

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ANUL 2024**

**Director,
Dr. ing. Alexandru Lulu Cătălin**

**Director adjunct economic,
Ec. Monica Felicia HOHOTĂ**

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹

FISA DE EVIDENTA Nr. 1/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Dezvoltarea unei platforme digitale naționale a resurselor genetice de viță-de-vie din România, în vederea conservării, gestionării și valorificării germoplasmei pentru generațiile viitoare		CATEGORIA DE PROIECT: Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.1.7 din 20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2026
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		125.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		125.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași; 2. ICDVV Valea Călugărească ³	CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.7 / 20.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Bază de date online privind descriptorii de pașaport pentru accesiunile de viță-de-vie				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari				Soiurile prezente în Colecția ampelografică a SCDVV Iași, au fost centralizate în vederea importării de către serviciul IT al conducătorului de proiect în platforma electronică, secțiunea "Colecția ampelografică SCDVV Iași". Lista descriptorilor de pașaport pentru soiurile <i>Vitis vinifera</i> L. selectate pentru studiu în faza curentă (două pentru struguri de masă: Adoris și Gelu, și trei pentru struguri de vin: Arcaș, Aromat de Iași și Golia), cuprinde detalii privind: numele varietății (accesiunii) și sinonime (dacă există), gen și specie, proveniența sau pedigree-ul varietății (mutanta, fecundare liberă, autofecundare, fecundare controlată, selecție clonală/clonă), informații privind anul omologării și autorii, culoarea pielitei bobului, direcția de producție (vin, masă, apiren, portaitoi) și originea accesiunii (confirmată prin markeri SSR sau neconfirmată). Din această listă accesiunile vor deveni ulterior accesabile online. Pentru exprimarea statutului biologic al accesiunii s-a utilizat un sistem de coduri, astfel: 100 - sălbatic, (110 - condiții naturale; 120 - condiții semi-naturale /sălbăticie); 200 - zonă îmburuienată /necultivată; 300 - soi tradițional, vechi		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice			✓			
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet invenție/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual		✓		
		3.2. model experimental/funcțional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalație pilot sau echivalent				
		3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale		✓		
		4.2. energie				
		4.3. mediu				
		4.4. sănătate				
		4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara				

Lista descriptori de pașaport

1. Numele varietății (accesiunii) existente/adugată în colecție: ADORIS
- numele sub care soiul este înregistrat oficial: Adoris
- numele folosit la nivel local: Adoris
- numele sub care este prezentat în documente istorice: -

2. Sinonime

3. Gen, Specie
Genul *Vitis*, specia *Vitis vinifera* L.

4. Tara de origine: ROU

5. Codul instituției - se folosec codurile FAO (The European Vitis Database (eu-vitis.de)): ROM 047

6. Proveniența sau pedigree-ul varietății:
- fecundare controlată: [Coamnă neagră - Muscat de Hamburg] (autor: Damian Dolna, Filimon Rosanu, Nechita Ancaș, Zădăraș Gabi; omologat în anul 2023);

7. Culoarea pielitei bobului:
- Negru azuriu

8. Direcția de producție:
- Struguri de masă

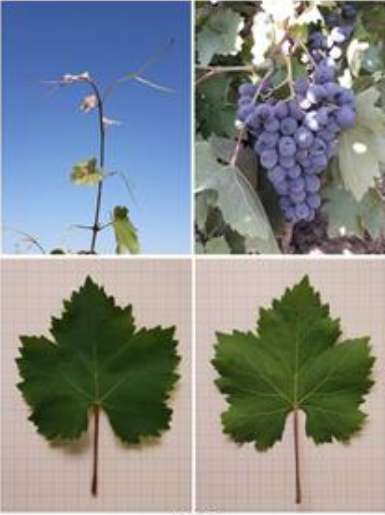
9. Originea accesiunii:
- Neconfirmată

10. Statutul biologic al accesiunii / varietății intrate în colecție, oferă informații legate de locul de proveniență al varietății:
500 - soi-clonă (omologat/brevetat), obținut printr-o metodă de ameliorare și selecție.

11. Referințe bibliografice: -

Lista descriptori de pașaport (soiul Adoris)⁷

Solul	Decembrie	Februarie	Părgă	Întinerire	Observații
Adoris	06.04	28.05	29.07	10.09	-
Arcaș	10.04	29.05	04.08	15.09	-
Aromat de Iași	03.04	26.05	16.07	27.08	-
Gelu	07.04	01.06	22.07	01.09	-
Golia	07.04	30.05	02.08	15.09	-

	4.6. biotehnologii		(310 - soi local, de importanță majoră, cultivat pe arii extinse în România, cunoscut și cultivat internațional; 320 - varietate locală, de importanță majoră, cu arie largă de cultură și răspândire în țara respectivă; 330 - varietate locală, soi minor, de importanță locală, cu arie de răspândire restrânsă; 340 - soi local, cultivat pe arii restrânse; 350 - soi local, în curs de evaluare; 360 - soi cu răspândire foarte restrânsă, cu risc de dispariție); 400 - material în curs de ameliorare (410 - linie, material ameliorat - populație sintetică, hibrid intraspecific, hibrid interspecific; 420 - linie mutantă); 500 - soi/clonă (omologat/brevetat). De asemenea, a fost prezentată fenologia accesiunilor în condițiile climatice ale anului 2024 și a fost realizată ilustrarea acestora prin intermediul fotografiilor (vârf de creștere, strugure pe butuc, frunză adultă). ⁶	
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetări socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	7219			Soiul Adoris
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Platforma digitală privind resursele genetice viticole se structurează pe un model relațional de date, utilizat pentru o mare varietate de informații. Utilizatorii pot accesa informații privind accesiunea de viță de vie solicitată într-un plan de execuție bazat pe un anumit set de reguli și funcții. Performanțele de execuție a interogărilor depind atât de planul de execuție, cât și de performanța nodurilor operator, oferind informația solicitată de utilizator, complet și într-un timp foarte scurt.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou	✓		
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	✓	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date online privind descriptorii de pașaport pentru accesiunile de viță-de-vie ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	ICDVV Valea Călugărească	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 2/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Dezvoltarea unei platforme digitale naționale a resurselor genetice de viță-de-vie din România, în vederea conservării, gestionării și valorificării germoplasmei pentru generațiile viitoare		CATEGORIA DE PROIECT: Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.1.7 din 20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2026
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		125.000 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		125.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași; 2. ICDVV Valea Călugărească ³		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.7 / 20.07.2023		
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Bază de date online privind caracteristicile ampelografice și agrobiologice ale accesiiunilor de viță-de-vie				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Caracterizarea varietăților de viță-de-vie pe baza descriptorilor ampelografici și agrobiologici a fost realizată prin întocmirea de Fișe de caracterizare, completate conform Listei descriptorilor OIV pentru soiurile studiate în anul 2024 (Adoris, Golia, Aromat de Iași, Gelu și Arcaș). Astfel, au fost analizați o serie de descriptori ce fac referire la principalele părți morfologice ale plantei: lăstar tânăr și adult, frunza tânără și matură, floarea, bobul, precum și principalii descriptori tehnologici (masa unui strugure, masa unui bob, producția de struguri pe m ² , cantitatea de zahar în must și aciditatea totală a mustului). Alături de această caracterizare a soiurilor studiate în anul 2024, a fost atașată o bază de date generală care cuprinde toate accesiiunile prezente în colecția de germoplasmă viticolă a SCDVV Iași (țara de origine, instituția deținătoare, specia, direcția de producție, culoarea pielii bobului și statutul biologic al		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/altele asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual		✓		
		3.2. model experimental/funcțional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalație pilot sau echivalent				
		3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale		✓		
		4.2. energie				
		4.3. mediu				
		4.4. sănătate				

Fisa de caracterizare – soiul Golia				
Descrieătorul	Cod OIV	Cod UDC	Descrierea caracterului	Nivel de expresie
Lăstarul tânăr:				
Aspectul deschiderii vârfului lăstarului	001	1.1.1.1	complet deschis	5
Intensitatea colorației antocianice la vârful lăstarului	003	1.1.1.3	absentă sau f. mică	1
Desimea perilor lungi la vârful lăstarului	004	1.1.1.4	mare	7
Lăstarul adult:				
Poziția lăstarului pe butuc	006	1.2.0.1	semierect.	3
Culoarea internodiilor pe partea dorsală	007	1.2.1.1	verde cu dungi roșii	2
Culoarea internodiilor pe partea ventrală	008	1.2.1.2	verde cu dungi roșii	2
Număr de cărci aranjați consecutiv	016	1.2.4.1	mai puțin de trei	1
Frunza tânără:				
Culoarea frunzei a 4-a pe partea superioară	051	1.3.1.1	verde-gălbui	1
Desimea perilor lungi între nervurile principale pe partea inferioară a frunzei a 4-a	053	1.3.2.1	mare	7
Frunza matură:				
Forma frunzei	067	1.4.1.2	rotundă	4
Numărul de lobi	068	1.4.1.3	trei-cinci	2-3
Aria colorației antocianice pe nervura principală, fața superioară a frunzei	070	1.4.1.5	absentă sau f. slabă	1
Vezicule pe partea superioară a frunzei	075	1.4.1.10	absentă sau f. slabă	1
Aspectul și forma dinților	076	1.4.2.1	cu margini convexe	3
Gradul de deschidere / suprapunere la sinusul petiolar	079	1.4.3.1	suprapuși	7
Forma bazei sinusului petiolar	080	1.4.3.2	în formă de V	3
Dinți la sinusul petiolar	081-1	1.4.3.3	absenți	1
Baza sinusului petiolar delimitată de nervură	081-2	1.4.3.4	nedelimitat	1
Dinți în sinusul lateral superior	083-2	1.4.4.3	absenți	1
Desimea perilor lungi între nervurile principale, partea inferioară a frunzei	084	1.4.1.11	absentă sau f. mică	1

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara		varietății). Baza de date cu referire la caracteristicile ampelografice și agrobiologice ale accesiunilor de viță-de-vie este deosebit de utilă, prezentând caracterele ampelografice, însușirile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor de viță de vie cultivate în prezent în România. De asemenea, soiurile sunt prezentate sub aspectul comportării lor în diferite ecosisteme viticole, în scopul stabilirii sistemelor de cultură și a tehnologiilor adecvate fiecărui soi sau grup de soiuri, pentru optimizarea producțiilor de struguri și a calității acestora. ⁶	Genotipuri existente în Colecția ampelografică a SCDVV Iași (cod ROM 047)⁷ <table><thead><tr><th>Nr. crt.</th><th>Numele varietății</th><th>Tara de origine</th><th>Instituția deținătoare (cod F40)</th><th>Specia</th><th>Direcția de producție</th><th>Culoarea pielii bobului</th><th>Statutul biologic al varietății</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>BACO 22 A</td><td>FRA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>2</td><td>BACO NEGRIU</td><td>FRA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>3</td><td>BRAHMAN</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>4</td><td>COUDERC 196-37</td><td>FRA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>5</td><td>DACHE</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>roz</td><td>500</td></tr><tr><td>6</td><td>DATTIER DE SAINT VALLIER (DEVE-VILLARD 1094)</td><td>FRA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>7</td><td>DELAVAL</td><td>USA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>roz</td><td>500</td></tr><tr><td>8</td><td>DEVAIRIDU</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>9</td><td>FERNANDES DE LESSEPS</td><td>GBR</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>10</td><td>FRANCOISA ALBA</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>11</td><td>FAT-FRUMOS</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>12</td><td>GALLAND</td><td>FRA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>13</td><td>GOLARON</td><td>UKR</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>14</td><td>HALOVENCHII USTOIICVII</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>15</td><td>ISABELLE</td><td>USA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>16</td><td>JURULET JURULEA</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>roz</td><td>500</td></tr><tr><td>17</td><td>LARICA</td><td>UKR</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>18</td><td>LEANA</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>19</td><td>LUMINITA</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>20</td><td>MOLDOVA</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>21</td><td>MUSCAT BASARABIAN</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>22</td><td>MUSCAT COMLEZUUSTOICVII</td><td>MDA</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>23</td><td>ORIGINAL</td><td>UKR</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>roz</td><td>500</td></tr><tr><td>24</td><td>PELA DE ZALA</td><td>HUN</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>miel</td><td>verde albăstru</td><td>500</td></tr><tr><td>25</td><td>PURPURI</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr><tr><td>26</td><td>RADAMES</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru vin</td><td>roz</td><td>500</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th>Nr. crt.</th><th>Numele varietății</th><th>Tara de origine</th><th>Instituția deținătoare (cod F40)</th><th>Specia</th><th>Direcția de producție</th><th>Culoarea pielii bobului</th><th>Statutul biologic al varietății</th></tr></thead><tbody><tr><td>476</td><td>SAUVIGNON 12 7 1</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>viță vinifera</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>410</td></tr><tr><td>476</td><td>SAUVIGNON 14 15</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>viță vinifera</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>410</td></tr><tr><td>477</td><td>SAUVIGNON 12 9 1</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>viță vinifera</td><td>struguri pentru vin</td><td>verde albăstru</td><td>410</td></tr><tr><td>478</td><td>BLUGRU</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>viță vinifera</td><td>miel</td><td>roz</td><td>500</td></tr><tr><td>479</td><td>FRANCOISA ALBA X OTILIA 1 44</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>negru acașu</td><td>410</td></tr><tr><td>480</td><td>FRANCOISA ALBA X OTILIA 1 40</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>hibrid interspecific</td><td>struguri pentru masa</td><td>negru acașu</td><td>410</td></tr><tr><td>481</td><td>MAGURA</td><td>ROU</td><td>ROM 047</td><td>viță vinifera</td><td>struguri pentru vin</td><td>negru acașu</td><td>500</td></tr></tbody></table>	Nr. crt.	Numele varietății	Tara de origine	Instituția deținătoare (cod F40)	Specia	Direcția de producție	Culoarea pielii bobului	Statutul biologic al varietății	1	BACO 22 A	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500	2	BACO NEGRIU	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500	3	BRAHMAN	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500	4	COUDERC 196-37	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500	5	DACHE	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	roz	500	6	DATTIER DE SAINT VALLIER (DEVE-VILLARD 1094)	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500	7	DELAVAL	USA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	roz	500	8	DEVAIRIDU	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	500	9	FERNANDES DE LESSEPS	GBR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500	10	FRANCOISA ALBA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500	11	FAT-FRUMOS	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500	12	GALLAND	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500	13	GOLARON	UKR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500	14	HALOVENCHII USTOIICVII	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500	15	ISABELLE	USA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500	16	JURULET JURULEA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	roz	500	17	LARICA	UKR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500	18	LEANA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500	19	LUMINITA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500	20	MOLDOVA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	500	21	MUSCAT BASARABIAN	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500	22	MUSCAT COMLEZUUSTOICVII	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500	23	ORIGINAL	UKR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	roz	500	24	PELA DE ZALA	HUN	ROM 047	hibrid interspecific	miel	verde albăstru	500	25	PURPURI	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500	26	RADAMES	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	roz	500	Nr. crt.	Numele varietății	Tara de origine	Instituția deținătoare (cod F40)	Specia	Direcția de producție	Culoarea pielii bobului	Statutul biologic al varietății	476	SAUVIGNON 12 7 1	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	verde albăstru	410	476	SAUVIGNON 14 15	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	verde albăstru	410	477	SAUVIGNON 12 9 1	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	verde albăstru	410	478	BLUGRU	ROU	ROM 047	viță vinifera	miel	roz	500	479	FRANCOISA ALBA X OTILIA 1 44	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	410	480	FRANCOISA ALBA X OTILIA 1 40	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	410	481	MAGURA	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	negru acașu	500
Nr. crt.	Numele varietății	Tara de origine			Instituția deținătoare (cod F40)	Specia	Direcția de producție	Culoarea pielii bobului	Statutul biologic al varietății																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	BACO 22 A	FRA			ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	BACO NEGRIU	FRA			ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	BRAHMAN	ROU			ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	COUDERC 196-37	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	DACHE	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	roz	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	DATTIER DE SAINT VALLIER (DEVE-VILLARD 1094)	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	DELAVAL	USA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	roz	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	DEVAIRIDU	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	FERNANDES DE LESSEPS	GBR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	FRANCOISA ALBA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	FAT-FRUMOS	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12	GALLAND	FRA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	GOLARON	UKR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14	HALOVENCHII USTOIICVII	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	ISABELLE	USA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16	JURULET JURULEA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	roz	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17	LARICA	UKR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18	LEANA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19	LUMINITA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	MOLDOVA	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	MUSCAT BASARABIAN	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22	MUSCAT COMLEZUUSTOICVII	MDA	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23	ORIGINAL	UKR	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	roz	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	PELA DE ZALA	HUN	ROM 047	hibrid interspecific	miel	verde albăstru	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	PURPURI	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26	RADAMES	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru vin	roz	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Nr. crt.	Numele varietății	Tara de origine	Instituția deținătoare (cod F40)	Specia	Direcția de producție	Culoarea pielii bobului	Statutul biologic al varietății																																																																																																																																																																																																																																																																																					
476	SAUVIGNON 12 7 1	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	verde albăstru	410																																																																																																																																																																																																																																																																																					
476	SAUVIGNON 14 15	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	verde albăstru	410																																																																																																																																																																																																																																																																																					
477	SAUVIGNON 12 9 1	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	verde albăstru	410																																																																																																																																																																																																																																																																																					
478	BLUGRU	ROU	ROM 047	viță vinifera	miel	roz	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
479	FRANCOISA ALBA X OTILIA 1 44	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	410																																																																																																																																																																																																																																																																																					
480	FRANCOISA ALBA X OTILIA 1 40	ROU	ROM 047	hibrid interspecific	struguri pentru masa	negru acașu	410																																																																																																																																																																																																																																																																																					
481	MAGURA	ROU	ROM 047	viță vinifera	struguri pentru vin	negru acașu	500																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	7219																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Platforma digitală privind resursele genetice viticole se structurează pe un model relațional de date, utilizat pentru o mare varietate de informații. Utilizatorii pot accesa informații privind accesiunea de viță de vie solicitată într-un plan de execuție bazat pe un anumit set de reguli și funcții. Performanțele de execuție a interogărilor depind atât de planul de execuție, cât și de performanța nodurilor operator, oferind informația solicitată de utilizator, complet și într-un timp foarte scurt.																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	6.2. produs modernizat																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6.3. tehnologie noua																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6.4. tehnologie modernizata																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6.5. serviciu nou																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6.6. serviciu modernizat																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	6.7. altele: bază de date	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																										

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	✓	
cerere inregistrare brevet de inventie		
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare copyright		nr. data
inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date online privind caracteristicile ampelografice și agrobiologice ale accesiunilor de viță-de-vie ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	ICDVV Valea Călugărească	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

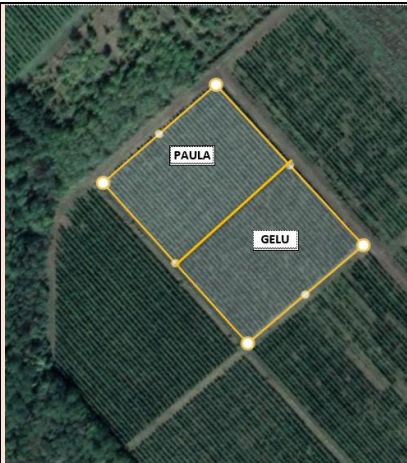
¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 3/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Obținerea de noi clone de struguri pentru masă, cu capacitate superioară de răspuns la factorii de stress abiotic și biotic cauzăți de schimbările climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.1.8/20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		140000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			140000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.5/20.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Stabilirea/amplasarea loturilor experimentale pentru inițierea activității de selecție clonală – fișe de inventar. Observații și determinări în cadrul populațiilor și în câmpurile comparative existente.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari				Variabilitatea pronunțată existentă în cadrul soiurilor autohtone pentru struguri de masă Paula și Gelu, provocată în timp de acțiunea factorilor genetici și ecologici, se reflectă în însușirile calitative și mai puțin în cele cantitative. Plantațiile viticole în care a fost inițiată activitatea de selecție clonală au fost înființate în anul 2001, pe terenuri plane (platou) cu expoziție predominant sudică, nefiind expuse factorilor climatici de risc. Portaltoiul folosit la altoire a fost Berlandieri x Riparia Kober 5BB, iar sistemul de cultură utilizat este cel pe tulpini semiînalte (80 cm), butucii fiind conduși sub formă de cordon bilateral, cu cepi de siguranță la baza acestora, pentru semiprotejarea în timpul iernii. Numărul butucilor pe rând este de 40 din fiecare soi, iar distanța dintre aceștia de 1,2 m, iar între rânduri de 2,2 m. Sistemul de întreținere a solului este alternativ ogorul 		
2.2. planuri, scheme			✓			
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual				
		3.2. model experimental/functional		✓		
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informatinale				

	4.2. energie		negru/îmierbare naturală de durată, iar măsurile culturale de întreținere a acestuia au fost în concordanță cu tehnologiile recomandate în zona viticolă în care se situează stațiunea. În plantațiile mamă din cele două soiuri luate în studiu, cu o vechime de 23 ani, aflate în plină capacitate de rodire, s-au efectuat observații vizuale în mai multe etape ale perioadei de vegetație privind vigoarea de creștere a butucilor și starea fitosanitară.	<table><tr><td colspan="2">Fișa de inventar pentru lotul experimental - solul Gelu</td></tr><tr><td colspan="2">DETINĂTORUL: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași</td></tr><tr><td>Număr parcelă / categoria de folosință</td><td>1(1022) VN; 2(1035) VN;</td></tr><tr><td>Amplasarea</td><td>extravilan, municipiul Iași - Poligon genetică</td></tr><tr><td>Suprafața</td><td>7500 mp</td></tr><tr><td>Solul</td><td>GELU</td></tr><tr><td>Portaltolul</td><td>Berlandieri x Riparia Kober 5 BB</td></tr><tr><td>Anul înființării</td><td>2001</td></tr><tr><td>Anul intrării pe rod</td><td>2005</td></tr><tr><td>Direcția de producție</td><td>Struguri de masă</td></tr><tr><td>Distanțele de plantare</td><td>2,5 x 1,2 m</td></tr><tr><td>Forma de conducere</td><td>cordoan bilateral cu tulpini de 0,8 m înălțime</td></tr><tr><td>Densitatea inițială a plantației/ha</td><td>3787</td></tr><tr><td>Numărul de goleni</td><td>2 %</td></tr><tr><td>Densitatea actuală a plantației/ha</td><td>3711</td></tr><tr><td>Orientarea rândurilor</td><td>est-vest</td></tr><tr><td>Sistemul de întreținere al solului</td><td>alternativ, ogor lucrat/îmierbare naturală</td></tr><tr><td>Panta terenului</td><td>= 3 %</td></tr><tr><td>Expoziția terenului</td><td>sudică</td></tr><tr><td>Tipul de sol</td><td>cernozom cambic format pe depozite loessoidale</td></tr><tr><td>Caracterizarea solului</td><td>textură luto-argilă, structură glomerulară</td></tr></table>	Fișa de inventar pentru lotul experimental - solul Gelu		DETINĂTORUL: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași		Număr parcelă / categoria de folosință	1(1022) VN; 2(1035) VN;	Amplasarea	extravilan, municipiul Iași - Poligon genetică	Suprafața	7500 mp	Solul	GELU	Portaltolul	Berlandieri x Riparia Kober 5 BB	Anul înființării	2001	Anul intrării pe rod	2005	Direcția de producție	Struguri de masă	Distanțele de plantare	2,5 x 1,2 m	Forma de conducere	cordoan bilateral cu tulpini de 0,8 m înălțime	Densitatea inițială a plantației/ha	3787	Numărul de goleni	2 %	Densitatea actuală a plantației/ha	3711	Orientarea rândurilor	est-vest	Sistemul de întreținere al solului	alternativ, ogor lucrat/îmierbare naturală	Panta terenului	= 3 %	Expoziția terenului	sudică	Tipul de sol	cernozom cambic format pe depozite loessoidale	Caracterizarea solului	textură luto-argilă, structură glomerulară
Fișa de inventar pentru lotul experimental - solul Gelu																																														
DETINĂTORUL: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași																																														
Număr parcelă / categoria de folosință	1(1022) VN; 2(1035) VN;																																													
Amplasarea	extravilan, municipiul Iași - Poligon genetică																																													
Suprafața	7500 mp																																													
Solul	GELU																																													
Portaltolul	Berlandieri x Riparia Kober 5 BB																																													
Anul înființării	2001																																													
Anul intrării pe rod	2005																																													
Direcția de producție	Struguri de masă																																													
Distanțele de plantare	2,5 x 1,2 m																																													
Forma de conducere	cordoan bilateral cu tulpini de 0,8 m înălțime																																													
Densitatea inițială a plantației/ha	3787																																													
Numărul de goleni	2 %																																													
Densitatea actuală a plantației/ha	3711																																													
Orientarea rândurilor	est-vest																																													
Sistemul de întreținere al solului	alternativ, ogor lucrat/îmierbare naturală																																													
Panta terenului	= 3 %																																													
Expoziția terenului	sudică																																													
Tipul de sol	cernozom cambic format pe depozite loessoidale																																													
Caracterizarea solului	textură luto-argilă, structură glomerulară																																													
	4.3. mediu																																													
	4.4. sanatate																																													
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓																																												
	4.6. biotehnologii																																													
	4.7. materiale, procese si produse inovative																																													
	4.8. spatii si securitate																																													
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste																																													
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19																																													
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Alegerea plantațiilor reprezentative pentru activitatea de selecție clonală – fișe de inventar																																											
	6.2. produs modernizat																																													
	6.3. tehnologie noua																																													
	6.4. tehnologie modernizata																																													
	6.5. serviciu nou																																													
	6.6. serviciu modernizat																																													
	6.7. altele: loturi experimentale	✓																																												

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	X	
cerere inregistrare brevet de inventie		
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare copyright		nr. data
inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Stabilirea/amplasarea loturilor experimentale pentru inițierea activității de selecție clonală – fișe de inventar. Observații și determinări în cadrul populațiilor și în câmpurile comparative existente. ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Doina Damian

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 4/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Obținerea de noi clone de struguri pentru masă, cu capacitate superioară de răspuns la factorii de stress abiotic și biotic cauzați de schimbările climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.1.8/20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		140000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			140000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.5/20.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Elite clonale candidat pentru câmpul comparativ (10 elite)				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari				Observațiile și determinările efectuate privind viabilitatea și fertilitatea mugurilor de rod, vigoarea de creștere, spectrul fenologic, starea fitosanitară, producția cantitativă și calitativă au condus la selectarea a câte cinci elite clonale din soiul Gelu (2/2/2, 5/2/6, 7/5/3, 10/5/4, 13/7/6) și cinci din soiul Paula (3/4/3, 7/6/3, 9/1/6, 4/2/1, 5/1/4), care au fost comparate cu cele din plantația reprezentativă (martor – soi inițial). Elitele clonale selectate au manifestat însușiri superioare de productivitate, realizând producții mari, ce au variat între 5,20 și 7,27 kg struguri/butuc în cazul soiului Gelu, trei dintre acestea depășind soiul populație. La soiul Paula, elitele locale au produs între 4,27 kg struguri/butuc și 5,90 kg struguri/butuc, valori situate sub nivelul populației. Mărimea strugurilor apreciată prin greutatea medie a avut valori cuprinse între 316 și 321 g/strugure, valori superioare martorului în cazul soiului Gelu, cu boabe mari de peste 4,2 g /bob și un potențial de acumulare a zaharurilor de peste 190 g/L la data recoltării (23 august). Elitele clonale din cadrul soiului Paula au realizat struguri de mărime		
2.2. planuri, scheme			✓			
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet invenție/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		✓		
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				

	4.3. mediu		mijlocie, cu o greutate medie cuprinsă între 236 și 305 g/ strugure, boabe de peste 4 g și un potențial superior de acumulare a zaharurilor în must, de peste 180 g/L.	
	4.4. sanatare			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Alegerea a 10 elite clonale cu capacitate superioară de răspuns la factorii de stres abiotic și biotic, cauzați de schimbările climatice, în condițiile obținerii unor recolte de calitate.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: loturi experimentale	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Elite clonale candidat pentru câmpul comparativ (10 elite) ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Doina Damian

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 5/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Obținerea de noi clone de struguri pentru masă, cu capacitate superioară de răspuns la factorii de stress abiotic și biotic caenzați de schimbările climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.1.8/20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		140000 LEI	VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		140000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.1.5/20.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Elite clonale de perspectivă (2 elite)				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Rezultatele obținute cu privire la însușirile agrobiologice și tehnologice ale elitelor clonale studiate au condus la selectarea a câte o elită din fiecare soi, respectiv Gelu 5/2/6 și Paula 5/1/4, pentru care s-au întocmit documentele premergătoare înscrierii la ISTIS, în vederea testării și omologării. Elitele clonale selectate au manifestat însușiri superioare de productivitate, realizând producții mari, de 6,68 kg struguri/butuc la soiului Gelu și 6,56 kg struguri/butuc în cazul soiului Paula. Mărimea strugurilor apreciată prin greutatea medie a fost de 318 g, respectiv 298 g, cu boabe mari (4,3 – 4,4 g), evidențiindu-se elita 10/5/4, care a avut un potențial de acumulare a zaharurilor de 194 g/L la data recoltării. În condiții de aplicare a tratamentelor anticriptogamice, la elitele clonale selectate nu au fost semnalate simptome ale infestării cu agenți patogeni și		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual				
		3.2. model experimental/functional		✓		
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				

	4.3. mediu		dăunători, fiind apreciate cu nota 1 în scara de rezistență elaborată de OIV.	
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Înscrierea la ISTIS a elitelor clonale de perspectivă care manifestă adaptabilitate crescută la factorii de stres biotic și abiotic	
	6.2. produs modernizat	✓		
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: loturi experimentale			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Elite clonale de perspectivă (2 elite) ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Doina Damian

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 6/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Zonarea soiurilor pentru struguri de masă, în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026			
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.9/25.07.2023		DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		100000 LEI		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			100000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.9/25.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Bază de date privind comportarea agrobiologică și tehnologică a soiurilor pentru struguri de masă reprezentative pentru podgoria Iași (valori medii din ultimii 10 ani: 2014 - 2023).					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final		Rezultate ⁵⁾ intermediare		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓				Rezultatele cu privire la capacitatea de fructificare a soiurilor pentru struguri de masă studiate arată că, în general, acestea s-au apropiat de potențialul biologic cunoscut, de unde reiese faptul că ele au dobândit o stabilitate genetică și prezintă o adaptabilitate bună la condițiile din ecosistemul în care au fost create și studiate. Vigoarea de creștere a butucilor soiurilor de struguri pentru masă, apreciată prin cantitatea de lemn eliminat la tăiere a fost condiționată de nivelul factorilor climatic, de sarcina de rod lasată la tăiere dar și de specificul ereditar al fiecărui soi. De asemenea, soiurile au fost afectate de temperaturile scăzute din iarna anilor 2015, 2017 și 2018, când pierderile de muguri au fost semnificative, numărul de lăstari pe butuc a fost mai mic, iar vremea caniculară și lipsa precipitațiilor din perioada de vegetație au diminuat evident vigoarea de creștere a butucilor. În același timp, nivelul scăzut al precipitațiilor din anii 2015, 2017, 2019, 2022 și 2023 a avut o influență negativă asupra dezvoltării vegetative, limitând creșterile și implicit vigoarea acestora.	
2.2. planuri, scheme							
2.3. tehnologii							
2.4. procedee, metode							
2.5. produse informatice							
2.6. retete, formule							
2.7. obiecte fizice/produse							
2.8. brevet inventie/alte asemenea							
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual				Evaluarea particularităților tehnologice a evidențiat o productivitate bună la majoritatea genotipurilor studiate, acestea realizând producții apropiate sau peste potențialul lor biologic în funcție de condițiile climatice ale anului viticol. Numărul mediu de struguri/butuc a avut valori cuprinse între 16 struguri/butuc la	
		3.2. model experimental/functional					
		3.3. prototip					
		3.4. instalatie pilot sau echivalent					
		3.5. altele		✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale					
		4.2. energie					

	4.3. mediu		soiul Victoria și 30 struguri/butuc la soiul Mara. Mărimea strugurilor, situează pe primul loc soiul Victoria cu struguri între 386 și 494 g, urmat de soiul Paula cu 313,7 g și Gelu cu 293,7 g. Sub acțiunea factorilor climatici nefavorabili, în anii 2015, 2017, 2019, 2022 și 2023, soiurile au realizat struguri mai mici, fapt ce s-a reflectat și în producția cantitativă. În ceea ce privește producția de struguri, soiurile au confirmat potențialul lor productiv din preetapa omologării, realizând în medie între 4,08 și 6,88 kg /butuc. Rezultatele obținute privind potențialului de producție realizat în ultimii 10 ani cu condiții climatice diferite (ani secetoși, normali și ploioși), confirmă valoarea agrobiologică și tehnologică a soiurilor pentru struguri de masă studiate și faptul că ele pot fi cultivate în ecosistem viticol Copou Iași și în arealul de nord est a țării.	
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Evaluarea principalilor indicatori agrobiologici și tehnologici ai soiurilor pentru struguri de masă în arealele viticole delimitate (bază de date 2014 – 2023)	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: bază de date	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date privind comportarea agrobiologică și tehnologică a soiurilor pentru struguri de masă reprezentative pentru podgoria Iași (valori medii din ultimii 10 ani: 2014 - 2023) ¹² .				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Nechita Ancuța

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 7/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Zonarea soiurilor pentru struguri de masă, în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026			
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.9/25.07.2023		DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		100000 LEI		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			100000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.9/25.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Studiu privind valoarea agrobiologică și tehnologică a nouă genotipuri de viță de vie obținute de cercetarea viticolă românească în condițiile climatice ale anului viticol 2023 – 2024.					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final		Rezultate ⁵) intermediare		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓				Studiul privind valoarea agrobiologică și tehnologică a genotipurilor de viță de vie obținute de cercetarea viticolă românească: Gelu, Paula, Mara, Chasselas dore 20 Is, Victoria, Muscat Timpuriu de București, Timpuriu de Pietroasa, Argessis și Auriu de Ștefănești în condițiile climatice ale anului viticol 2023 – 2024, evidențiază faptul că acestea au parcurs întreg spectrul fenologic în condițiile ecosistemului viticol Copou Iași, specific anului viticol 2023 – 2024; fertilitatea și productivitatea s-a încadrat în limitele specifice soiurilor pentru struguri de masă, remarcându-se în mod deosebit genotipurile create la SCDVV Iași. Valorile elementelor ce definesc calitatea soiurilor pentru struguri de masă, în mod deosebit mărimea strugurelui, indicile glucoacidimetric, dar și ale indicilor tehnologici demonstrează că acestea au asimilat favorabil condițiile ecoclimatice. Potențialul de producție realizat în condițiile climatice ale anului viticol 2023 - 2024, confirmă capacitatea productivă a soiurilor pentru struguri de masă studiate și se impune continuarea cercetărilor, pentru	
2.2. planuri, scheme							
2.3. tehnologii							
2.4. procedee, metode							
2.5. produse informatice							
2.6. rețete, formule							
2.7. obiecte fizice/produse							
2.8. brevet inventie/alte asemenea							
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual					
		3.2. model experimental/functional					
		3.3. prototip					
		3.4. instalatie pilot sau echivalent					
		3.5. altele		✓			
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale					
		4.2. energie					

	4.3. mediu		evidențierea celor mai valoroase, bine adaptate condițiilor climatice, în vederea extinderii sortimentului de soiuri pentru struguri de masă recomandate și autorizate în podgoria Iași, precum și în arealele viticole din nord – estul țării.	
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Evaluarea principalilor indicatori agrobiologici și tehnologici a nouă genotipuri de viță de vie obținute de cercetarea viticolă românească	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: bază de date	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu privind valoarea agrobiologică și tehnologică a nouă genotipuri de viță de vie obținute de cercetarea viticolă românească în condițiile climatice ale anului viticol 2023 – 2024. ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Nechita Ancuța

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 8/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.300.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1.300.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	Conform contactului de finanțare nr. 6.3.10./21.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Studiu climatic anual - Baza de date climatice pentru anul 2024;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	Din punct de vedere termic s-a constatat că în anul 2024, temperatura medie lunară a variat între -0,3 °C (ianuarie 2024) și 25,0°C (iulie 2024). Diferențele de temperatură față de media multianuală (1991-2020) au fost mai ridicate în lunile februarie (6,7 °C) și aprilie (3,4 °C). Pe parcursul perioadei de vegetație, temperatura medie lunară a crescut treptat, de la 10,8 °C în luna aprilie, la 25,0 °C în luna iulie, fiind mai scăzută în luna septembrie când s-au înregistrat 19,1 °C. Temperatura minimă absolută a fost înregistrată în luna ianuarie 2024, aceasta fiind de -15,5 °C, iar temperatura maximă absolută în luna iulie, 39,6 °C. Distribuția precipitațiilor din perioada de vegetație a fost neuniformă, în intervalul aprilie – august, cantitatea de precipitații înregistrată fiind deficitară față de valoarea medie multianuală și insuficientă pentru plantele aflate în fenofazele esențiale de creștere și dezvoltare, vara fiind considerată "secetoasă". În anul 2024, principalii factori de risc pentru cultura viței de
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet inventie/alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele - studiu	✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale		

4. Factori de risc înregistrați pe parcursul anului 2024						
Factorul de risc	Valoarea critică	Luna	Data	Valoarea înregistrată	Nr. zile cu valori critice/lună	Frecvența de apariție a factorului de risc (%)
Înghițul de iarnă	T min. medie <-15°C	ianuarie	09.01.2024	-15,5	2	6,45
		februarie	10.01.2024	-15,4	-	-
Înghițul de primăvara	T min. medie <-2°C	martie	09.03.2024	-3,9	1	3,22
		aprilie	-	-	-	-
		mai	-	-	-	-

	4.2. energie		vie au fost reprezentați de înghețul din timpul iernii (<-15 °C) și gerurile târzii din primăvară (<-2 °C), perioadele de secetă din intervalul iunie - august, datorate cantităților reduse de precipitații și temperaturile maxime absolute mai mari de 30 °C. În ansamblu, în anul 2024, în podgoria Iași – centru viticol Copou, s-au întrunit condițiile optime de maturare a strugurilor, atât pentru soiurile timpurii, cât și pentru cele cu perioadă lungă de vegetație. ⁶	7
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Actualizarea bazei de date climatice în vederea evaluării corespunzătoare a genotipurilor de viță de vie monitorizate.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu climatic anual - Baza de date climatice pentru anul 2024; ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 9/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.300.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1.300.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	CONFORM subcontactului de finanțare nr. 6.3.10./21.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Caracterizarea agrobiologică a soiurilor Augusta, Victoria, Xenia, Adoris, Șarba, Golia, Arcaș și Fetească neagră				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		În condițiile anului 2024, dezmuguritul la soiurile studiate s-a produs cu aproximativ 14 zile mai devreme decât în anul precedent, în prima decadă a lunii aprilie, în perioada 05 aprilie – 10 aprilie, într-un interval de 5 zile, în condițiile unui bilanț termic util cuprins între 26,9 – 59,8°C. Debutul dezmuguritului a fost marcat la soiurile Augusta și Xenia (la 05.04.2024), iar la soiul Arcaș în data de 10.04 În ceea ce privește rezistența la secetă a genotipurilor studiate, în condițiile climatice ale anului 2024, caracterizat prin precipitații deficitare în cea mai mare parte a perioadei de vegetație și coroborate cu temperaturi medii zilnice de peste 30°C, acestea au prezentat o rezistență bună și foarte bună, fiind notate cu note de 7 și 9 conform notărilor OIV. Aprecierea gradului de rezistență la principalele boli criptogamice s-a realizat conform scalei de notare prezentată în listat descriptorilor OIV pentru soiurile de viță de vie, majoritatea genotipurilor studiate primind note de 9, ceea ce indică un grad de
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet invenție/alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele - studiu	✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informatinale		

Tabelul 10. Rezistența la bolile criptogamice a genotipurilor luate în studiu, conform descriptorilor OIV			
Genotipul Soli/clona	Gradul de rezistență la mană (Plasmopara viticola)	Gradul de rezistență la fâinare (Uncinula necator)	Gradul de rezistență la putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea)
	Frunză Strugure OIV 452	Frunză Strugure OIV 452	Frunză Strugure OIV 452
Augusta	9	9	9
Victoria	9	9	9
Xenia	9	9	9
Adoris	9	9	9

	4.2. energie		rezistență foarte mare atât la mană, făinare cât și la putregaiul cenușiu al strugurilor. Excepție fac soiurile Golia și Fetească neagră, care au fost notate cu 8 în ceea ce privește rezistența la mană a strugurilor, și soiurile Augusta și Șarba la care au fost observate urme de făinare pe struguri, gradul de atac nedepășind însă 4%. ⁶	
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Evaluarea caracteristicilor agrobiologice ale genotipurilor studiate - analiza spectrului fenologic și a rezistențelor biologice.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Caracterizarea agrobiologică a soiurilor Augusta, Victoria, Xenia, Adoris, Șarba, Golia, Arcaș și Fetească neagră; ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 10/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.300.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1.300.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	Conform contactului de finanțare nr. 6.3.10/21.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Studiul influenței factorilor climatici anuali asupra desfășurării unor procese fiziologice ale viței de vie în centrul viticol Copou-Iași;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari	✓		În ceea ce privește influența factorilor climatici asupra defășurării unor procese fiziologice, s-a constatat că în condițiile anului 2024, în frunzele soiurilor pentru struguri de masă, concentrațiile totale în clorofilă au fost mai ridicate în primele fenofaze ale ciclului biologic anual, cu un maxim în faza de creștere a boabelor, valorile variind în intervalul 1,18 – 1,20 mg/g, în timp ce concentrațiile maxime de carotenoizi au fost înregistrate în fenofaza de pârgă, fenomen urmat de o scădere lentă a concentrațiilor până în fenofaza de maturare a strugurilor. Perioadele cu temperaturi ridicate din timpul verii au contribuit la reducerea activității fotosintetice a plantelor, soiul Xenia menținând cele mai ridicate cantități de clorofilă (1,72-1,76 mg clorofilă/g) până în luna septembrie. În același timp, cea mai ridicată concentrație de carotenoizi a fost determinată în frunzele soiului Victoria (0,44 mg/g) în fenofaza de pârgă a strugurilor.
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet invenție/alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele - studiu	✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii		

Tabelul 14. Principali parametri fiziologici înregistrați la soiurile pentru struguri de masă - centrul viticol Copou-Iași					
Fenofaza	PAR [μmol·m ⁻² ·s ⁻¹]	CI [μmol CO ₂ ·L ⁻¹]	E [mmol·m ⁻² ·s ⁻¹]	Gs [mmol H ₂ O·m ⁻² ·s ⁻¹]	A [μmol CO ₂ ·m ⁻² ·s ⁻¹]
AUGUST	163	393	4,44	0,90	8,17
Creșterea boabelor	109	381	4,11	0,56	9,54
Pârgă	106	379	4,01	0,58	7,30

	informationale		Corelat cu conținutul de pigmenți fotosintetici din frunze, intensitatea procesului de fotosinteză a fost mai ridicată în primele faze de vegetație, diminuându-se pe măsura înaintării spre perioada de maturare a strugurilor. În general, frunzele tinere prezintă o activitate fotosintetică redusă, concentrația de pigmenți asimilatori atingând un maxim în frunzele de 20-30 de zile. La soiurile de masă, în fenofaza de pârgă a strugurilor, valorile PAR au fost mai ridicate la soiul Victoria ($120 \mu\text{mol}/\text{m}^{-2}/\text{s}^{-1}$), cea mai scăzută activitate fotosintetică fiind înregistrată în frunzele soiului Adoris ($100 \mu\text{mol}/\text{m}^{-2}/\text{s}^{-1}$), în toate fenofazele analizate.⁶	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Monitorizarea desfășurării proceselor fiziologice sub influența factorilor restrictivi pentru cultura viței de vie, în vederea alegerii genotipurilor bine adaptate condițiilor climatice specifice zonei de nord - est a Moldovei, care să asigure rentabilitatea culturii.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiul influenței factorilor climatici anuali asupra desfășurării unor procese fiziologice ale viței de vie în centrul viticol Copou-Iași; ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 11/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.300.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1.300.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³			Conform contactului de finanțare nr. 6.3.10/21.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Fișe de caracterizare ampelografică pentru 8 genotipuri (Augusta, Victoria, Xenia, Adoris, Șarba, Golia, Arcaș și Fetească neagră), conform listei descriptorilor OIV;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari			Soiurile selectate pentru studiu, cultivate în cadrul podgoriei Iași, centrul viticol Copou, au fost descrise ampelografic, expresia caracterelor morfologice fiind prezentată în tabele descriptive. În cadrul descrierii au fost evaluate principalele elemente ale butucului, începând cu lăstarul tânăr și lăstarul adult, frunza tânără și frunza adultă, coarda (structura și culoarea), floarea (organe sexuale), bobul (forma, culoarea, particularitățile gustului, prezența semințelor) și strugurele (lungimea, compactitatea, forma, mărimea). Descrierea soiurilor a fost continuată cu prezentarea caracteristicilor agrobiologice ale soiurilor monitorizate (fenologia, vigoarea de creștere, rezistența la factorii biotici), precum și a particularităților tehnologice, în cadrul acestor
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse	✓		
2.8. brevet invenție/alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalație pilot sau echivalent		
	3.5. altele - studiu	✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale		

Cod OIV	Caracterul	Graduarea caracterului	Expresia caracterului pentru soiurile studiate								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	Lăstarul tânăr: formă și culoare	1									
	Lăstarul tânăr: formă și culoare	2									
	Lăstarul tânăr: formă și culoare	3									
002	Bobul: formă și culoare	1									
	Bobul: formă și culoare	2									
	Bobul: formă și culoare	3									
003	Strugurele: formă și culoare	1									
	Strugurele: formă și culoare	2									
	Strugurele: formă și culoare	3									

	4.2. energie		fișe fiind analizate principalele elemente de productivitate și de calitate a musturilor obținute. ⁶	
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Fișe de caracterizare ampelografică a genotipurilor studiate, conform listei descriptorilor OIV;	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		
	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA			
	documentatie tehnico-economica		X	
	cerere inregistrare brevet de inventie			
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate			nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata			nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare copyright			nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)			nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.			nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)			nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Fișe de caracterizare ampelografică pentru 8 genotipuri (Augusta, Victoria, Xenia, Adoris, Șarba, Golia, Arcaș și Fetească neagră), conform listei descriptorilor OIV; ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisă de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 12/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.300.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1.300.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	Conform contractului de finanțare nr. 6.3.10/21.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Caracterizarea tehnologică a soiurilor studiate în condițiile climatice anuale; Fișe descriptive ale anului de recoltă;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari			Evoluția procesului de maturare s-a efectuat diferențiat începând din a doua jumătate a lunii iulie la soiurile cu maturare timpurie și mijlocie Augusta, Victoria, Adoris, și începând cu luna august la restul soiurilor studiate, la intervale de timp de 7 zile, până la momentul recoltării, urmărindu-se trei parametri analitici: greutatea a 100 boabe (g), conținutul în zaharuri (g/L), aciditatea totală (g/L acid tartric).
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii			
2.4. procedee, metode			
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse	✓		
2.8. brevet inventie/alte asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual		În cazul soiurilor de masă, la maturitatea de consum, cea mai mare cantitate de zaharuri a fost înregistrată la soiul Xenia - 202 g/L, iar cea mai redusă cantitate de zaharuri a fost observată la soiul Victoria – 170 g/L. La soiurile pentru struguri de vin, cea mai redusă cantitate de zaharuri a fost în mustul provenit de la soiul
	3.2. model experimental/functional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalatie pilot sau echivalent		
	3.5. altele - studiu	✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii		Fișa de caracterizare tehnologică a soiului Golia Soiul Golia Anul de recoltă: 2024 Data recoltării 27.09.2024 Soiul a fost obținut la Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași prin hibridarea intraspecifică între soiurile Sauvignon x Sarba fiind omologat în anul 1999 și brevetat în anul 2004. Procedea de vegetație debutază cu dezasuguritul la începutul lunii aprilie(07.04), maturarea strugurilor având loc în ultima decadă a lunii septembrie (27.09). Genotipul manifestă rezistență sporită la ger, secetă și boli criptogamice. Vigoreea de creștere a butucilor este mijlocie soiul având potențial de producție ridicat (5,7 kg butuc). În condițiile climatice ale anului 2024, la maturitatea deplină, masa a 100 boabe a fost de 177 g, aciditatea totală de 20 g/L iar aciditatea totală exprimată în acid tartric 5,7 g/L. 1. Struguri la butuc (nr.) 2. Greutate medie strugure (g) 49 117

	informationale		Șarba, în timp ce soiurile Golia și Fetească neagră au acumulat peste 220 g/L zaharuri. Mărimea boabelor determinată prin cântărirea a 100 de boabelor, a fost specifică fiecărui direcții de producție și genotip. Pe baza determinărilor mai sus menționate au fost realizate fisele descriptive ale anului de recoltă. ⁶	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatare			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Caracterizarea tehnologică a soiurilor studiate în condițiile climatice anuale; Fișe descriptive ale anului de recoltă;	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII				8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				
				Caracterizarea tehnologică a soiurilor studiate în condițiile climatice anuale; Fișe descriptive ale anului de recoltă ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisă de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 13/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Program național ADER/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.10./21.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.300.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1.300.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	Conform contractului de finanțare nr. 6.3.10/21.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Raport privind identificarea unor lucrări de atenuare a efectelor schimbărilor climatice și măsuri de adaptare a soiurilor la contextul climatic actual;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari			Dintre măsurile de adaptare recomandate pe teren scurt, utilizarea plantelor siderate, respectiv a culturilor de acoperire a solului pe intervalele dintre rândurile de viță de vie, a îmbunătățit reținerea umidității la nivelul solului (trifoi și benzile înierbate), contribuind semnificativ la creșterea activității biologice a solurilor, implicit la creșterea fertilității solului prin favorizarea dezvoltării populațiilor de bacterii fixatoare de azot libere, în special în cazul culturilor de facelia și mazărice. Efectul pozitiv al utilizării plantelor siderate în procesul de fertilizare a solului a fost susținut și de valorile activității enzimactice dehidrogenazice actuală și	
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. retete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse	✓			
2.8. brevet inventie/altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalatie pilot sau echivalent			
	3.5. altele - studiu	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii			

	informationale		potențială determinată în sol. În paralel, utilizarea plantelor de acoperire contribuie la prevenirea eroziunii și compactării solului, la îmbunătățirea structurii și aerisirii, precum și la combaterea buruienilor și a bolilor. ⁶	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Studiu privind identificarea unor lucrări de atenuare a efectelor schimbărilor climatice și măsuri de adaptare a soiurilor la contextul climatic actual;	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELCTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Raport privind identificarea unor lucrări de atenuare a efectelor schimbărilor climatice și măsuri de adaptare a soiurilor la contextul climatic actual; ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 14/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.11/12.07.2023		DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		200.000 LEI		VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			200.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³		CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Elaborare model experimental privind tehnologiile viticole inovative					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Pentru elaborarea modelului experimental privind tehnologiile viticole inovative s-au avut în vedere alte sisteme de agricultură decât cea convențională cum ar fi: de precizie, biologică, organică și durabilă. Evoluția factorilor climatici din ecosistemul viticol Copou-Iași, determinată de încălzirea globală a climatului prin creșterea temperaturii medii anuale, scăderea regimului de precipitații, creșterea frecvenței anilor secetoși, fenomene ce caracterizează îndeosebi ultimile două decenii, a indus o modificare a fenologiei soiurilor, a compoziției chimice a acestora cu consecințe negative asupra calității și cantității producției de struguri. În acest sens se impune o regîndire a tehnologiilor de cultură în sensul introducerii și modernizării unor secvențe tehnologice care să asigure o diminuare a efectului perturbator al schimbărilor climatice. Pentru elaborarea și experimentarea tehnologiilor viticole inovative, în centru viticol Copou Iași a fost realizat un model experimental într-o plantație de viță-de-vie cu soiul Riesling de Rhin altoit pe Berlandierii x Riparia Selecția Oppenheim 4. Plantația a fost			
2.2. planuri, scheme							
2.3. tehnologii							
2.4. procedee, metode							
2.5. produse informatice							
2.6. retete, formule							
2.7. obiecte fizice/produse							
2.8. brevet inventie/alte asemenea							
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. solutie/model conceptual			 Schița lotului experimental cultivat cu soiul Riesling de Rhin			
	3.2. model experimental/functional		✓				
	3.3. prototip						
	3.4. instalatie pilot sau echivalent						
	3.5. altele						
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societatii informationale						
	4.2. energie						

	4.3. mediu		înființată în anul 2010, pe un teren plan cu expoziție predominant sudică, nefiind expusă factorilor climatici de risc, aflându-se în plină capacitate de rodire. Lotul experimental este amplasat pe o suprafață de 0,46 ha, terenul are o expoziție sud - estică cu panta 2-3 %, solul cernoziom tipic format pe depozite loessoide, textură luto-argilosă, structură glomerulară, poliedrică subangulară mijlocie și poliedrică subangulară mică, forma de conducere semiînaltă cu tulpina de 80 cm, cordon bilateral, cu tăiere în verigi de rod. Butucii sunt plantați la distanța de 2,2 x1,2 m, cu o densitate actuală de 3750 butuci la hectar.	
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Elaborare model experimental privind tehnologiile viticole inovative. ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,
Dr. ing. Gabi Zaldea

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 15/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.11/12.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		200.000 LEI	VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		200.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Implementare model experimental în câmp în vederea studierii unui sistem integrat bazat pe viticultura conservativă și convențională.				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Implementarea modelui experimental în vederea studierii unui sistem integrat bazat pe viticultura conservativă și convențională a evidențiat următoarele aspecte: - vigoarea de creștere a butucilor, apreciată prin cantitatea de lemn anual și multianual eliminat la tăierea în uscat, a variat, în medie, între 0,27 kg/ butuc la varianta V3 – înierbare naturală de durată și 0,62 kg/butuc la varianta V1 – ogor negru; - dinamica umidității solului, la începutul perioadei de vegetație, ca urmare a înregistrării unor cantități de precipitații apropiate de cele normale în centrul viticol Copou Iași, umiditatea accesibilă pe stratul 0 – 100 cm, avea valori optime, la toate variantele. La varianta cu mulci de tescovină, umiditatea solului în primul strat (0 – 20 cm), a înregistrat valori mai mari comparativ cu celelalte variante, între 86 -95%, iar la varianta cu înierbare naturală, a avut loc o infiltrare mai bună a apei pe toată adâncimea analizată, umiditatea fiind între 88 – 106 %. În următoarele luni (mai – august), ca urmare a cantităților tot mai mici de precipitații înregistrate umiditatea solului a scăzut treptat de la o lună la alta. Astfel, la sfârștul lunii august, valorile umidității accesibile din sol erau cu mult sub cele optime pentru vița-de-vie (50 – 80 %), pe tot profilul de sol, cuprinse între 27 – 30 % la V1, 24 – 29 % la V2, 22 – 24 % la		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual			✓	
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele			✓	
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				

	4.2. energie		V3 și între 26 – 29 % la V4, %, încadrându-se în intervalul cu apă foarte greu accesibilă pentru vița-de-vie; - în ceea ce privește compoziția covorului vegetal cu specii din flora spontană la varianta V3 (îmierbare cu ierburi perene) s-a remarcat faptul că cele mai bine reprezentate au fost speciile perene, în special hemicriptofite (rezistente la tasare), fenomen caracteristic vegetației pajiștilor; - producția cantitativă obținută, a variat, în medie, între 4,93 kg/butuc la varianta V1 (ogor negru-mt) și 5,40 kg/butuc la varianta V2 (mulci de tescovină), iar greutatea medie a unui strugure, a înregistrat valori mai mici față de un an normal, ca urmare a fenomenului de secetă atmosferică și pedologică. Sub aspectul calității producției s-a remarcat un conținut sporit în zaharuri la variantele V3 și V4, cu îmierbare naturală și respectiv cu lucrări minime aplicate solului.	
	4.3. mediu	✓		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Implementare model experimental în câmp în vederea studierii unui sistem integrat bazat pe viticultura conservativă și convențională. ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,
Dr. ing. Gabi Zaldea

¹)denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵)se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³)se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵)se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷)se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹)numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 16/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.11/12.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		200.000 LEI	VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			200.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023			
1) DENUMIRE REZULTAT 4		Bază de date agrobiologice și tehnologice la soiului Riesling de Rhin realizată pentru perioada 2019 - 2023				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Din evoluția stadiilor fenologice ale soiului Riesling de Rhin în perioada 2019 - 2023, în centrul viticol Copou Iași, se desprind următoarele aspecte: dezmuguritul s-a realizat cel mai timpuriu la 19 aprilie în anul 2020 și cel mai târziu la 3 mai în anul 2021; înfloritul s-a declanșat la data de 07 iunie în anul 2022 și cel mai târziu la 21 iunie în anul 2021; pârga strugurilor s-a declanșat cel mai devreme la 10 august în anii 2019 și 2022, iar cel mai târziu în data de 20 august 2021; maturarea deplină a strugurilor s-a realizat în cursul lunii septembrie, cu excepția anului 2021, când toate fenofazele au fost mai întârziate, comparativ cu ceilalți ani, acesta fiind un an mai răcoros. De asemenea, s-a constatat că în ultimii ani derularea fenofazelor a avut loc mai timpuriu, în special dezmuguritul și înfloritul la vița-de-vie, ca urmare a înregistrării unor temperaturi tot mai ridicate în lunile aprilie și mai. Căderea frunzelor s-a realizat în		
2.2. planuri, scheme			✓			
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet invenție/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		✓			
	3.2. model experimental/functional					
	3.3. prototip					
	3.4. instalatie pilot sau echivalent					
	3.5. altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				

Evoluția însușirilor agrobiologice și productive ale soiului Riesling de Rhin în perioada 2019 - 2023

Nr. crt.	Specificație	Anul				
		2019	2020	2021	2022	2023
1.	% de lăstari fertili	66	59	92	78	82
2.	Coefficientul de fertilitate absolut (C.f.a.)	1,61	1,21	1,39	1,18	1,56
3.	Coefficientul de fertilitate relativ (C.f.r.)	1,06	0,72	1,29	0,91	1,28
4.	Indicele de productivitate absolut (I.p.a.)	169,0	133	113	83	109
5.	Indicele de productivitate relativ (I.p.r.)	111,0	124	105	64	90
6.	Productia kg/bucuc	3,4	1,80	6,3	3,0	4,5
7.	Greutatea medie a unui strugure (g)	105	78	82	70	70
8.	Masa a 100 boabe (g)	148	110	186	195	177
9.	Zaharuri g/L	202	208	190	217	213
10.	Aciditate totală g/L H ₂ SO ₄	5,4	5,0	5,1	5,0	4,9
11.	Potențialul alcoolic % vol.	11,8	12,2	11,1	12,7	12,5

	4.2. energie		decursul lunii octombrie și la începutul lui noiembrie în anul 2021. Însușirile agrobiologice și tehnologice ale soiului Riesling de Rhin se încadrează în limite normale, cu mențiunea că în anul 2021 calitatea producției a fost mai scăzută comparativ cu ceilalți ani datorită condițiilor climatice din perioada de maturare a strugurilor și a producției mai mare la butuc (6,3 kg). Aceasta a variat între 190 g/L zaharuri și până la 217 g/L zaharuri, rezultând un potențial alcoolic între 11,1 – 12,7 % vol.	
	4.3. mediu	✓		
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Bază de date agrobiologice și fenologice la soiul Riesling de Rhin realizată pentru perioada 2019 – 2023; ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,
Dr. ing. Gabi Zaldea

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 17/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile.		CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.11/12.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		200.000 LEI	VALOAREA SUCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		200.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.11/12.07.2023		
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Raport tehnic privind monitorizarea agenților patogeni și a dăunătorilor la soiul Riesling de Rhin			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari				În perioada de vegetație a anului 2024, au fost efectuate tratamente de combatere a bolilor și dăunătorilor în corelație cu evoluția factorilor climatici și în funcție de pragul economic de dăunare (PED). Condițiile climatice din perioada de vegetație nu au fost favorabile atacului bolilor (mană, făinare și putregai cenușiu) și a daunătorilor (molia <i>Lobesia botrana</i>). În schimb, a fost semnalată prezența în plantații a cicadei <i>Scaphoideus titanus</i>, pentru care au fost aplicate trei tratamente de combatere. Astfel, ca urmare a cantităților mici de precipitații, a temperaturilor ridicate și a aplicării tratamentelor la avertizare, nu s-a înregistrat atac de mană (<i>Plasmopara viticola</i>). În ceea ce privește agentul patogen care produce făinarea, <i>Uncinula necator</i>, se poate aprecia că apariția și evoluția acestuia a fost influențată de valorile factorilor climatici (temperaturi foarte ridicate din lunile iunie, iulie și august) și în a doua parte a perioadei de vegetație a fost înregistrat un grad redus de atac de făinare pe struguri, fără să afecteze producția și calitatea recoltei.	
2.2. planuri, scheme			✓		
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse					
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual		✓	
		3.2. model experimental/functional			
		3.3. prototip			
		3.4. instalatie pilot sau echivalent			
		3.5. altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale			
		4.2. energie			

	4.3. mediu	✓	Pentru putregaiul cenușiu al strugurilor (<i>Botrytis cinerea</i>), au fost aplicate preventiv două tratamente de combatere, la compactarea ciorchinilor și la intrarea în pârgă a strugurilor. Momentul aplicării tratamentelor s-a stabilit pe baza prognozei condițiilor climatice făcute de sistemul AgroExpert și a celor obținute prin monitorizarea atentă a butucilor. Astfel, pe fondul condițiilor climatice din perioada de vegetație a anului 2024 au fost avertizate 6 tratamente de combatere la soiul Riesling de Rhin, s-au efectuat corespunzător cu fenofazelor de creștere și dezvoltare.	
	4.4. sanatare			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara			
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸		72; 19		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Raport tehnic privind monitorizarea agenților patogeni și a dăunătorilor la soiul Riesling de Rhin				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil proiect,
Dr. ing. Gabi Zaldea

¹)denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²)se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³)se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴)se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵)se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶)se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷)se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸)conform CAEN;

⁹)justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰)se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹)se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²)se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³)se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴)vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵)se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶)valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷)se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

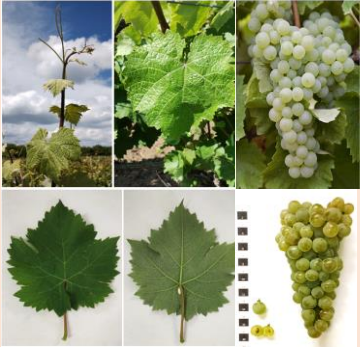
¹⁸)se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹)numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 18/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Reconsiderarea unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie cu însușiri agrobiologice și tehnologice valoroase și potențial de adaptare la schimbările climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"													
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.12 din 20.07.2023		DURATA CONTRACT		40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2026									
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		125.000 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]				125.000 LEI									
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași; 2. SCDVV Odobești ³		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.3.12 / 20.07.2023													
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Fișe de caracterizare ampelografică a unor soiuri autohtone - conform descriptorilor OIV															
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final		Rezultate ⁵⁾ intermediare		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL											
2.1. documentații, studii, lucrări		✓				Descrierea ampelografică (fișe de caracterizare, conform descriptorilor OIV) a cinci soiuri autohtone de viță de vie (Plăvaie, Alb românesc, Rară albă, Coarnă albă și Razachie), în condițiile climatice actuale. În cadrul descrierii au fost evaluate principalele elemente ale butucului, începând cu lăstarul tânăr și lăstarul adult, frunza tânără și frunza adultă, coarda (structura și culoarea), floarea (organe sexuale), bobul (forma, culoarea, particularitățile gustului, prezența semințelor) și strugurele (lungimea, compactitatea, forma, mărimea), respectiv 44 de caractere. Descrierea ampelografică a soiurilor a fost continuată cu prezentarea caracteristicilor agrobiologice ale soiurilor monitorizate (descriptori agrobiologici), precum și a particularităților tehnologice, în cadrul acestor fișe fiind analizate principalele elemente de productivitate și de calitate a musturilor obținute (descriptori tehnologici). Descrierile ampelografice ale celor cinci soiuri autohtone de viță de vie											
2.2. planuri, scheme																	
2.3. tehnologii																	
2.4. procedee, metode																	
2.5. produse informatice																	
2.6. rețete, formule																	
2.7. obiecte fizice/produse																	
2.8. brevet invenție/alte asemenea																	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual		✓													
		3.2. model experimental/funcțional															
		3.3. prototip															
		3.4. instalație pilot sau echivalent															
		3.5. altele															
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale															
		4.2. energie															
		4.3. mediu															
		4.4. sănătate															
		4.5. agricultura, securitatea si		✓													
							Fișă de caracterizare ampelografică ⁷										
							Cod OIV	Caracterul	Graduarea caracterului	Nota -rea	Expresia caracterului pentru genotipurile luate în studiu						
											plăvaie	razachie	coarnă	rară	alb	alb românesc	
											albă	albă	albă	albă	românesc		
							001	Lăstarul tânăr: forma vârfului lăstarului (gradul de deschidere a vârfului de creștere)	închis semi-deschis complet deschis	1 3 5		x	x	x	x	x	x
							002	Lăstarul tânăr: distribuția colorației antocianice a perilor lungi de pe vârful lăstarului	absentă pe margine difuza	1 2 3	x		x	x	x	x	x
							003	Lăstarul tânăr: intensitatea pigmentației antocianice a perilor lungi de pe vârful lăstarului	absentă sau f.mică slabă mijlocie intensă foarte intensă	1 3 5 7 9	x	x	x	x	x	x	x
							004	Lăstarul tânăr: densitatea perilor lungi pe vârful lăstarului	mică mijlocie mare foarte mare	1 3 5 7 9					x		
							006	Lăstarul adult: poziția lăstarului pe butuc (înainte de palisare)	erect semierect orizontal semiarcurat arcuit	1 3 5 7 9	x	x	x	x	x	x	x
							007	Lăstarul adult: culoarea internodilor pe partea dorsală	complet verde verde cu dungi roșii complet roșie	1 2 3	x	x	x	x	x	x	x
							008	Lăstarul adult: culoarea internodilor pe partea ventrală	complet verde verde cu dungi roșii complet roșie	1 2 3	x			x	x		
							016	Lăstarul adult: numărul de cârce	mai puțin de trei trei sau mai mult foarte scurți	1 2 3	x	x	x	x	x	x	x
							017	Lăstarul adult: lungimea cârcelor	foarte scurți scurți mijlocii lungi foarte lungi	1 3 5 7 9	x	x	x	x		x	
							051	Frunza tânără: culoarea pe	verde-gălbui	1	x	x					

	siguranta alimentara		pentru struguri de masă și vin au fost realizate pe baza fișelor întocmite. În paralel, au fost discutate diferențele observate prin compararea descrierilor ampelografice actuale cu cele din literatura de specialitate, având ca reper Ampelografia R.P.R. vol. I-VIII (1970). Pentru fiecare soi analizat au fost adăugate fotografii concludente (vârf de creștere, frunză față/spate, strugure pe butuc și strugure separat), pentru facilitarea descrierii și identificării acestora. ⁶	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetări socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	7219			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		În peisajul vitivinicol românesc, podgoriile din zona Moldovei ocupă un loc incontestabil. Ca urmare a interacțiunii dintre factorii ecoclimatici, ecopedologici și a factorilor secundari de biotop asupra ecosistemului viticol în timp, a luat naștere sortimentul stabil de soiuri al podgoriei. Studiile curente au ca scop identificarea și reconsiderarea soiurilor autohtone vechi cu însușiri agrobiologice și tehnologice valoroase și potențial ridicat de adaptare la schimbările climatice actuale.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: bază de date	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	✓	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Fișe de caracterizare ampelografică a unor soiuri autohtone - conform descriptorilor OIV ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	SCDVV Odobești	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI¹

FISA DE EVIDENTA Nr. 19/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Reconsiderarea unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie cu însușiri agrobiologice și tehnologice valoroase și potențial de adaptare la schimbările climatice		CATEGORIA DE PROIECT: Planul sectorial al MADR "Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.12 din 20.07.2023	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		125.000 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		125.000 LEI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași; 2. SCDVV Odobești ³		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 6.3.12 / 20.07.2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Caracterizarea complexă a unor soiuri autohtone cu potențial de adaptare la schimbările climatice actuale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Principalele caracteristici climatice ale anului viticol 2023 – 2024 - centrul viticol Copou-Iași⁷ <table><tr><th>Parametrul climatic</th><th>Noi. 2023</th><th>Dec. 2023</th><th>Ian. 2024</th><th>Feb. 2024</th><th>Mar. 2024</th><th>Apr. 2024</th><th>Mai 2024</th><th>Iun. 2024</th><th>Iul. 2024</th><th>Aug. 2024</th><th>Sep. 2024</th></tr><tr><td>Temperatura aerului (°C)</td><td>6,8</td><td>7,7</td><td>8,3</td><td>8,1</td><td>8,5</td><td>10,8</td><td>16,5</td><td>20,0</td><td>22,0</td><td>21,4</td><td>16,1</td></tr><tr><td>Temperatura aerului (°C)</td><td>4,8</td><td>-0,5</td><td>-2,1</td><td>-0,4</td><td>4,4</td><td>10,8</td><td>16,5</td><td>20,0</td><td>22,0</td><td>21,4</td><td>16,1</td></tr><tr><td>Humiditate absolută (g/m³)</td><td>20,5</td><td>15,8</td><td>12,4</td><td>17,6</td><td>28,0</td><td>28,4</td><td>29,4</td><td>31,1</td><td>30,6</td><td>30,6</td><td>31,8</td></tr><tr><td>Humiditate relativă (%)</td><td>5,6</td><td>4,7</td><td>15,5</td><td>2,7</td><td>3,8</td><td>2,1</td><td>4,2</td><td>11,0</td><td>11,0</td><td>10,8</td><td>7,1</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,8</td><td>571,8</td></tr><tr><td>Soma gradelor de timp, graduri (°C)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>425,0</td><td>517,1</td><td>680,8</td><td>774,5</td><td>796,</td></tr></table>			Parametrul climatic	Noi. 2023	Dec. 2023	Ian. 2024	Feb. 2024	Mar. 2024	Apr. 2024	Mai 2024	Iun. 2024	Iul. 2024	Aug. 2024	Sep. 2024	Temperatura aerului (°C)	6,8	7,7	8,3	8,1	8,5	10,8	16,5	20,0	22,0	21,4	16,1	Temperatura aerului (°C)	4,8	-0,5	-2,1	-0,4	4,4	10,8	16,5	20,0	22,0	21,4	16,1	Humiditate absolută (g/m³)	20,5	15,8	12,4	17,6	28,0	28,4	29,4	31,1	30,6	30,6	31,8	Humiditate relativă (%)	5,6	4,7	15,5	2,7	3,8	2,1	4,2	11,0	11,0	10,8	7,1	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8	Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,
Parametrul climatic	Noi. 2023	Dec. 2023	Ian. 2024				Feb. 2024	Mar. 2024	Apr. 2024	Mai 2024	Iun. 2024	Iul. 2024	Aug. 2024	Sep. 2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Temperatura aerului (°C)	6,8	7,7	8,3				8,1	8,5	10,8	16,5	20,0	22,0	21,4	16,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Temperatura aerului (°C)	4,8	-0,5	-2,1				-0,4	4,4	10,8	16,5	20,0	22,0	21,4	16,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Humiditate absolută (g/m³)	20,5	15,8	12,4				17,6	28,0	28,4	29,4	31,1	30,6	30,6	31,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Humiditate relativă (%)	5,6	4,7	15,5				2,7	3,8	2,1	4,2	11,0	11,0	10,8	7,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-				-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-				-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,8	571,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Soma gradelor de timp, graduri (°C)	-	-	-	-	-	425,0	517,1	680,8	774,5	796,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

	siguranta alimentara		fost constatată apariția pe frunze a făinării (<i>Uncinula necator</i>) în cazul soiului Alb românesc, cu o frecvență de peste 7%. În condițiile anului 2024, soiurile vechi românești s-au dovedit foarte productive (7,0-8,5 kg/butuc la soiurile de masă) și o producție calculată de peste 19 t/ha. Data recoltării a variat într-un interval restrâns, 23 – 30 septembrie 2024, cel mai târziu fiind recoltați strugurii soiului Razachie albă, la o concentrație de zaharuri în must de 196 g/L și o aciditate totală de 5,03 g acid tartric/L. Acumulări mai reduse de zaharuri au fost înregistrate la soiul Plăvaie (186 g/L), care a prezentat și o aciditate mai redusă (4,7 g acid tartric/L). ⁶	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetări socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	7219			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: bază de date	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	✓	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

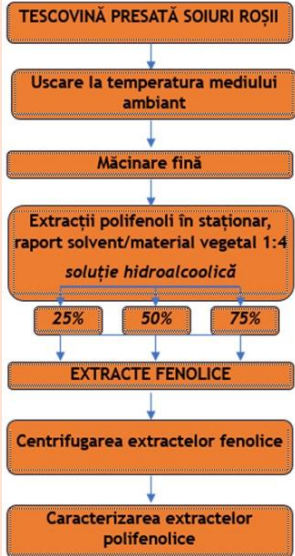
7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Caracterizarea complexă a unor soiuri autohtone cu potențial de adaptare la schimbările climatice actuale ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Transmitere către beneficiar	-	-	SCDVV Odobești	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

- ¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);
- ²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;
- ³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;
- ⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
- ⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
- ⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
- ⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;
- ⁸⁾conform CAEN;
- ⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
- ¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
- ¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
- ¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
- ¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
- ¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
- ¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
- ¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
- ¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
- ¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
- ¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 20/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind realizarea unor modele circulare de valorificare a subproduselor rezultate în procesul de vinificație în contextul dezvoltării bioeconomiei în România			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.21/20.07.2023		DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		120000 LEI		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			120000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³				CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.21/20.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Elaborarea si testarea unor modele experimentale de extracție a compusilor fenolici din tescovină - metoda solid/solvent					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Operațiunile din procesul de testare a modelelor experimentate de extracție a compuşilor fenolici, din tescovină, s-au desfășurat conform unui protocol bine stabilit. Materialul vegetal utilitat pentru obținerea extractelor fenolice a fost tescovina presată rezultată în procesul de vinificare a soiurilor Cabernet Sauvignon, Fetească neagră și Arcaș, după macerarea clasică timp de cinci zile. Pentru a putea fi utilizată în procesele de extracție, tescovina a fost supusă unui proces de uscare, în strat subțire la temperatura ambiantă. Din 24 în 24 de ore s-a realizat paletarea masei de tescovină pentru a se ușura evaporarea apei și a se evita dezvoltarea în stratul umed de semințe a bacteriilor și a fungilor. Având în vedere aplicațiile biologice viitoare ale extractelor vegetale a fost selectat ca mediul extractiv alcoolul etilic, iar pentru a evita degradarea antocianilor, solventul ales nu a fost acidulat. În modelul experimental testat, extracția compuşilor fenolici a fost realizată prin metoda solid/solvent (tescovină/ alcoolul etilic 25%, 50% și			
2.2. planuri, scheme							
2.3. tehnologii							
2.4. procedee, metode							
2.5. produse informatice							
2.6. retete, formule							
2.7. obiecte fizice/produse							
2.8. brevet inventie/altele asemenea							
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual					
		3.2. model experimental/functional		✓			
		3.3. prototip					
		3.4. instalatie pilot sau echivalent					
		3.5. altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informatinale					
		4.2. energie					
		4.3. mediu					
		4.4. sanatate					

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	75%) la raport 1/4 (m/v), la temperatura de 20°C, cu agitare discontinuă, timp de 24 ore. Extractele lichide au fost separate de partea solidă prin centrifugare (1700 rpm timp de 15 minute) și păstrate la 4°C.	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Optimizarea procesului de extracție a compușilor fenolici din tescovină	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Elaborarea si testarea unor modele experimentale de extracție a compusilor fenolici din tescovină - metoda solid/solvent ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Nechita Ancuța

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 21/2024

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind realizarea unor modele circulare de valorificare a subproduselor rezultate în procesul de vinificație în contextul dezvoltării bioeconomiei în România			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026	
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.21/20.07.2023		DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		120000 LEI		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		120000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiuni de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³				CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.21/20.07.2023
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Caracterizarea fenolică a extractelor				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Extraktele fenolice obținute prin metoda de extracție discontinuă, în staționar, au fost caracterizate fizico – chimic printr-o serie de analize specifice: cantitatea totală de polifenoli (PT) g EAG/L; indicele de polifenoli la 280 nm, cantitatea de antociani, activitatea antioxidantă (AA)%; densitatea optică al extractelor fenolice la 420 nm, 520 nm, 620 nm și tenta TC. În urma interpretării valorilor parametrilor analizați s-a constatat că indiferent de tescovina utilizată în procesele de extracție, valorile cantității totale de polifenoli (PT) au fost mai mici în cazul extracției cu soluția hidroalcoolică în concentrație de 25%. Prin mărirea concentrației soluțiilor hidroalcoolice la 50%, respectiv 75%, valorile polifenolilor totali au crescut. Valori mai mari s-au remarcat în cazul extractelor din Fetească neagră, de 23,70 și 23,0,1 g EAG/L. Valorile totale de polifenoli s-au corelat cu valorile IPT (280 nm), iar cantitatea de antociani evoluată în extraktele fenolice analizate, a fost diferită în funcție de sursa de tescovină și concentrația amestecului de solvenți etanol, fiind mai mici în cazul solventului 25% etanol. Toate extraktele fenolice au prezentat		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet invenție/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual				
		3.2. model experimental/funcțional	✓			
		3.3. prototip				
		3.4. instalație pilot sau echivalent				
		3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale				
		4.2. energie				
		4.3. mediu				
		4.4. sănătate				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	activități antioxidante peste 90% ceea ce relevă că pot fi testate în formă concentrată, în procesul de fortifiere în compuși fenolici a musturilor.	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Optimizarea procesului de extracție a compușilor fenolici din tescovină	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Caracterizarea fenolică a extractelor ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Nechita Ancuța

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 22/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Cercetări privind realizarea unor modele circulare de valorificare a subproduselor rezultate în procesul de vinificație în contextul dezvoltării bioeconomiei în România			CATEGORIA DE PROIECT: Plan sectorial ADER 2023 - 2026		
SUBCONTRACT DE FINANTARE		NR.: 6.3.21/20.07.2023		DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ADER 2023
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		120000 LEI		VALOAREA SUBCONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			120000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³				CONFORM ART. 49 DIN SUBCONTRACTUL NR. 6.3.21/20.07.2023	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Concentrarea extractelor fenolice și fortifierea musturilor					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1. documentatii, studii, lucrari				În vederea obținerii produsului experimental fortifiat cu extract polifenolic concentrat, activitățile s-au desfășurat, în ordine, în patru etape, respectiv: obținerea mustului de struguri din soiul Arcaș; extracția polifenolilor din 200 g tescovină Arcaș/ 800 mL soluție hidroalcoolică 50%; concentrarea extractului fenolic la rotavapor de la 200 mL la 50 mL; adăugarea în 950 mL must de struguri a 50 mL extract fenolic concentrat. În funcție de parametrii extractelor obținute din modele testate (conținut de polifenoli totali, antociani, acizi fenolici și activitatea antioxidantă), pentru fortifierea mustului a fost selectat extractul polifenolic din soluția hidroalcoolică 50 %. Având în vedere natura solventului, alcool etilic, concentrarea extractului fenolic s-a efectuat la o presiune de 120 mbar, temperatura de 40°C și o viteză de rotație de 32 rpm. Din analiza principalilor parametri determinați în mustul de struguri înainte și după fortifierea cu extract concentrat polifenolic, s-a constatat o creștere a conținutului de			
2.2. planuri, scheme							
2.3. tehnologii			✓				
2.4. procedee, metode							
2.5. produse informatice							
2.6. rețete, formule							
2.7. obiecte fizice/produse							
2.8. brevet inventie/alte asemenea							
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual					
		3.2. model experimental/functional		✓			
		3.3. prototip					
		3.4. instalatie pilot sau echivalent					
		3.5. altele					
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale					
		4.2. energie					
		4.3. mediu					
		4.4. sanatate					

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	polifenoli totali de la 0,43 g/L la 4,10 g/L, a conținutului de antociani de la 3,9 mg/L la 132,42 mg/L. De asemenea, activitatea antioxidantă a mustului fortifiat a depășit valoarea de 50%.	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Valorificarea subproduselor secundare din industria vinicolă, prin obținerea unor extracte polifenolice este binevenită atât în contextul protecției mediului ambiant prin minimizarea deșeurilor evacuate, cât și în protecția sănătății omului. Adăugarea de extracte fenolice concentrate în must îmbunătățește conținutul de compuși bioactivi și influențează pozitiv calitatea și proprietățile funcționale ale produsului final, crescând astfel valoarea acestuia în ceea ce privește beneficiile pentru sănătate.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata	✓		
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele:			

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Concentrarea extractelor fenolice și fortifierea musturilor ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Responsabil de proiect

Responsabil de proiect,
Dr. ing. Nechita Ancuța

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 23/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării.		CATEGORIA DE PROIECT: Programe naționale de CDI / Program buget de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 3310/08.12.2022	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PBS-PCB
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.800.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1.800.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași ³	Conform Cererii de avizare nr. 8187 din 09.12.2022			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Soluții de refacere a capacității de producție a solului și gestionare rațională a materiei organice				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Soluții de refacere a capacității de producție a solului și gestionare rațională a materiei organice: 1. <u>Reducerea numărului de lucrări aplicate solului</u> prin practici de minim-tillage (prelucrare minimă), sau no-tillage (fără prelucrare a solului). 2. <u>Mentținerea permanentă a suprafeței solurilor acoperite cu resturi vegetale</u> rezultate în urma cosirii ierburilor perene la varianta cu înierbare naturală de durată și mulci de tescovină compostată; managementul integrat al buruienilor care presupune folosirea diferitelor metode agrotehnice și chimice în funcție de gradul de îmburuienare al plantațiilor, de tipul de sol, regimul de precipitații, sistemul de cultură etc, cu scopul menținerii nivelului de îmburuienare până la limita densității echilibrate acceptate în viticultură.; fertilizarea plantațiilor de vii roditoare, care reprezintă o măsură tehnologică foarte importantă pentru menținerea potențialului de producție, îndeosebi a celor aflate pe terenuri în pantă, pe terase și terenuri nisipoase, unde fertilitatea solului este mai scăzută 3. <u>Managementul integrat al buruienilor</u> presupune folosirea de metode agrotehnice și chimice în funcție de gradul de îmburuienare al plantațiilor, de tipul de sol, regimul de precipitații, sistemul de cultură etc, cu scopul menținerii		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		✓		
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				
		4.3. mediu				
		4.4. sanatate				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	nivelului de îmburuienare până la limita densității echilibrate acceptate în viticultură. Având în vedere condițiile climatice din ultimii ani, respectiv creșterea frecvenței fenomenului de secetă pedologică, buruienile pot fi ținute sub control printr-un număr minim de lucrări manuale și mecanice aplicate solului. Se impune cosirea buruienilor de pe aleile tehnologice, zonele de întoarcere, înainte ca acestea să producă semințe, diminuând astfel sursele de diseminare ale acestora 4. <u>Fertilizarea plantațiilor de vii roditoare</u> , cu îngrășăminte organice (gunoi de grajd semifermentat, tescovină compostată, compost din resturi vegetale, etc.).	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	✓	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Soluții de refacere a capacității de producție a solului și gestionare rațională a materiei organice. ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Zaldea Gabi

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesionare, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 24/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării.		CATEGORIA DE PROIECT: Programe naționale de CDI / Program buget de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 3310/08.12.2022	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PBS-PCB
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.800.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		1.800.000 LEI	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași ³	Conform cererii de avizare nr. 8187 din 09.12.2022			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Soluții de refacere a plantațiilor afectate de factorii de mediu limitativi (secetă, temperaturi extreme).				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Principalele secvențe tehnologice pentru refacerea plantațiilor viticole afectate de îngheț, secetă și alți factori climatici cu caracter accidental sunt: tăierile aplicate butucilor și lucrările de întreținere din perioada de vegetație. 1. <u>Tăieri de refacere și întreținere a plantațiilor viticole afectate de îngheț:</u> tăieri de refacere a potențialului vegetativ și productiv al butucilor cu pierderi de ochi de peste 50%; refacerea butucilor din coardele formate pe cepii de siguranță cu proiectarea în verde a cordoanelor; refacerea butucilor din lăstarii porniți de la baza acestora. 2. <u>Tăieri de refacere și întreținere a plantațiilor viticole afectate de secetă.</u> În cazul viilor afectate de secetă, se aplică tăieri diferențiate în funcție de soi și forma de conducere (joasă, semiînaltă și înaltă). În general, se va avea în vedere atribuirea unei încărcături mai mici, tăierea în cepi de rod și cepi de înlocuire, pentru refacerea potențialului vegetativ și productiv al butucilor. Prin aceste tăieri se realizează un echilibru minim, între consumul de apă din sol și pierderile prin organele aeriene ale butucului. 3. <u>Lucrări speciale în perioada de vegetație,</u> care să conducă atât la refacerea butucilor cât și la obținerea unor producții de struguri care să permită parțial acoperirea cheltuielilor și reînceperea ciclului de producție: ciupitul		
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		✓		
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele		✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				
		4.3. mediu				
		4.4. sanatate				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	lăstarilor sterili porniți din mugurii secundari, în vederea stimulării apariției de copili purtători de rod; plivitul lăstarilor, dirijarea și legarea acestora, cu scopul de a menține la baza butucilor a unui număr suficient de lăstari (3 – 5); administrarea de îngrășăminte foliare cu macro și microelemente; managementul integrat al bolilor și dăunătorilor; optimizarea a lucrărilor de întreținere a solului și combaterea buruienilor; reducerea numărului de inflorescențe/struguri pe butuc, în special la soiurile de masă.	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	✓	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Soluții de refacere a plantațiilor afectate de factorii de mediu limitativi (secetă, temperaturi extreme). ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Zaldea Gabi

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 25/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Soluții tehnologice integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord-estul țării.		CATEGORIA DE PROIECT: Programe naționale de CDI / Program buget de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 3310/08.12.2022	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PBS-PCB
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.800.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1.800.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași ³	Conform Cererii de avizare nr. 8187 din 09.12.2022			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Raport de experimentare a soluțiilor integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentatii, studii, lucrari			✓	Pentru testarea soluțiilor de refacere a capacității de producție a solului și a soluțiilor de refacere a plantațiilor afectate de factorii de mediu limitativi, în loturile experimentale cu soiurile Fetească regală și Aligoté, s-au efectuat o serie de activități/lucrări și s-au obținut următoarele rezultate: încărcătura de ochi atribuită la tăierea în uscat a influențat diferit dezvoltarea vegetativă a butucilor exprimată prin cantitatea de lemn eliminată la tăiere. Din datele obținute rezultă că la soiul Fetească regală cantitățile de lemn anual au fost mai mari față de cele înregistrate la soiul Aligoté; pornirea în vegetație în condițiile climatice ale anului 2024, ca urmare a temperaturilor apropiate de cele normale, a fost uniformă, la ambele soiuri. S-a constatat că numărul de ochi porniți în vegetație a crescut odată cu creșterea încărcăturii de rod; fertilitatea lăstarilor, exprimată prin coeficienții de fertilitate relativă și absolută, a fost		
2.2. planuri, scheme			✓			
2.3. tehnologii						
2.4. procedee, metode						
2.5. produse informatice						
2.6. retete, formule						
2.7. obiecte fizice/produse						
2.8. brevet inventie/alte asemenea						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual		✓		
		3.2. model experimental/functional				
		3.3. prototip				
		3.4. instalatie pilot sau echivalent				
		3.5. altele		✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale				
		4.2. energie				
		4.3. mediu				
		4.4. sanatate				

	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓	influențată atât de încărcătura de rod, cât și de potențialul agrobiologic al soiurilor. Astfel, la ambele soiuri luate în studiu, valorile coeficienților au fost supraunitare la toate variantele. Pentru refacerea și conservarea fertilității naturale a solului, un rol deosebit l-au avut măsurile culturale aplicate în funcție de evoluția factorilor climatici. Executarea lucrărilor de întreținere a solului în variante ogor negru s-a făcut superficial (8-10 cm adâncime) intervenind prin două cultivații mecanice și două prașile manuale pe rândurile de viță-de-vie, acestea având ca scop menținerea apei la dispoziția butucilor, limitarea degradării solului, menținerea la un nivel optim a structurii și texturii solului și capacității de aerare a acestuia. În ceea ce privește benzile înierbate, acestea au fost cosite mecanic cu mașina de curățat pășuni MCP, care a realizat tocarea masei vegetale, ce a fost lăsată ca mulci, contribuind astfel la îmbunătățirea proprietăților fizice ale solului, la menținerea și refacerea biodiversității entomofaunei utile, creșterea conținutului în materie organică a solului. Condițiile climatice din perioada de vegetație a anului 2024 nu au fost favorabile atacului bolilor (mană, făinare și putregai cenușiu) și a daunătorilor (molia <i>Lobesia botrana</i>). În schimb, a fost semnalată prezența în plantații a cicadei <i>Scaphoideus titanus</i> , pentru care au fost aplicate trei tratamente de combatere. Astfel, pe fondul condițiilor climatice din perioada de vegetație a anului 2024 au fost avertizate 6 tratamente de combatere în cadrul loturilor experimentale cu soiurile luate în studiu, s-au efectuat corespunzător cu fenofazelor de creștere și dezvoltare. În condiții de secetă atmosferică și pedologică, pe toată perioada de vegetație, producția cantitativă, în cazul ambelor soiuri studiate, a fost mai mică comparativ cu potențialul lor pentru un an normal. Aceasta s-a reflectat prin	
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			

			cantități mai mici la butuc (kg/butuc), greutatea medie a strugurilor a fost sub normal, strugurii au avut boabe mai mici și neuniform dezvoltate, implicit și greutatea medie a 100 de boabe a fost diminuată. Conținutul de zaharuri în must a variat în funcție de soi și de încărcătura de rod. La ambele soiuri s-a înregistrat cel mai mare conținut la variantele cu încărcătura de 12 ochi/m ² și cel mai scăzut la variantele cu încărcături mari (20 ochi/m ²). Conținutul în aciditate a crescut odată cu creșterea încărcăturii de rod.	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou			
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	✓	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Raport de experimentare a soluțiilor integrate de cultură a viței-de-vie adaptate schimbărilor climatice ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Zaldea Gabi

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

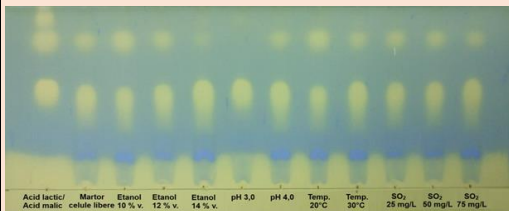
¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

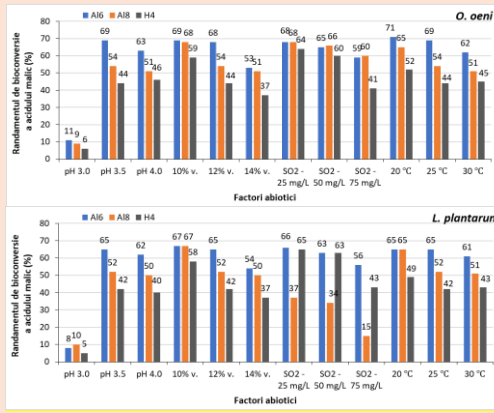
¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 26/2024
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Obținerea unor culturi starter autohtone de bacterii lactice performante selectate din microbiota vinicolă destinate conversiei pe cale biologică a acidului malic din vin		CATEGORIA DE PROIECT: Programe naționale de CDI / Program buget de stat																																																																	
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 3311/08.12.2022	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PBS-PCB																																																															
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1.800.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			1.800.000 LEI																																																															
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. SCDVV Iași ³	Conform Cererii de avizare nr. 8188 din 09.12.2022																																																																		
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Studiu privind stabilirea influenței principalilor factori abiotici asupra procesului de bioconversie malolactică realizat cu celule bacteriene lactice autohtone imobilizate (la nivel de laborator)																																																																			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL																																																																	
2.1. documentatii, studii, lucrari		✓		Imobilizarea celulelor bacteriene lactice pentru reducerea pe cale biologică a acidității vinului are la bază următoarele rațiuni: crește toleranța și capacitatea fermentativă a celulelor bacteriene în condițiile dificile din vin (pH scăzut, prezența dioxidului de sulf, a etanolului și a compușilor fenolici, temperaturi scăzute), asigură declanșarea rapidă a procesului (datorită densității celulare crescute), îmbogățește profilul aromatic al vinului și permite reutilizarea acestora în mai multe cicluri operaționale consecutive. Principalii factori abiotici (pH, temperatură, concentrații de SO ₂ și etanol) și influența acestora asupra procesului fermentativ malolactic realizat cu celule bacteriene		Influența concentrației de etanol asupra procesului fermentativ malolactic realizat cu celulele tulpinii <i>Oenococcus oeni</i> 13-7 (25°C, pH inițial 3,5)⁷ <table><tr><th>Cod variantă</th><th>Compoziție biocatalizator</th><th>Etanol (% vol.)</th><th>Transmitanța la 550 nm (%)</th><th>Acid malic rezidual (g/L)</th><th>Acid malic metabolizat (%)</th><th>pH final</th></tr><tr><td rowspan="3">A16</td><td>Maritor</td><td>12</td><td>99,0</td><td>1,21</td><td>65</td><td>3,72</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>Alginat 1,0% + k-carragenan 1,0% + 10 mL suspensie celule 10⁹ UFC/mL (dublu strat cu alginat 0,1%)</td><td>12</td><td>98,6</td><td>1,10</td><td>69</td><td>3,74</td></tr><tr><td>14</td><td>98,5</td><td>1,64</td><td>53</td><td>3,69</td></tr><tr><td rowspan="3">A18</td><td rowspan="2">D</td><td>Alginat 1,0% + gellan H 1,0% + 10 mL suspensie celule 10⁹ UFC/mL (dublu strat cu gellan 0,1%)</td><td>10</td><td>99,1</td><td>1,11</td><td>68</td><td>3,81</td></tr><tr><td>12</td><td>98,7</td><td>1,62</td><td>54</td><td>3,77</td></tr><tr><td>14</td><td>98,0</td><td>1,73</td><td>51</td><td>3,63</td></tr><tr><td rowspan="3">H4</td><td rowspan="3">D</td><td>Gellan H 1,5% + 15 mL soluție bentonită 0,035 g/mL + 5 mL soluție CaCl₂ 0,2%, 10 mL suspensie celule 10⁹ UFC/mL (dublu strat cu gellan 1%)</td><td>10</td><td>98,4</td><td>1,42</td><td>59</td><td>3,70</td></tr><tr><td>12</td><td>98,8</td><td>1,97</td><td>44</td><td>3,61</td></tr><tr><td>14</td><td>98,2</td><td>2,19</td><td>37</td><td>3,59</td></tr></table> Notă: D – dublu strat de gel. 		Cod variantă	Compoziție biocatalizator	Etanol (% vol.)	Transmitanța la 550 nm (%)	Acid malic rezidual (g/L)	Acid malic metabolizat (%)	pH final	A16	Maritor	12	99,0	1,21	65	3,72	D	Alginat 1,0% + k-carragenan 1,0% + 10 mL suspensie celule 10 ⁹ UFC/mL (dublu strat cu alginat 0,1%)	12	98,6	1,10	69	3,74	14	98,5	1,64	53	3,69	A18	D	Alginat 1,0% + gellan H 1,0% + 10 mL suspensie celule 10 ⁹ UFC/mL (dublu strat cu gellan 0,1%)	10	99,1	1,11	68	3,81	12	98,7	1,62	54	3,77	14	98,0	1,73	51	3,63	H4	D	Gellan H 1,5% + 15 mL soluție bentonită 0,035 g/mL + 5 mL soluție CaCl ₂ 0,2%, 10 mL suspensie celule 10 ⁹ UFC/mL (dublu strat cu gellan 1%)	10	98,4	1,42	59	3,70	12	98,8	1,97	44	3,61	14	98,2	2,19	37	3,59
Cod variantă	Compoziție biocatalizator	Etanol (% vol.)	Transmitanța la 550 nm (%)					Acid malic rezidual (g/L)	Acid malic metabolizat (%)	pH final																																																											
A16	Maritor	12	99,0					1,21	65	3,72																																																											
	D	Alginat 1,0% + k-carragenan 1,0% + 10 mL suspensie celule 10 ⁹ UFC/mL (dublu strat cu alginat 0,1%)	12					98,6	1,10	69	3,74																																																										
		14	98,5					1,64	53	3,69																																																											
A18	D	Alginat 1,0% + gellan H 1,0% + 10 mL suspensie celule 10 ⁹ UFC/mL (dublu strat cu gellan 0,1%)	10					99,1	1,11	68	3,81																																																										
		12	98,7					1,62	54	3,77																																																											
	14	98,0	1,73					51	3,63																																																												
H4	D	Gellan H 1,5% + 15 mL soluție bentonită 0,035 g/mL + 5 mL soluție CaCl ₂ 0,2%, 10 mL suspensie celule 10 ⁹ UFC/mL (dublu strat cu gellan 1%)	10	98,4	1,42	59	3,70																																																														
		12	98,8	1,97	44	3,61																																																															
		14	98,2	2,19	37	3,59																																																															
2.2. planuri, scheme																																																																					
2.3. tehnologii																																																																					
2.4. procedee, metode																																																																					
2.5. produse informatice																																																																					
2.6. rețete, formule																																																																					
2.7. obiecte fizice/produse																																																																					
2.8. brevet inventie/alte asemenea																																																																					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. solutie/model conceptual	✓																																																																		
		3.2. model experimental/functional																																																																			
		3.3. prototip																																																																			
		3.4. instalatie pilot sau echivalent																																																																			
		3.5. altele																																																																			
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societatii informationale		Evidențierea sintezei acidului lactic (spoturi galbene la partea superioară) și a metabolizării acidului																																																																	
		4.2. energie																																																																			

	4.3. mediu		(<i>Lactobacillus plantarum</i> tulpina R1-1 și <i>Oenococcus oeni</i> tulpina 13-7) imobilizate prin entrapare în geluri polimerice naturale, au fost analizați la nivel de laborator, fiind selectate cele mai eficiente variante de biocatalizatori pentru inoculare în vin. Pe baza randamentului de bioconversie (>65% acid malic metabolizat), au fost selectate variantele de imobilizare alginat/k-caragenan (cod AI6) și alginat/gellan (cod AI8), cu strat suplimentar de gel, care asigură stabilitatea biocatalizatorilor testați și un nivel ridicat de metabolizare a acidului malic. ⁶	malic (spoturi galbene la partea inferioară) - <i>O. oeni</i>  Factori abiotici Factori abiotici Randamentul de bioconversie a acidului malic (%)
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii	✓		
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Alături de factorii nutriționali, există o serie de factori abiotici sau de mediu care influențează dezvoltarea bacteriilor lactice și implicit activitatea lor biologică și a căror variație poate influența decisiv randamentul final de bioconversie malolactică (pH-ul, concentrația alcoolică și în dioxid de sulf a vinurilor, temperatura de lucru). Imobilizarea celulelor bacteriene lactice crește toleranța la factorii de mediu și îmbunătățește capacitatea fermentativă a celulelor bacteriene.	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	✓	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Studiu privind stabilirea influenței principalilor factori abiotici asupra procesului de bioconversie malolactică realizat cu celule bacteriene lactice autohtone imobilizate (la nivel de laborator) ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Preluare în producția proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon V. Răzvan

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productie proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FISA DE EVIDENTA Nr. 27/2024
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI:		Colectarea, conservarea și evaluarea resurselor genetice în colecția ampelografică a SCDVV Iași		CATEGORIA DE PROIECT: Program național CDI/ bugetul de stat		
CONTRACT DE FINANTARE		NR.: 3312/08.12.2022	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PVP-PCB
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		120.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]			120.000 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. Stațiunii de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași ³	Conform cererii de avizare nr. 8189 / 09.12.2022			
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		Baza de date privind particularitățile agrobiologice și tehnologice a soiurilor Cardinal, Red globe, Tămâioasă romanească și Băbească neagră;				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

2.1. documentatii, studii, lucrari		✓	În condițiile anului 2024, fertilitatea soiurilor studiate a fost bună, remarcându-se îndeosebi soiul pentru struguri de vin Băbească neagră, la care procentul de lăstari fertili a fost de peste 60%. Luând în considerare aplicarea unui număr de 8 tratamente anticriptogamice, genotipurile studiate au manifestat o rezistență sporită la atacul principalelor boli ale viței de vie fiind apreciate, în perioada de studiu, cu note de 9 conform scării de notare O.I.V. Maturarea de consum a strugurilor s-a realizat cu aproximativ două săptămâni mai devreme decât în anul precedent, debutând în prima decadă a lunii august, la soiul Cardinal (10.08). Maturarea celorlalte soiuri analizate s-a realizat în prima decadă a lunii septembrie (04-10.09). Acumularea zaharurilor a fost diferită în funcție de soi, fiind influențată de condițiile climatice ale anului de recoltă. În cazul soiurilor pentru struguri de masă, în condițiile anului 2024, cele mai ridicate concentrații de zaharuri au fost observate la soiul Red globe (171	
2.2. planuri, scheme				
2.3. tehnologii				
2.4. procedee, metode				
2.5. produse informatice				
2.6. rețete, formule				
2.7. obiecte fizice/produse				
2.8. brevet invenție/alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual			
	3.2. model experimental/functional			
	3.3. prototip			
	3.4. instalație pilot sau echivalent			
	3.5. altele - testare	✓		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății			

	informationale		g/L), iar dintre soiurile de vin se remarcă îndeosebi soiul Tămâioasa românească, care a acumulat până la momentul recoltării 224 g/L zaharuri. Aciditatea totală a avut o evoluție invers proporțională comparativ cu acumularea în zaharuri, la data recoltării strugurilor soiurile luate în studiu au avut aciditatea totală cuprinsă între 4,53 la soiul Cardinal și 5,7 g/L la soiul Red globe. La soiurile pentru struguri de vin aciditatea nu a depășit 5,3 g/L acid tartric. Producția de struguri realizată în condițiile anului 2024 de genotipurile studiate confirmă potențialul lor productiv. Astfel, producția medie la butuc la soiurile de masă studiate a fost de 4,67 kg la soiul Cardinal și 4 ,99 kg/ butuc la soiul Red globe. În cazul soiurilor pentru struguri de vin, producția de struguri pe butuc nu a depășit 3,37 kg/butuc, valoare înregistrată la soiul Tămâioasă românească. ⁶	
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	✓		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72; 19			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou		Baza de date privind particularitățile agrobiologice și tehnologice a soiurilor studiate;	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele: studiu	✓		

	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
	documentatie tehnico-economica	X	
	cerere inregistrare brevet de inventie		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
	marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare copyright		nr. data
	inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
	cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Baza de date privind particularitățile agrobiologice și tehnologice a soiurilor Cardinal, Red globe, Tămâioasă românească și Băbescă neagră, ¹²				
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-	-	Utilizare in productia proprie	-	-	SCDVV Iași	-	Director de proiect

Director de proiect,
Dr. ing. Filimon Roxana Mihaela

¹⁾denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002);

²⁾se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

³⁾se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

⁴⁾se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

⁵⁾se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

⁶⁾se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

⁷⁾se insereaza poza rezultatului/produsului final;

⁸⁾conform CAEN;

⁹⁾justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

¹⁰⁾se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹¹⁾se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;

¹²⁾se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

¹³⁾se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;

¹⁴⁾vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;

¹⁵⁾se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;

¹⁶⁾valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;

¹⁷⁾se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸⁾se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;

¹⁹⁾numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.