



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE GHEORGHE - IONESCU SISEȘTI
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI

Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, Telefon: 0232276101
email: scdvv.iasi@asas.ro; web: statiunea-viticola-iasi.ro



*Preocupări actuale și de perspectivă în
cercetarea viti-vinicolă din nord estul Moldovei*

29 mai 2025



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE GHEORGHE - IONESCU SISEȘTI
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI

Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, Telefon: 0232276101

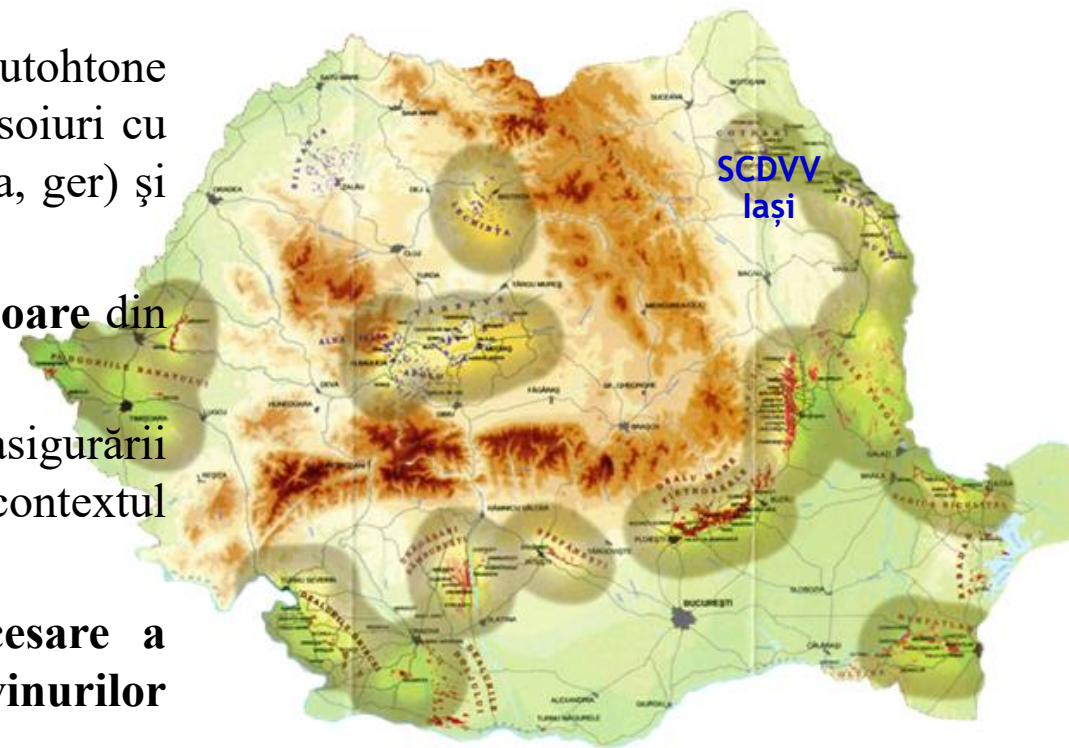
email: scdvv.iasi@asas.ro; web: statiunea-viticola-iasi.ro



Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași participă activ prin activitatea de cercetare la rezolvarea provocărilor actuale ale societății moderne determinate de schimbările climatice, care au loc atât la nivel național cât și global.

Principalele obiective ale activității de cercetare vizează:

- ☐ **colectarea, conservarea, monitorizarea resurselor genetice viticole** autohtone din nord - estul țării și **ameliorarea sortimentului** prin crearea de noi soiuri cu caracteristici și însușiri superioare de toleranță la factorii de stres (seceta, ger) și la atacul bolilor criptogamice;
- ☐ **producerea materialului saditor viticol din categorii biologice superioare** din cele mai valoroase soiuri și clone de viță - de - vie;
- ☐ **perfecționarea tehnologiilor de cultură a viței - de - vie**, în vederea asigurării sustenabilității plantațiilor viticole în podgoriile din nord-estul țării, în contextul schimbărilor climatice;
- ☐ **elaborarea și implementarea unor tehnologii inovative de procesare a strugurilor, de producere, conditionare, stabilizare și îmbuteliere a vinurilor** în vederea creșterii competitivității acestora pe piața internă și la export.





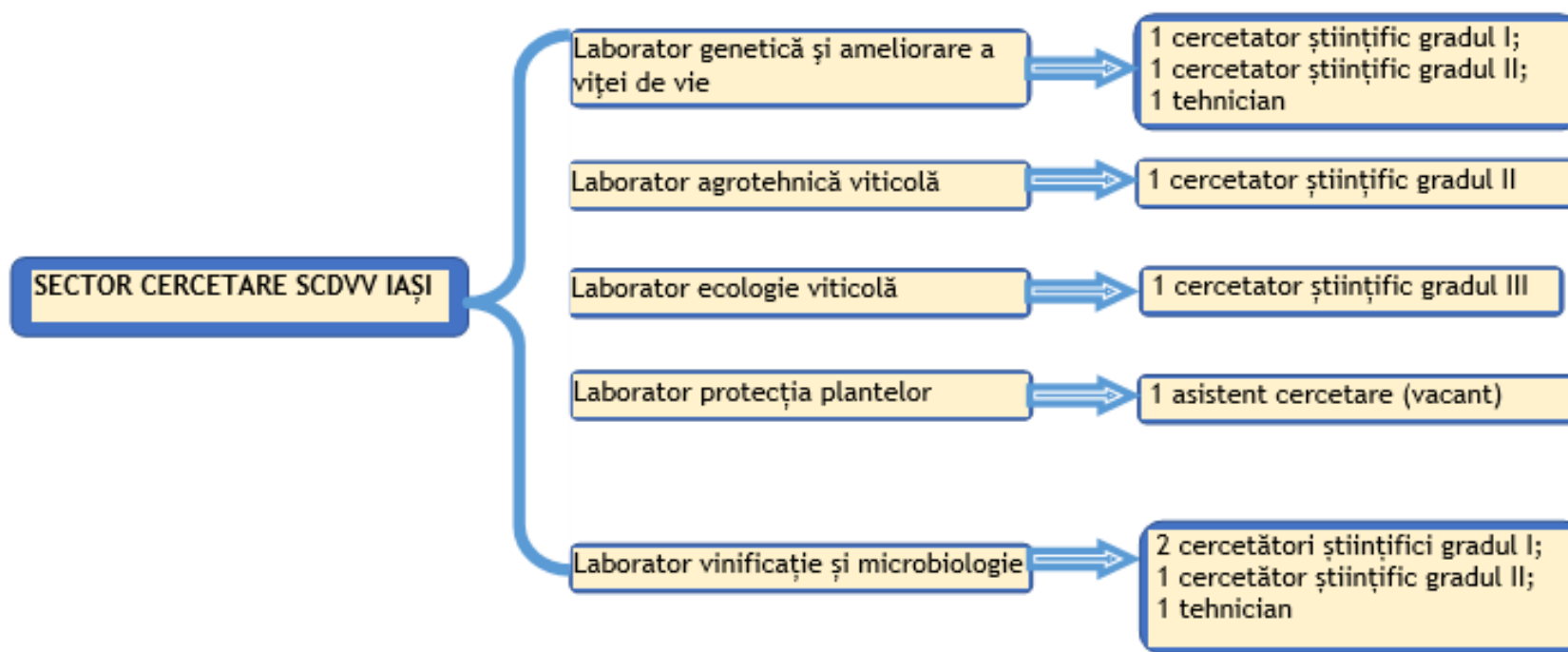
ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE GHEORGHE - IONESCU SISEȘTI
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI

Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, Telefon: 0232276101

email: scdvv.iasi@asas.ro; web: statiunea-viticola-iasi.ro



Prin rezultatele obținute SCDVV Iași contribuie la creșterea competitivității unităților viti-vinicole din zona de nord est a țării, la dezvoltarea economiei zonale și locale, la crearea unor rețele tehnologice integrate în domenii specifice.



❑ La data de 01.05.2025, în activitatea de cercetare sunt implicate 9 persoane: (3 CS I, 3 CS II, 1 CS III și 2 tehnicieni), din care 7 cercetători sunt atestați și dețin titlu de doctor în științe.

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași dispune de o **baza materială** adecvată desfășurării **activității de cercetare** reprezentată de:

- ✓ laboratoare de cercetare dotate cu aparatură modernă, achiziționată din proiectele de cercetare, fonduri MADR și venituri proprii;



- ✓ câmpul experimental viticol (4,26 ha) alcătuit din câmpul de colecție, câmpul de hibrizi, câmpul de selecție precum și câmpul de monitorizare a genotipurilor nou create;
- ✓ poligoane experimentale, loturi demonstrative;





- ✓ colecție de microorganisme (68 sușe izolate din populațiile a 11 specii de levuri, 2 specii bacteriene lactice și o specie de fungi);
- ✓ stație pilot de microvinificare;



Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași în perioada 2020 – 2025 a avut în derulare 14 proiecte de cercetare-dezvoltare, în cadrul Planului Sectorial al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), respectiv 3 în calitate de conducător proiect, iar 11 în calitate de partener:

Proiecte finanțate de MADR - Plan Sectorial 2019 - 2022

Nr. crt.	Program cercetare	Numărul și titlul proiectului	Calitatea deținută	Perioada derulare	Valoare, lei
1	ADER	CF 7.3.3/ 02.10.2019 Cercetări privind încadrarea în arealele viticole a soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă și vin în contextul schimbărilor climatice	Director proiect	2019 -2022	850000
2	ADER	CF 7.5.5/ 30.09.2019 Cercetări privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scăzut	Director proiect	2019 -2022	300000
3	ADER	CF 7.1.2/26.09.2019 Selecția, conservarea și valorificarea biodiversității levurilor din microbiota viticolă zonală	Partener	2019 -2022	120000
4	ADER	CF 7.1.4/ 24.09.2019 Evaluarea vulnerabilității ecosistemului viticol la impactul dăunător al organismelor concurente și antagonice, în vederea elaborării și implementării unor tehnologii de control fitosanitar adaptate factorilor de stres biotici și abiotici, cu impact redus asupra mediului	Partener	2019 -2022	75000
5	ADER	CF 7.2.3/ 01.10.2019 Valorificarea fondului de germoplasmă viticolă autohtonă prin crearea de noi soiuri de viță de vie cu potențial cantitativ și calitativ superior, cu rezistență genetică la boli și factorii de stres	Partener	2019 -2022	100000
6	ADER	CF 7.5.7/03.10.2019 Perfecționarea metodelor de control al punctelor critice în viticultura ecologică	Partener	2019 -2022	100000

Proiecte finanțate de MADR - Plan Sectorial 2023 - 2026

Nr. crt.	Program cercetare	Numărul și titlul proiectului	Calitatea deținută	Perioada derulare	Valoare, lei
1	ADER	CF 6.3.10/21.07.2023 Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice	Director proiect	2023 -2026	760000
2	ADER	CF 6.1.7/20.07.2023- Dezvoltarea unei platforme digitale naționale a resurselor genetice de viță-de-vie din România, în vederea conservării, gestionării și valorificării germoplasmei pentru generațiile viitoare	Partener	2023 -2026	125000
3	ADER	CF 6.1.8/20.07.2023 – Obținerea de noi clone de struguri pentru masă, cu capacitate superioară de răspuns la factorii de stress abiotic și biotic cauzăți de schimbările climatice	Partener	2023 -2026	140000
4	ADER	CF 6.3.9/25.07.2023 - Zonarea soiurilor pentru struguri de masă, în contextul schimbărilor climatice	Partener	2023 -2026	100000
5	ADER	CF 6.3.11/11.07.2023 – 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	Partener	2023 -2026	200000
6	ADER	CF 6.3.12/20.07.2023 - Reconsiderarea unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie cu însușiri agrobiologice și tehnologice valoroase și potențial de adaptare la schimbările climatice	Partener	2023 -2026	125000
7	ADER	CF 6.3.14/24.07.2023 - Cercetări privind elaborarea unor tehnologii inovative de cultură în producerea de portaltoi și material săditor viticol	Partener	2023 -2026	120000
8	ADER	6.3.21/20.07.2023 - Cercetări privind realizarea unor modele circulare de valorificare a subproduselor rezultate în procesul de vinificație în contextul dezvoltării bioeconomiei în România	Partener	2023 -2026	120000

Proiecte finanțate de MADR prin subvenții de la buget și susținute din venituri proprii (autofinanțare)

Nr. crt.	Program cercetare	Numărul și titlul proiectului	Calitatea deținută	Perioada de derulare
1	Buget stat	Proiect nr. 2177 din 19.09.2018 “Ameliorarea sortimentului viticol autohton prin selecție clonală și intraclonală”.	Director de proiect	2018 -2022
2	Buget stat	Proiect nr. 2178 din 19.09.2018 “Producerea materialului saditor viticol din soiuri ce alcătuiesc sortimentele podgoriilor Moldovei”.	Director de proiect	2018 -2021
3	Buget stat	Proiect nr. 2179 din 19.09.2018 “Perfecționarea tehnologiilor de cultură a viței de vie, în vederea asigurării sustenabilității plantațiilor viticole în podgoriile din nord-estul țării, în contextul schimbărilor climatice”.	Director de proiect	2018 -2021
4	Buget stat	Proiect nr. 2180 din 19.09.2018 “Obținerea unor culturi starter autohtone de bacterii lactice performante selectate din microbiota vinicolă destinate conversiei pe cale biologică a acidului malic din vin”.	Director de proiect	2018 -2022
5	Venituri proprii	Proiect nr. 2181 din 19.09.2018 “Colectarea, conservarea și monitorizarea resurselor genetice valoroase în noua colecție ampelografică a SCDVV Iași”.	Director de proiect	2018 -2022
6	Venituri proprii	Proiect nr. 2182 din 19.09.2018 “Optimizarea tehnologiilor de producere a vinurilor albe de calitate prin utilizarea a unor noi sușe de levuri izolate din flora indigenă a podgoriei Iași”	Director de proiect	2018 -2021
7	Venituri proprii	Proiect nr. 2183 din 19.09.2018 “Optimizarea procesului de deproteinizare a vinurilor prin utilizarea unor adjuvanți de limpezire”.	Director de proiect	2018 -2020
8	Buget stat	Proiect nr. 3310 din 09.12.2022 “Soluții tehnologice integrate de cultură a viței de vie adaptate schimbărilor climatice în vederea asigurării rentabilității plantațiilor viticole din nord estul țării”.	Director de proiect	2022 -2025
9	Buget stat	Proiect nr. 3311 din 09.12.2022 “Obținerea unor culturi starter autohtone de bacterii lactice performante selectate din microbiota vinicolă destinate conversiei pe cale biologică a acidului malic din vin” (continuare proiect 2180/2018)	Director de proiect	2022 -2025
10	Venituri proprii	Proiect nr. 3312 din 09.12.2022 “Colectarea, conservarea și evaluarea resurselor genetice colecția ampelografică a SCDVV Iași“ (continuare proiect 2181/2018).	Director de proiect	2022 -2025

În prezent, tematica abordată în proiectele contractate la nivel național, în cele finanțate de la bugetul de stat prin MADR, precum și în cercetările susținute din venituri proprii constă în:

- ❑ Evaluarea capacității de adaptare a unor soiuri autohtone de viță de vie și creații noi pentru struguri de masă și vin la schimbările climatice actuale. Selecția și promovarea în cultură a genotipurilor cu plasticitate ecologică ridicată (**ADER 6.3.10**);
- ❑ Protejarea, gestionarea și valorificarea resurselor genetice de viță-de-vie prin crearea unei platforme digitale naționale privind resursele genetice de viță-de-vie, privită ca un tezaur național și un instrument de protejare și valorificare a biodiversității, cu aplicabilitate permanentă (**ADER 6.1.7**);
- ❑ Îmbunătățirea structurală a sortimentului viticol național cu clone valoroase ale soiurilor de struguri pentru masă care manifestă adaptabilitate crescută la factorii de stres biotic și abiotic generați de schimbările climatice actuale (**ADER 6.1.8**);
- ❑ Zonarea soiurilor pentru struguri de masă, în contextul schimbărilor climatice (**ADER 6.3.9**);
- ❑ Evaluarea potențialului agrobiologic și tehnologic a unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie în vederea reintroducerii lor în sortimentele viticole locale și/sau utilizarea lor ca sursă de germoplasmă în lucrările de ameliorare viticolă în contextul schimbărilor climatice (**ADER 6.3.12**).



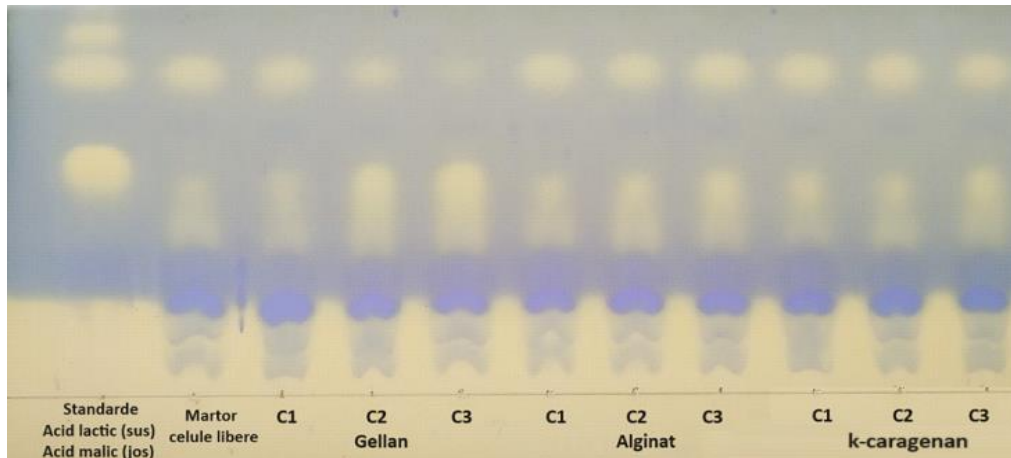
- ❑ Dezvoltarea durabilă a viticulturii bazată pe un sistem integrativ de soluții tehnologice inovative în condițiile climatice actuale (**ADER 6.3.11**);
- ❑ Elaborarea unor tehnologii inovative de cultură în producerea de portaltoi și material săditor viticol (**ADER 6.3.14**);
- ❑ Dezvoltarea de noi produse și tehnologii integrate producției horticoale în scopul obținerii unor produse cu valoare adăugată (must fortifiat cu extracte fenolice, biofertilizant) menite să crească interesul și încrederea consumatorului pentru produse cu proprietăți nutritive și sanogene (**ADER 6.3.21**);



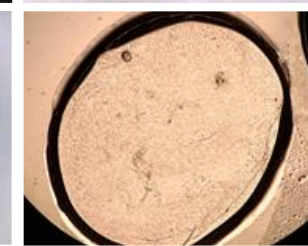
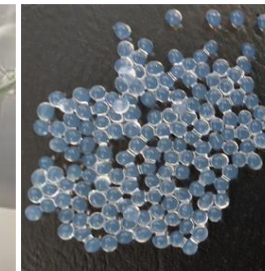
❑ Colectarea de noi genotipuri create în țară și străinătate (soiuri și clone), conservarea resurselor genetice viticole utilizate ca surse de germoplasmă (soiuri autohtone vechi valoroase, genotipuri nou create și selecții clonale) și introducerea acestora în colecția ampelografică a unității, în câmpuri biologice de ameliorare, precum și monitorizarea lor sub aspectul caracterelor ampelografice, însușirilor agrobiologice și tehnologice, în corelație permanentă cu evoluția și influența factorilor eco-pedo-climatici ai zonei (*venituri proprii*).

❑ Reducerea impactului nefavorabil al schimbărilor climatice prin implementarea unor soluții de atenuare a dezechilibrelor din ecosistemele viticole, creșterea calității produselor viti-vinicole și a siguranței alimentare (*bugetul de stat*);

❑ Obținerea de culturi starter autohtone de bacterii lactice performante imobilizate în mono și co-culturi, pentru inițierea și conducerea controlată a fermentației malolactice, în vederea dezacidificării, stabilității microbiologice și îmbunătățirea proprietăților senzoriale ale vinurilor (*bugetul de stat*);



Testarea biocatalizatorilor în cicluri succesive de fermentație prin evidențierea cromatografică a capacității de bioconversie malolactică în vin



Obținerea perlelor biocatalizator și aspectul macro și microscopic al acestora



PREZENTAREA SINTETICĂ A REZULTATELOR



AMELIORAREA SORTIMENTULUI VITICOL:

Colectarea, conservarea, monitorizarea și protejarea pe termen mediu și lung a resurselor genetice viticole în cadrul colecției ampelografice (indicativ ROM 047) reînființată în perioada 2013 - 2014 pe o suprafață de aproximativ 2,3 ha. În total colecția include un număr de **478 genotipuri**, din care **424 soiuri** aparținând speciei *Vitis vinifera* și **54 soiuri cu rezistență sporită**.

- ❑ soiuri pentru struguri de masă (186), soiuri apirene (10), soiuri pentru vinuri albe și roze (133), soiuri pentru vinuri roșii (40);
- ❑ În cadrul fiecărei direcții de producție au fost plantate parcele cu clonele obținute și omologate: 5 clone pentru struguri de masă, 21 clone pentru vinuri albe și roze, 23 clone pentru vinuri roșii.





Ameliorarea sortimentului viticol, prin crearea a 11 soiuri noi, din care 4 pentru struguri de masă: Paula (1997), Gelu (1999), Mara (2012) și Adoris (2022) și 7 soiuri pentru struguri de vin: Aromat de Iași (1980), Ozana (1982), Alidor (1983), Arcaș (1985), Unirea (1989), Raluca (1994) și Golia (1999).



PAULA



GELU



MARA



ADORIS



AROMAT DE IAȘI



OZANA



GOLIA



RALUCA



ALIDOR



ARCAȘ

Obținerea și omologarea a 13 clone noi de viță de vie, din soiurile ce alcătuiesc sortimentele tradiționale ale unor podgorii de renume: Aligote cl 5 Iș, Aligote cl 31 Iș, Cabernet Sauvignon cl 4 Iș, Cabernet Sauvignon cl 15 Iș, Muscadelle cl. 1 Iș, Fetească albă cl. 8 Iș, Fetească regală cl 1 Iș, Frâncușă cl.14 Iș, Sauvignon petit 14 Iș, Busuioacă de Bohotin cl. 5 Iș, Pinot gris 6 Iș, Chasselas dore cl. 20 Iș și Chasselas roze cl. 17 Iș.



ALIGOTÉ cl 5
Iș



ALIGOTÉ cl 31
Iș



MUSCADELLE
cl 1 Iș



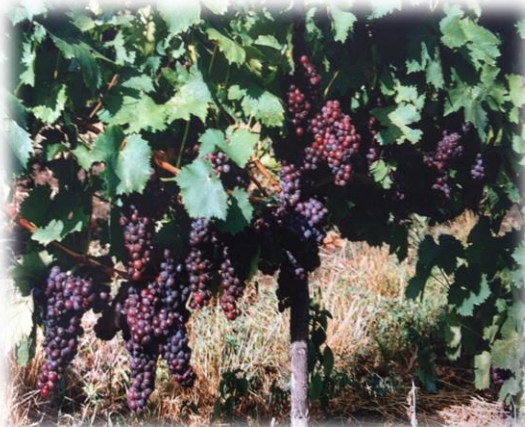
FETEASCĂ
ALBĂ cl 8 Iș



FRÂNCUȘĂ
cl 14 Iș



FETEASCĂ
REGALĂ cl. 1 Iș



BUSUIOACĂ DE
BOHOTIN cl 5 Iș



CABERNET
SAUVIGNON cl 4 Iș



CHASSELAS DORE
cl 20 Iș



CHASSELAS ROSE cl
17 Iș



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ȘI ÎNREGISTRAREA SOIURILOR

Nr. 3330/06.05.2022

CERTIFICAT

privind înregistrarea clonei de viță de vie
Sauvignon petit 14 Is.,

creat de Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași
autori: Damian Doina, Filimon Roxana, Nechita Ancuța, Filimon Vasile Răzvan

În rețeaua Institutului de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor, s-a efectuat examinarea tehnică a clonei de viță de vie Sauvignon petit 14-9-5, în perioada 2020-2021.
La încheierea ciclului experimental această clonă a fost înregistrată, în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, sub denumirea de **Sauvignon petit 14 Is.**
Clona se poate cultiva în zonele favorabile viței de vie, începând cu anul 2022 .

F-7.5-06 Rev. 0



SAUVIGNON PETIT 14 Is



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ȘI ÎNREGISTRAREA SOIURILOR

Nr. 3331/06.05.2022

CERTIFICAT

privind înregistrarea clonei de viță de vie
Pinot gris 6 Is.,

creat de Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași
autori: Filimon Roxana, Damian Doina, Nechita Ancuța, Filimon Vasile Răzvan

În rețeaua Institutului de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor, s-a efectuat examinarea tehnică a clonei de viță de vie Pinot gris 6-7-5, în perioada 2020-2021.
La încheierea ciclului experimental această clonă a fost înregistrată, în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, sub denumirea de **Pinot gris 6 Is.**
Clona se poate cultiva în zonele favorabile viței de vie, începând cu anul 2022 .

F-7.5-06 Rev. 0

Director General,



PINOT GRIS 6 Is



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ȘI ÎNREGISTRAREA SOIURILOR

Nr. 3332/06.05.2022

CERTIFICAT

privind înregistrarea clonei de viță de vie
Cabernet Sauvignon 15 Is.,

creat de Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași
autori: Nechita Ancuța, Damian Doina, Filimon Roxana, Zaldea Gabi

În rețeaua Institutului de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor, s-a efectuat examinarea tehnică a clonei de viță de vie Cabernet Sauvignon 15-6-9, în perioada 2020-2021.
La încheierea ciclului experimental această clonă a fost înregistrată, în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România, sub denumirea de **Cabernet Sauvignon 15 Is.**
Clona se poate cultiva în zonele favorabile viței de vie, începând cu anul 2022 .

F-7.5-06 Rev. 0

Director General,
Mihai POPESCU



CABERNET SAUVIGNON 15 Is



Brevetarea noilor creații obținute

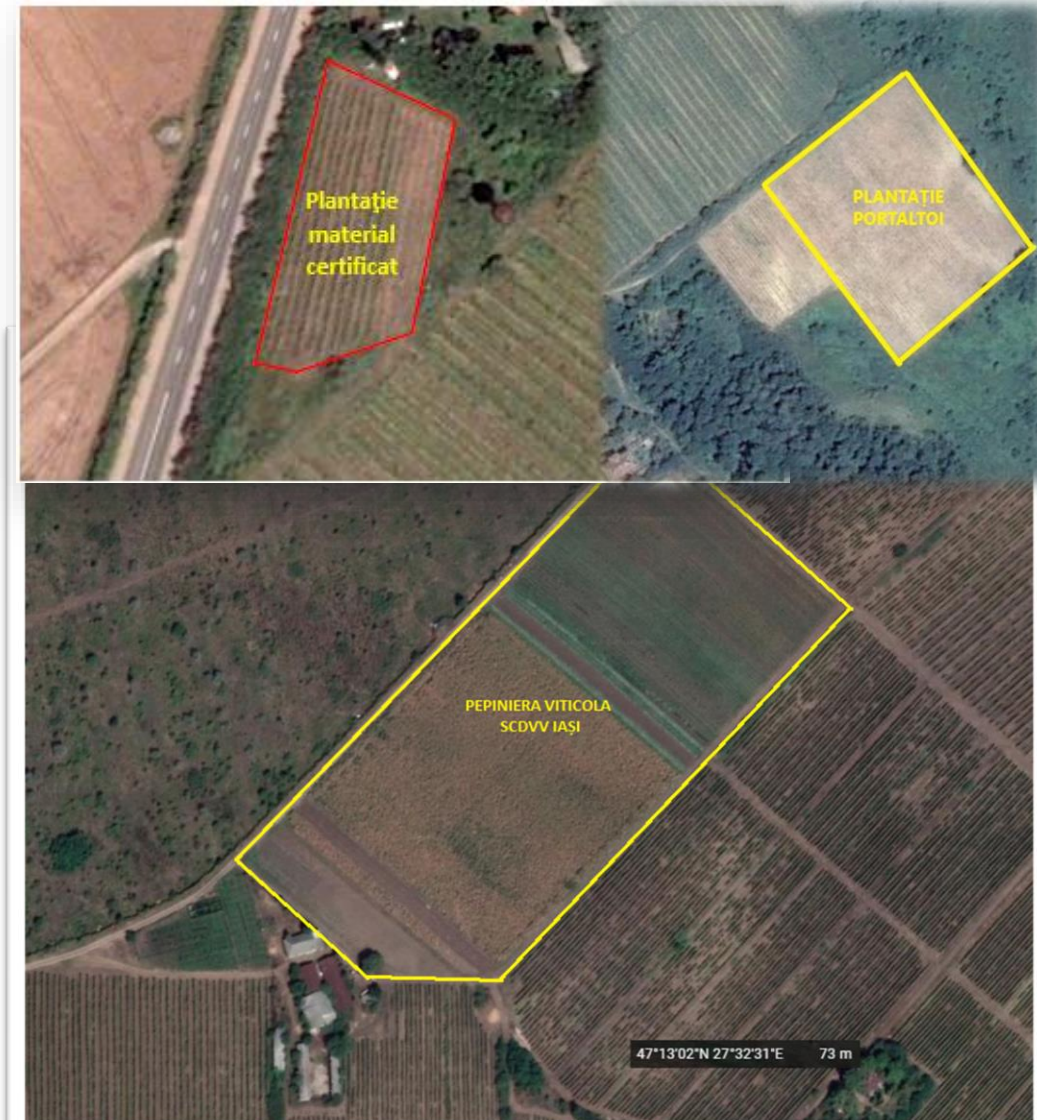


STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI



Producerea materialului săditor viticol:

- ❑ realizarea de plantații mamă cu material “Bază” din soiurile *Vinifera* la care SCDVV Iași are calitatea de “Menținător”, ce constituie sursa materialului biologic pentru înființarea plantațiilor mamă “Certificat” în cadrul sectorului de dezvoltare;
- ❑ elaborarea și implementarea unor metode îmbunătățite de altoire și tehnici de forțare a butașilor altoiți care să favorizeze procesele de calusare, sudare și vascularizare a vițelor altoite și randamentul de vițe STAS;
- ❑ studii comparative privind comportarea la altoire și în școala de vițe a genotipurilor studiate în funcție de tehnologia utilizată;
- ❑ obținerea de material săditor viticol garantat în ceea ce privește autenticitatea, sănătatea și calitatea și punerea acestuia la dispoziția proprietarilor care înființează noi plantații viticole sau celor care beneficiază de fonduri pentru restructurarea/reconversia plantațiilor existente.





Soiurile și clonele obținute la SCDVV Iași sunt înmulțite anual pentru extinderea în cultură.



Nr. crt.	Soiul/ Clona	Categoria biologică	2020	2021	2022	2023	2024	Total
1.	Aligoté cl. 5 Iș	Certificat	450	100	1000	350	750	2650
2.	Busuioacă de Bohotin cl. 5 Iș	Standard	1700	500	2500	700	1250	6650
3.	Cabernet Sauvignon cl. 4 Iș	Certificat	1700	450	1700	19000	3100	25950
4.	Chasselas doré cl. 20 Iș	Certificat	450	200	1000	700	500	2850
5.	Chasselas rose cl. 17 Iș	Standard	450	200	680	350	500	2180
6.	Fetească albă cl. 8 Iș	Standard	450	100	1000	700	200	2450
7.	Fetească regală cl. 1 Iș	Standard	1100	100	1200	700	1000	4100
8.	Frâncușă cl. 14 Iș	Certificat	450	150	685	350	20	1655
9.	Muscadelle cl. 1 Iș	Standard	150	200	165	0	0	515
10.	Sauvignon petit cl. 14 Iș	Standard	400	200	585	350	500	2035
11.	Pinot gris cl. 6 Iș	Standard	450	75	240	0	0	765
12.	Aromat de Iași	Certificat	450	400	850	350	500	2550
13.	Arcaș	Standard	800	100	850	0	0	1750
14.	Gelu	Standard	450	400	1000	700	500	3050
15.	Golia	Standard	1100	200	1300	350	1250	4200
16.	Paula	Standard	450	200	640	350	500	2140
17.	Mara	Bază	480	200	585	350	200	1815
	Total an		11480	3775	15980	25300	10770	67305

Realizări obținute în **domeniul agrotehnicii viticole**:

- ✓ **stabilirea sistemului de cultură, distanțe de plantare, forme de conducere a viței de vie**, adaptate condițiilor climatice din zona de nord- est a țării;
- ✓ **tehnologii de refacere** a potențialului vegetativ și productiv al viilor afectate de secetă, îngheț și alți factori;
- ✓ tehnologii de cultură pentru soiurile nou create la SCDVV Iași;
- ✓ **verigi tehnologice de cultură ecologică a viței de vie**, adaptate centrului viticol Copou Iași (scheme de tratamente fitosanitare optimizate; soluții tehnologice privind managementul buruienilor în plantațiile viticole ecologice);
- ✓ **promovarea sistemul de întreținere a solului înierbarea alternativă** de durată a intervalelor dintre rândurile de viță de vie;
- ✓ **perfecționarea tehnologiilor de cultură a viței de vie**, în vederea asigurării sustenabilității plantațiilor viticole în podgoriile din nord-estul țării, în contextul schimbărilor climatice;
- ✓ **tehnologii inovative integrate** de limitare a impactului dăunător al organismelor concurente și antagonice adaptate factorilor de stres biotici si abiotici în special schimbărilor climatice, menite sa stimuleze biodiversitatea ecosistemelor viticole.



LOTURI

EXPERIMENTALE

SCDVV IAȘI

În domeniul **vinificației** se evidențiază următoarele rezultate:

- ✓ tehnologii privind producerea băuturilor alcoolice, slab alcoolice și nealcoolice pe bază de struguri, must și vin;
- ✓ tehnologie de optimizare a extracției compușilor fenolici din struguri;
- ✓ tehnologie de obținere a unor produse cu acțiune antioxidantă pe bază de must de struguri și obținerea produsului POLIVITIS, brevetat;
- ✓ procedeu de extracție a proantocianidinelor condensate polimerice din semințele de struguri și metoda de purificare a acestora pentru obținerea unui bioprodus natural (**Brevet de invenție nr. 133090/28.02.2024**);



✓ tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeul de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului prin obținerea uleiului din semințe de struguri, prepararea unui bioprodus natural fungicid și bactericid, precum și utilizarea rezidului vegetal rezultat din extracția uleiului și a compușilor fenolici ca fertilizator organic natural;



- ✓ obținerea de biocatalizatori cu celule de levuri imobilizate și elaborarea metodei de imobilizare a levurilor folosite în tehnologia vinurilor spumante;
- ✓ izolarea și identificarea unor sușe de levuri performante din arealul viticol al podgoriilor Iași și Cotnari pentru optimizarea tehnologiei de obținere a vinurilor de calitate, tipice, cu un caracter mai pronunțat de naturalețe, unice ca soi și personalitate (circa 80 sușe);
- ✓ selecția unor noi sușe de levuri performante cu un pronunțat caracter alcooligen ce pot redeclanșa și finaliza fermentațiile alcoolice în cazul proceselor fermentative care au stagnat la concentrații de 8,5 – 11,5 vol. % alcool și un conținut în zaharuri de 60 – 100 g/L.
- ✓ izolarea în cultură pură a 22 de tulpini bacteriene lactice aparținând genurilor *Lactobacillus* și *Oenococcus*.



❑ Activități conexe:

- ❖ extensie, consultanță tehnică și științifică, transfer tehnologic de specialitate în zona de influență;
- ❖ îndrumarea elevilor și studenților din anii terminali în vederea întocmirii proiectelor de diplomă și licență;
- ❖ editări de publicații științifice de specialitate;
- ❖ întocmirea și avizarea proiectelor pentru înființarea de noi plantații viticole prin programul de reconversie;
- ❖ relații de cooperare științifică cu institute și stațiuni de cercetări de profil din țară și străinătate.



ACADEMIA DE ȘTIINȚE
AGRICOLE ȘI SILVIC
"Gheorghe I. Brătescu"
BUCUREȘTI



STAȚIUNEA DE
CERCETARE
DEZVOLTARE
VITICOLĂ
ȘI VINICOLĂ

















STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48 Iași
Tel: +40-0232-276101; Fax: +40-0232-218774
E-mail: statiunea_viticola_iasi@yahoo.com
www.statiunea-viticola-iasi.ro

SOIURI ȘI CLONE DE VIȚĂ DE VIE CREATE LA STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE IAȘI



Zaldea G *et al.* (2021)
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca
Volume 49, Issue 4, Article number 12448
DOI:10.15835/nbha49412448
Research Article



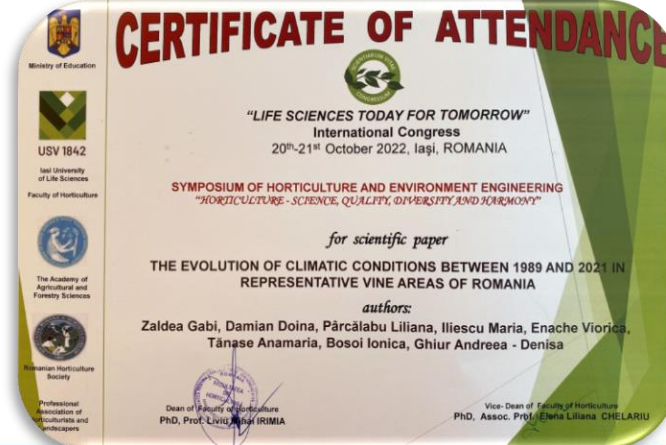
Climate changes in recent decades, the evolution of the drought phenomenon and their influence on vineyards in north-eastern Romania

Gabi ZALDEA¹, Ancuta NECHITA^{1*}, Doina DAMIAN¹,
Andreea D. GHIUR¹, Valeriu V. COTEA²

¹Research and Development Station for Viticulture and Winemaking Iasi, 48 Mihail Sadoveanu Alley, 700489, Iasi, Romania;
gabizaldea@yahoo.com; ancuta.vasile@gmail.com (*corresponding author); doinad Damian@yahoo.com; andreea.ghiur@yahoo.com;
²Iasi University of Life Sciences, 3 Mihail Sadoveanu Alley, 700490, Iasi, Romania; vcotea@uaiaasi.ro

Abstract

Unfavourable trends have been identified in the evolution of climate factors (temperatures, precipitation, etc.) over the past years, with a direct impact on the vegetative and productive potential of the vine. This calls for a reassessment of climate resources and the adaptation of cultivation technologies to the new conditions. Our paper analyses the climate data recorded between 1991 and 2020 for the Iasi vineyard and calculates a series of bioclimatic indices and coefficients, deviations from



Damian Doina, Zaldea Gabi, Nechita Ancuța,
Pircălabu Liliana, Iliescu Maria, Enache Viorica,
Tănase Anamaria, Bosoi Ionica

GHID PRIVIND MICROZONAREA SOIURILOR DE VIȚĂ DE VIE Introducerea în cultură de noi genotipuri valoroase, obținute în ultimile decenii de cercetarea viticolă românească



STAȚIUNEA DE CERCETARE
DEZVOLTARE PENTRU
VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE

FERTILIZAREA ORGANICĂ - SOLUȚII
TEHNOLOGICE PENTRU REFAȚIA
CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE A SOIURILOR

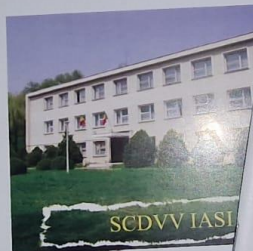


Lucrare realizată în cadrul Programului
nr. 3362, "Tehnologia de conversie la agricultură
pentru cultura viței de vie", finanțat de M.E.

IAȘI



STAȚIUNEA DE CERCETARE
DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURĂ ȘI
VINIFICAȚIE IAȘI



Stațiunea de Cercetare Dezvoltare
Vinificație a luat ființă în anul 1958, în
refacerea și dezvoltarea patrimoniului
Moldovei. Este o instituție cu statut
extra bugetar, având personalitate juridică
cercetare fundamentală și aplicativă
și vinificației, subordonată Academiei
Silvice „Gheorghe Ionescu – Sisești”

Dr. ing. GABI ZALDEA

ing. ANCUȚA VASILE

Obiectivele strategice ale activității de cercetare din cadrul SCDVV Iași pentru perioada următoare sunt stabilite în concordanță cu Strategia în domeniul agroalimentar pe termen mediu și lung elaborată de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, strategiile comunitare Green Deal, Economie circulară și Bioeconomie, strategia pentru conservarea biodiversității, strategia pentru diminuarea impactului modificărilor climatice, corespund cu misiunea organizației de cercetare și vizează:



- ✓ ameliorarea sortimentului viticol, prin crearea de noi soiuri pentru struguri de masă și vin, respectiv selecție clonală și intraclonală pentru stăvilirea eroziunii genetice;
- ✓ îmbunătățirea potențialului productiv al plantațiilor prin introducerea în cultură a soiurilor noi și a selecțiilor clonale capabile să valorifice cât mai eficient condițiile locale de mediu;
- ✓ refacerea, conservarea și protejarea pe termen mediu și lung a patrimoniului genetic viticol, respective completarea continuă a colecției ampelografice cu soiuri autohtone și internaționale pentru crearea unei baze genetice diversificată, valoroasă din punct de vedere ameliorativ;
- ✓ elaborarea și implementarea unei tehnologii ecologice pentru struguri de masă și vin care să asigure atât securitatea și siguranța alimentară cât și protecția și conservarea resurselor naturale;
- ✓ modernizarea tehnologiilor de cultură a viței de vie pentru refacerea, conservarea și consolidarea ecosistemelor prin promovarea dezvoltării durabile și managementului resurselor naturale;
- ✓ perfecționarea metodelor de vinificație și de obținere a băuturilor alcoolice și nealcoolice, izolarea și identificarea compușilor chimici cu importanță nutrițională din must și vin;
- ✓ optimizarea și implementarea unor noi tehnologiilor de păstrare și procesare a strugurilor cu impact favorabil asupra sănătății umane;
- ✓ adaptarea sistemelor de producție vinicolă la evoluția pieței și la cerințele consumatorilor.



