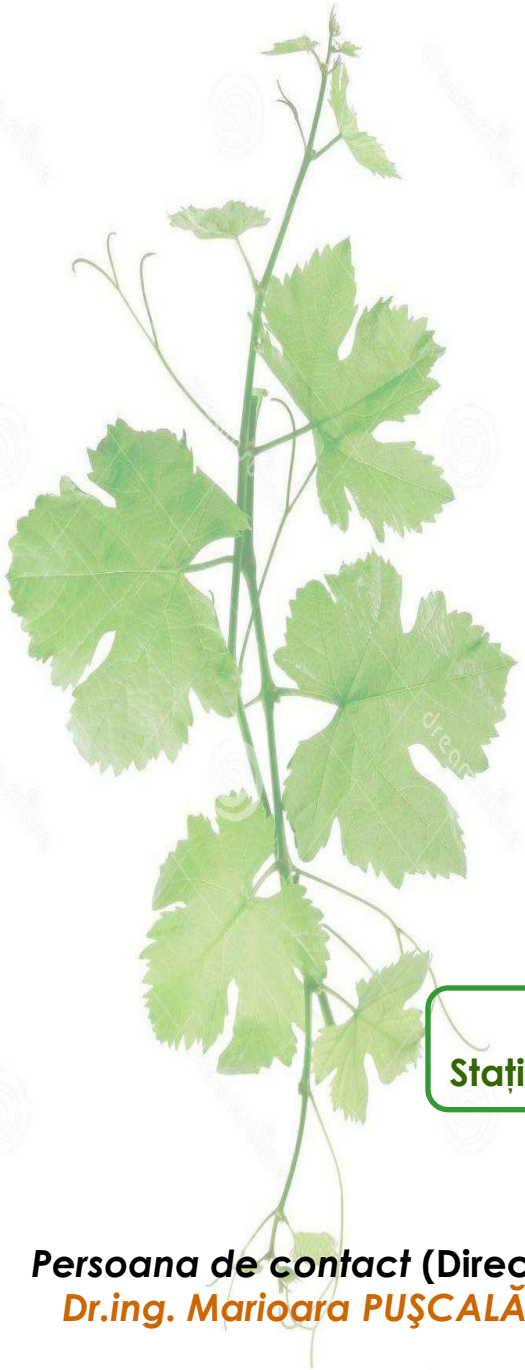


PLAN SECTORIAL-ADER 2026

CONTRACT: 6.3.12/2023 - ***Reconsiderarea unor soiuri vechi autohtone de viţă-de-vie cu însuşiri agrobiologice şi tehnologice valoroase şi potenţial de adaptare la schimbările climatice***

Anul începerii: 20.07.2023
Anul finalizării: 31.10.2026
Durata (luni): 40

Contractor –
Staţiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Odobeşti

Persoana de contact **(Directorul de proiect):**
Dr.ing. Marioara PUŞCALĂU

Date contact (tel/fax, e-mail):
tel. 0237-676623/0742388617
E-mail *mioara_bosoi@yahoo.com*

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Obiectivul general: ADER 6: *Dezvoltarea de noi produse, practici, procese şi tehnologii integrate producției horticole*

Obiectivul specific 6.3 : *Modernizarea tehnologiilor de cultură a plantelor horticole pentru utilizarea cu maximă eficiență a resurselor naturale și antropice, diminuarea impactului negativ al schimbărilor climatice și îmbunătățirea protecției mediului înconjurător*

Obiectivul general al proiectului

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.

Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului

- **Fişe de caracterizare ampelografică a genotipurilor conform standardului international OIV;**
- **Baza de date cu rezultatele evaluărilor și determinărilor morfologice a genotipurilor supuse eroziunii genetice;**
- **Buletine de analiză virologică pentru soiurile studiate;**
- **Profil molecular RAPD și SSR privind determinarea uniformității / variabilității genetice;**
- **Fişe tehnice de evidențiere a particularităților de vinificație şi a calității produselor finite obținute;**
- **Broșură de prezentare a rezultatelor proiectului.**

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Parteneri implicați în proiect

Coordonator proiect
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificație Odobeşti

Partener 1 - Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificație Valea Călugărească

Partener 2 - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificație Iaşi

Partener 3 - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ştefăneşti – Argeş

Partener 4 - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificație Drăgășani

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Denumirea fazei nr. 3/2025

Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice şi tehnologice ale unor soiuri vechi autohtone în condițiile schimbărilor climatice actuale (anul 2 de studiu).

Obiectivul fazei : ***Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice şi tehnologice ale unor soiuri vechi autohtone în condițiile schimbărilor climatice actuale (anul 2 de studiu).***

Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului:

- ***21 profiluri compoziționale și senzoriale*** pentru vinurile obținute din recolta anului viticol 2024 în cele cinci areale viticole (Odobești, Dealu Mare, Iași Copou, Ștefănești -Argeș și Drăgășani);
- ***4 Fişe cadru de degustare*** pentru evaluarea organoleptică a strugurilor de masă din recolta anului viticol 2025 pentru cele patru soiuri pentru struguri de masă luate în studiu în areale viticole Odobești, Iaşi Copou şi Ştefăneşti- Argeș;
- ***5 Fişe descriptive ale climatului viticol*** (anul viticol 2024 -2025) pentru cele cinci areale viticole unde au avut loc cercetările (Odobești, Dealu Mare, Copou-Iași, Ștefănești și Drăgășani);
- **5 studii privind caracterizarea agrobiologică și tehnologică** a soiurilor românești ancestrale luate în studiu la unităților de cercetare partenere (anul 2 de studiu); **Fișe descriptive ale anului de recoltă;**
- ***Material săditor (vițe altoite)*** din soiurile de viță de vie românești ancestrale scoase din sortimentele viticole actuale (21 genotipuri), produs pentru schimb de material săditor între parteneri, în vederea completării fondurilor de germoplasmă viticolă a unităților partenere.

Activități:

- **Activitatea 3.1./CP, P1, P2, P3, P4 -** *Caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute, definirea profilului compozițional şi a profilului senzorial al acestora. Caracterizarea organoleptică a strugurilor de masă.*
- **Activitatea 3.2. /CP, P1, P2, P3, P4** *- Evaluarea caracteristicilor agrobiologice şi tehnologice ale soiurilor vechi autohtone de viță-de-vie luate în studiu în diferite conditii ecopedoclimatice, în contextul schimbărilor climatice zonale;* (anul II de studiu).
- **Activitatea 3.3/CP, P1, P2, P3, P4** *- Producere material săditor (vițe altoite) din soiuri românești ancestrale scoase din sortimentele viticole actuale, pentru completarea fondurilor de germoplasmă viticolă a unităților partenere*
- **Activitatea 3.4/CP, P1, P2, P3, P4** *- Diseminarea rezultatelor parțiale privind valoarea agrobiologică și tehnologică a unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie în condițiile schimbărilor climatice actuale.*

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.1./CP,P1,P2,P3,P4 - *Caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute, definirea profilului compozițional şi a profilului senzorial al acestora. Caracterizarea organoleptică a strugurilor de masă.*

Compoziţie generală a vinurilor concentraţie alcoolică, aciditate totală şi volatilă, zahăr, extract, densitate, pH, SO4;

Profilul compozitional al vinurilor - analize de compozitie generală (CP - SCDVV Odobesti)

Nr. crt	Soiul	Analize de compoziţie generală									
		SO_2 liber (mg/l)	SO_2 total (mg/l)	pH	Densitate (g/cm^3)	Conc. alc. (% vol.)	Aciditate totală (g/l ac. tartric)	Aciditate volatilă (g/l ac acetic)	Zahăr (g/l)	Extract sec total (g/l)	Extract ne reducător (g/l)
1.	Galbenă de Odobeşti	10,04	152,8	3,38	0,9923	12,8	5,38	0,29	2,33	24,2	21,87
2.	Cruciuliţă	29,62	150,7	3,98	0,9940	12,2	7,23	0,31	2,16	27,4	25,24
3.	Pârciu	23,69	165,6	3,64	0,9925	13,4	5,46	0,27	1,79	31,0	29,21
4.	Gordin	46,36	110,2	3,23	0,9942	11,2	5,32	0,35	0,78	23,5	22,72

Profilul compoziţional al vinurilor - caracteristici cromatice (P1 - ICDVV Valea Călugărească)

Nr. crt.	Soiul	Analize de culoare				
		DO420	DO520	DO620	IC (1 cm)	Tenta
1	Băşicată	0.1687	0.1246	0.0311	0.3244	1.3539
2	Gordin	0.3021	0.2741	0.0543	0.6305	1.1022
3	Gordin gurguiat	0.2874	0.2713	0.0607	0.6194	1.0593
4	Negru vîrtos	0.3102	0.8784	0.2487	1.4373	0.3531
5	Vulpea	0.3228	0.8974	0.1215	1.3417	0.3597

21 profiluri compoziţionale şi senzoriale pentru vinurile obţinute din recolta anului viticol 2024 (17 vinuri albe şi 4 vinuri roşii) în areale viticole (Odobeşti, Dealu Mare, Iaşi Copou, Ştefăneşti -Argeş şi Drăgăşani);

Vinurile obţinute din soiurile ancestrale româneşti studiate la CP –SCDVV Odobeşti - recolta anului 2024, sunt vinuri seci şi demiseci, extractive cu un potenţialul alcoolic mediu spre ridicat (între 11,2 % vol., la soiul Gordin şi 13,4 % vol. la soiul Pârciu.

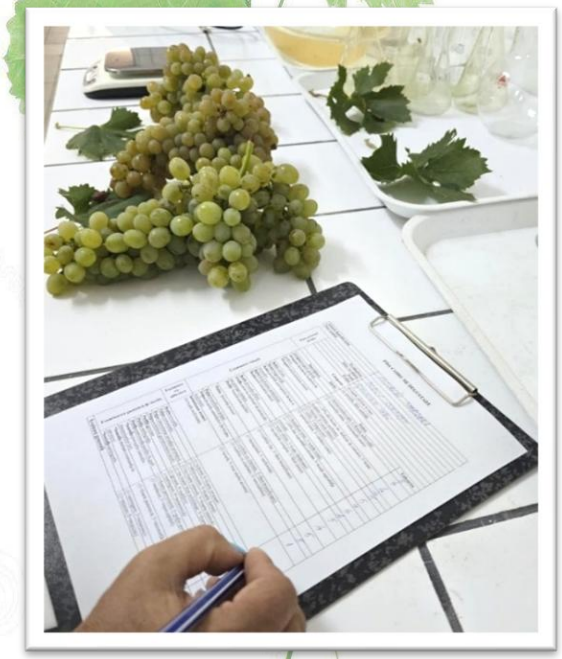
Compoziţie fenolică a vinurilor tanin, polifenoli, antociani;

Analize de culoare caracteristici cromatice, intensitatea şi tenta culorii;

Fişe de degustare descriprivă - Caracterizarea organoleptică a vinurilor obţinute

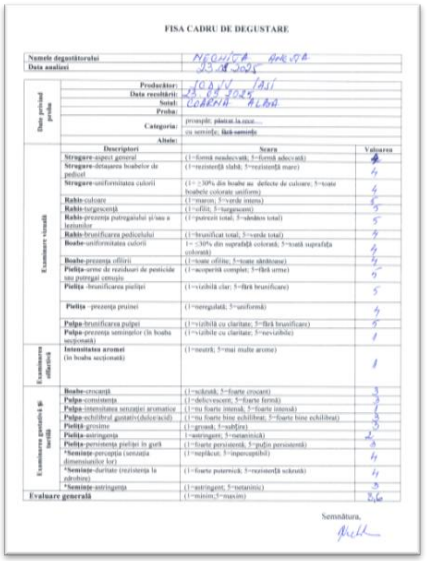
PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.1./CP,P1,P2,P3,P4 - *Caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute, definirea profilului compozițional şi a profilului senzorial al acestora. Caracterizarea organoleptică a strugurilor de masă.*



Caracterizarea organoleptică a strugurilor de masă

vizual, olfactiv, gustativ şi tactil



FISA CADRU DE DEGUSTARE

Numele degustătorului	MEDIUTA ADRIAN	
Data analizei	03.10.2025	
Date privind proba	Producător: IASIVI IASI	
	Data recoltării: 29.09.2025	
	Soiul: COARNA ALBA	
	Proba:	
	Categoria: primăvăr, păstrat la rece, cu semințe, fără semințe	
	Altele:	
Descriptori	Scara	Valoarea
Examinare vizuală: Strugure-aspect general	(1=foarte neuniform; 5=foarte uniform)	4
Strugure-detașarea boabelor de pedicel	(1=rezistență slabă; 5=rezistență mare)	4
Strugure-uniformitatea culorii	(1= ≥30% din boabe au defecte de culoare; 5=toate boabele colorate uniform)	4
Rahis-culoare	(1=maron; 5=verde intens)	4
Rahis-turgescență	(1=ofilă; 5=turgescent)	5
Rahis-prezența patrogalului și/sau a lenticelor	(1=puternic total; 5=absența totală)	5
Rahis-brunificarea pedicelului	(1=brunificat total; 5=verde total)	5
Boabe-uniformitatea culorii	1=≥30% din suprafață colorată; 5=toată suprafața colorată)	4
Boabe-prezența ofilirii	(1=toate ofilite; 5=toate sănătoase)	4
Pielița-urme de reziduuri de pesticide sau patrogal vizuale	(1=acoperită complet; 5=fără urme)	5
Pielița -brunificarea pieliței	(1=vizibilă clar; 5=fără brunificare)	5
Pielița - prezența pruinei	(1=neregulată; 5=uniformă)	4
Pulpa-brunificarea pulpei	(1=vizibilă cu claritate; 5=fără brunificare)	5
Pulpa-prezența semințelor (în boaba secționată)	(1=vizibile cu claritate; 5=nevizibile)	1
Examinare olfactivă: Intensitatea aromei (în boaba secționată)	(1=neutră; 5=mai multe arome)	1
Examinare gustativă și tactilă: Boabe-crocanță	(1=uleioasă; 5=foarte crocant)	3
Pulpa-consistența	(1=delicvescent; 5=foarte fermă)	3
Pulpa-intensitatea senzației aromatice	(1=nu foarte intensă; 5=foarte intensă)	3
Pulpa-echilibrul gustativ(zahăr/acid)	(1=nu foarte bine echilibrat; 5=foarte bine echilibrat)	3
Pielița-gros/ime	(1=groasă; 5=subțire)	5
Pielița-astringența	1=astringent; 5=neastringă	2
Pielița-persistența pielițe în gură	(1=foarte persistentă; 5=pufin persistentă)	3
*Semințe-percepția (senzația dimensiunilor lor)	(1=numărat; 5=nepercepibil)	4
*Semințe-duritate (rezistența la sfărâmare)	(1=foarte puternică; 5=rezistență scăzută)	4
*Semințe-astringența	(1=astringent; 5=netanic)	3
Evaluare generală	(1=minim;5=maxim)	3,6

Semnătura,

Fişe cadru de degustare pentru evaluarea organoleptică a strugurilor de masă din recolta anului viticol 2025 pentru *patru soiuri pentru struguri de masă* luate în studiu în areale viticole Odobești, Iași - Copou și Ștefănești - Argeș

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.2./CP,P1,P2,P3,P4 - *Evaluarea caracteristicilor agrobiologice şi tehnologice ale soiurilor vechi autohtone de viță-de-vie luate în studiu in diferite conditii ecopedoclimatice, în contextul schimbărilor climatice zonale* (anul II de studiu)

Anul viticol 2024-2025

Valori termice superioare valorilor multianuale pentru arealele viticole monitorizate.

Sume ale precipitațiilor apropiate de valorile multianuale

Frecvența apariției factorului de risc la secetă pentru cultura viței-de-vie pe parcursul perioadei de vegetație a reprezentat între 41,1% în arealul viticol Copou-Iași și 62,9% în arealul viticol Drăgășani

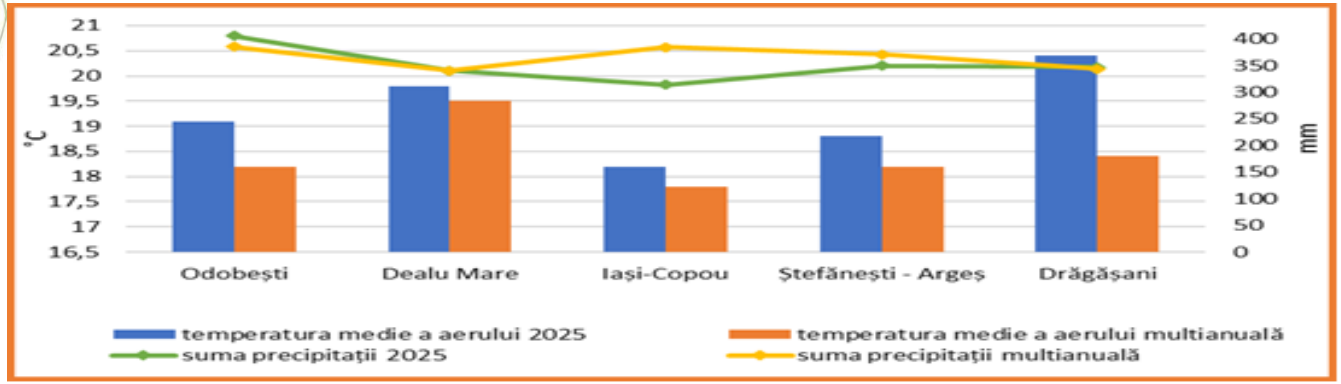
Anul viticol 2024-2025 a prezentat caracteristici climatice apropiate de valorile multianuale, normale pentru arealele viticole monitorizate

5 Fişe descriptive ale climatului viticol 2024-2025

Climatul viticol al perioadei de vegetație aprilie – septembrie 2025

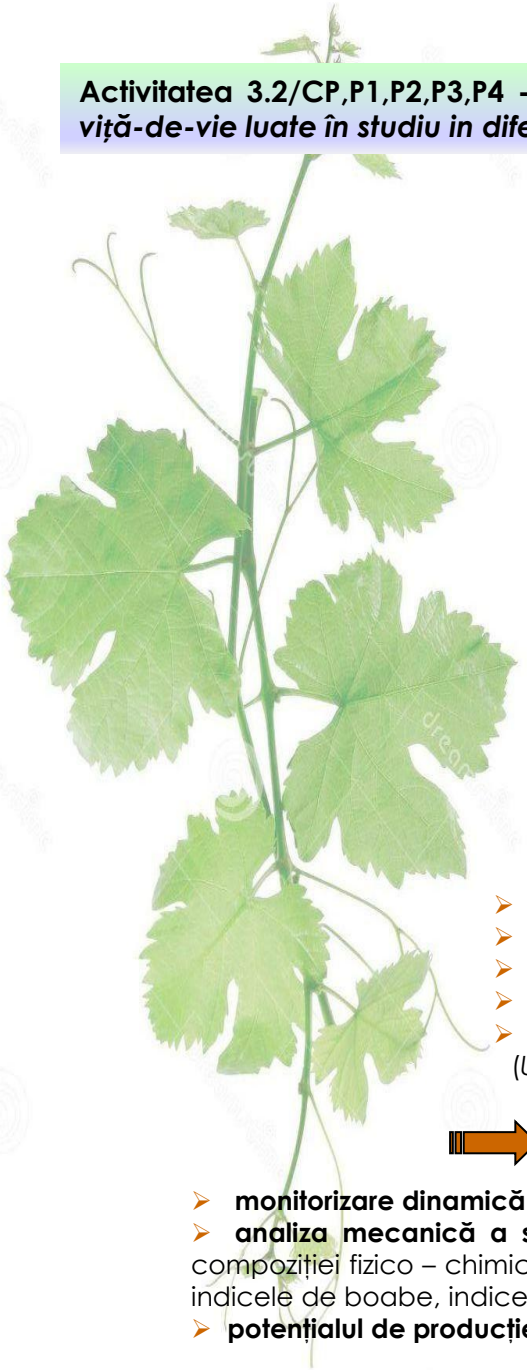
Arealul viticol/partener	Temperatura aerului			Precipitaţii (mm)	Durata de strălucire a soarelui (ore)	Indice Huglin (°C)	Nr, zile cu precipitaţii > 10 mm	Nr. zile cu T>30°C (VII –IX)	Σ °t globală (°C)	Σ °t activă (°C)	Σ °t utilă (°C)
	T med (°C)	Media T min (°C)	Media T max (°C)								
Odobeşti CP – SCDVV Odobeşti	**19,1**	**13,2**	**26,0**	**405,7**	**1823,5**	**2233,9**	**14**	**52**	**3503,9**	**3431,7**	**1731,7**
Dealu Mare P1 – Valea Călugărească	**19,8**	**13,5**	**26,3**	**340,2**	**1741,4**	**2399,3**	**21**	**51**	**3594,3**	**3522,5**	**1828,5**
Iaşi – Copou P2 - SCDVV Iaşi	**18,2**	**12,7**	**24,0**	**313,8**	**1523,5**	**2193,7**	**8**	**35**	**3336,9**	**3230,2**	**1580,2**
Ştefăneşti P3 – INCDBH Ştefăneşti	**18,8**	**11,9**	**26,5**	**349,4**	**1596,9**	**2315,1**	**13**	**48**	**3441,1**	**3316,5**	**1646,5**
Drăgăşani P4 - SCDVV Drăgăşani	**20,4**	**13,8**	**27,0**	**347,3**	**1566,0**	**2499,5**	**10**	**49**	**3727**	**3727**	**1920.5**

Temperatura medie a aerului și suma precipitațiilor în perioada de vegetație



PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.2/CP,P1,P2,P3,P4 - *Evaluarea caracteristicilor agrobiologice şi tehnologice ale soiurilor vechi autohtone de viță-de-vie luate în studiu in diferite conditii ecopedoclimatice, în contextul schimbărilor climatice zonale* (anul II de studiu)



Regiune viticolă/Podgorie	*Unitate de cercetare*	*Soiuri de viță-de-vie ancestrale luate în studiu*
Dealurile Moldovei		
Podgoria Odobeşti	**SCDVV Odobeşti - CP**	***Galbenă de Odobești, Pârciu, Cruciuliță, Gordan, Razachie albă.***
Podgoria Iaşi	**SCDVV Iaşi – P2**	***Plăvaie, Alb românesc, Rară albă, Coarnă albă, Razachie albă***
Dealurile Munteniei şi Olteniei		
Podgoria Dealul Mare	**ICDVV Valea Călugărească – P1**	***Băşicată, Gordin, Gordin gurguiat, Negru vârtos, Vulpea***
Podgoria Ştefăneşti	**INCDBH Stefaneşti – P3**	***Ardeleancă, Coada oilor Galbenă uriașă, Gordan, Coarnă neagră***
Podgoria Drăgășani	**SCDVV Drăgășani – P4**	***Cârlogancă, Gordan, Braghină, Negru moale, Negru vârtos***

Potențialul agrobiologic al genotipurilor luate în studiu (anul 2)

- **Monitorizarea spectrului fenologic – evoluția fazelor de vegetație**;
- **Evaluarea caracteristicilor de fertilitate şi productivitate (**lăstari fertili %, coeficientul de fertilitate**;**
- **Evaluare vigoare de creştere** exprimată prin **lungimea creşterilor vegetative pe butuc**;
- **Evaluare rezistența la factori abiotici** (ger, secetă); **gradul de maturare a coardelor**
- **Evaluare rezistența biologică la principalele boli ale viței de vie: mană** (*Plasmopara viticola*), **făinare** (*Uncinula necator*) şi **putregaiul cenuşiu** (*Botritis cinerea)*

Potențialul cantitativ şi calitativ al genotipurilor luate în studiu (anul 2)

- **monitorizare dinamică maturării strugurilor (**acumulării zaharurilor în boabe**);**
- **analiza mecanică a strugurilor la recoltare** (greutate şi volum strugure, structura strugurilor, structura bobului, analiza compoziției fizico – chimice a 100 de boabe, indicilor tehnologici ai strugurilor la recoltare: indicele de alcătuire a strugurelui, indicele de boabe, indicele de compozitie a bobului, indicele de randament etc.)
- **potențialul de producție şi calitativ al strugurilor** (kg /butuc; kg/ha; compoziția fizico-chimică a mustului)

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.2/CP,P1,P2,P3,P4 - *Evaluarea caracteristicilor agrobiologice şi tehnologice ale soiurilor vechi autohtone de viță-de-vie luate în studiu in diferite conditii ecopedoclimatice, în contextul schimbărilor climatice zonale* (anul II de studiu)

Fertilitatea, potențialul cantitativ şi calitativ al genotipurilor luate în studiu la SCDVV Odobeşti în condițiile climatice ale anului viticol 2024 - 2025

Soiul	Coeficientul de lăstari fertili (LF) %	Masa medie a strugrelui (g)	Producția efectivă (kg/butuc)	Calitatea mustului	
				Zaharuri (g/l)	Aciditate totală(g/l ac.tartric)
Galbenă de Odobești	88,7	301,7	4,47	191	5,44
Cruciuliță	96,5	243,0	4,86	161	7,39
Pârciu	80,5	283,0	4,73	209	6,79
Gordin	92,8	343,7	7,32	161	7,24
Razachie albă	77,6	631,3	7,89	213	5,51

Cruciuliță

Pârciu

Galbenă de Odobești

Gordin

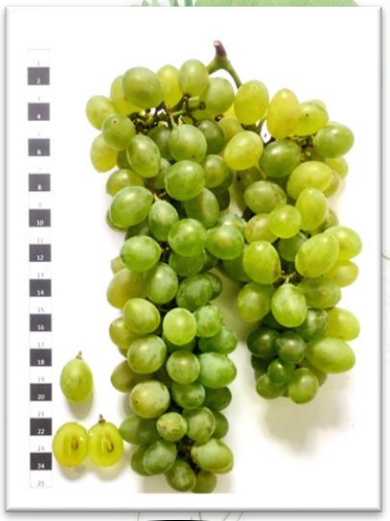
PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.2/CP,P1,P2,P3,P4 - *Evaluarea caracteristicilor agrobiologice şi tehnologice ale soiurilor vechi autohtone de viță-de-vie luate în studiu in diferite conditii ecopedoclimatice, în contextul schimbărilor climatice zonale* (anul II de studiu)

Rară albă

Fertilitatea, potențialul cantitativ şi calitativ al genotipurilor luate în studiu la P2 - SCDVV Iași în condițiile climatice ale anului viticol 2024 - 2025

Soiul	Coeficientul de lăstari fertili (LF) %	Masa medie a strugrelui (g)	Producția efectivă (kg/butuc)	Calitatea mustului	
				Zaharuri (g/l)	Aciditate totală(g/l ac.tartric)
Plăvaie	79,3	183	2,38	202	6,50
Rară albă	55,2	262	4,45	196	5,42
Alb românesc	37,0	243	5,59	190	6,94
Razachie albă	65,6	300	6,90	178	5,41
Coarnă albă	59,4	371	7,79	184	6,55



Coarnă albă

Razachie albă

Alb românesc

Plăvaie

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.2/CP,P1,P2,P3,P4 - *Evaluarea caracteristicilor agrobiologice şi tehnologice ale soiurilor vechi autohtone de viță-de-vie luate în studiu in diferite conditii ecopedoclimatice, în contextul schimbărilor climatice zonale* (anul II de studiu)

Fertilitatea, potențialul cantitativ şi calitativ al genotipurilor luate în studiu la P3 - INCDBH Ștefănești-Argeș în condițiile climatice ale anului viticol 2024 - 2025

Soiul	Coeficientul de lăstari fertili (LF) %	Masa medie a strugrelui (g)	Producția efectivă (kg/butuc)	Calitatea mustului	
				Zaharuri (g/l)	Aciditate totală(g/l ac.tartric)
Ardeleaca	85,7	269,5	4,58	187,4	6,7
Coada-oilor	62,5	268,8	3,49	183,2	6,2
Galbenă uriașă	76,5	595,7	8,94	147,0	5,7
Gordan	66,7	247,7	2,97	193,8	5,6
Coarnă neagră	52,9	395,3	4,35	152,4	7,3

Ardeleancă

Coada oilor

Galbenă uriașă

Gordan

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.3./CP, P1, P2, P3, P4 - *Producere material săditor (vițe altoite) din soiuri românești ancestrale scoase din sortimentele viticole actuale, pentru completarea fondurilor de germoplasmă viticolă a unităților partenere*

Material săditor de calitate superioară - vițe altoite - provenind din soiurile autohtone ancestrale studiate prin implementarea unei tehnologii riguroase de recoltare, procesare, depozitare și altoire, menite să asigure un randament ridicat dar și păstrarea integrității genetice a plantelor.

Completarea fondurilor de germoplasmă viticolă ale unităților partenere - etapă esențială în conservarea resurselor genetice viticole românești și valorificarea lor în plantații demonstrative și colecții ampelografice, oferind o bază solidă pentru studii ulterioare privind adaptarea soiurilor ancestrale la condițiile pedoclimatice locale.

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

Activitatea 3.4/CP,P1,P2,P3,P4 - Diseminarea rezultatelor parțiale privind valoarea agrobiologică și tehnologică a unor soiuri vechi autohtone de viță-de-vie în condițiile schimbărilor climatice actuale

Participarea la 3 la simpozioane internaționale, cu 5 lucrări științifice

International Conference "*Agriculture for Life, Life for Agriculture*" 5-7 June 2025, USAMV București, România

„Research on the agrobiological and technological value of some old romanian vine varieties in the context of climate changes in the Odobesti vineyard, Vrancea county", autori: M. Puşcalău, I. Bosoi, C.A. Dîrloman

International Scientific Symposium HORTICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT Priorities and perspectives, University of Craiova, 30-31 octombrie 2025, Craiova.

"Technological potential of ancestral romanian grapevine varieties and prospects for their reintroduction into cultivation", autori: Bucur Alexandra Daniela, Pîrcălabu Liliana Alexandrina, Bălănescu Irina Georgiana, Barbu Steliana Paula, Burlacu Cristian, Radu Bogdan.

"Determination of the food need of the vine and the balancing of macromolecular substances and the influence of some factors on the absorption of macromolecular elements in the production of grafting ropes", autori: Ion BogdanTrușcă, Sergiu-Ștefan Gorjan, Raluca Iuliana Popescu

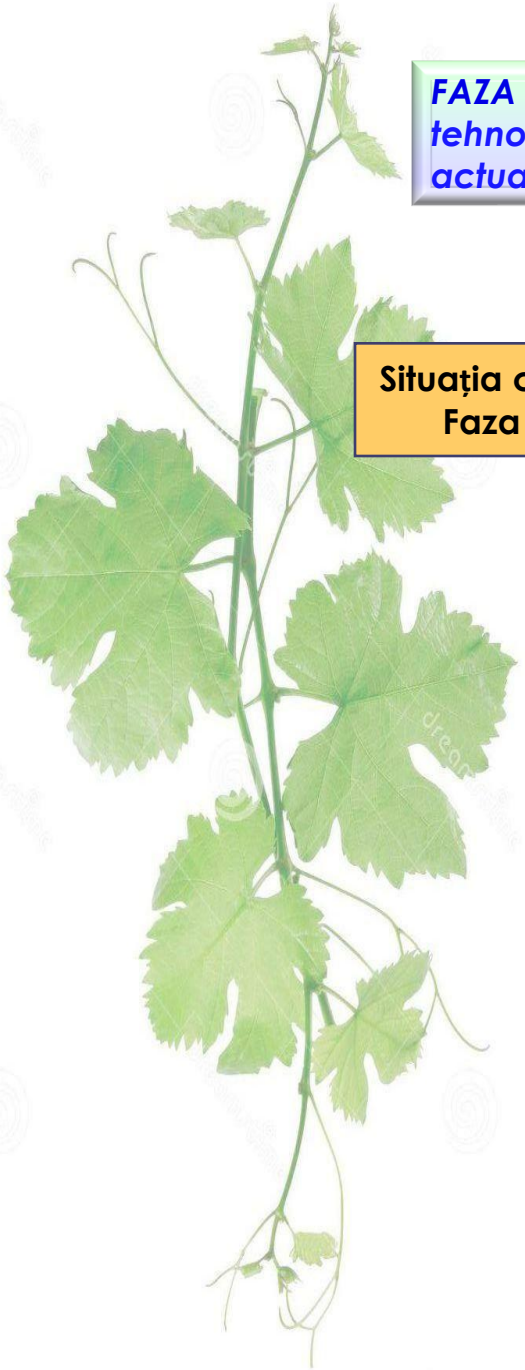
46th World Congress of Vine and Wine – Palatul Republicii, Chișinău, Republica Moldova, 16-20 iunie 2025

"Evaluation of the technological value of ancestral varieties in the perspective of their reintroduction into culture", autori: Bucur Alexandra Daniela, Pîrcălabu Liliana Alexandrina, Bălănescu Irina Georgiana, Barbu Steliana Paula, Burlacu Cristian, Radu Bogdan

"***Agrobiological and technological characterisation and wine analysis of some old Romanian grapevine varieties (Vitis vinifera L.) growing in the climate conditions of northeastern Romania***", autori: Filimon Vasile Răzvan, Filimon Roxana, Damian Doina, Nechita Ancuța, Zaldea Gabi, Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu.

PLAN SECTORIAL-ADER 2026

FAZA 3/2025 - Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice şi tehnologice ale unor soiuri vechi autohtone în condițiile schimbărilor climatice actuale (anul 2 de studiu).



Situația cheltuielilor Faza 3/2025

UNITATEA DE CERCETARE	PLANIFICAT (lei)	REALIZAT (lei)
SCDVV Odobești - CP	154.000	154.000
ICDVV Valea Călugărească -P1	38.500	37.000
SCDVV Iași -P2	38.500	37.000
INCDBH Ștefănești Argeș - P3	38.500	38.500
SCDVV Drăgășani -P4	38.500	38.500
TOTAL	308.000	305.000

		Estimate	Efective
I.	Cheltuieli directe din care:	261.652	258.652
1.	Cheltuieli de personal	233.890	233.890
1.1.	Cheltuieli cu salariile	230.598	230.598
1.2.	Alte cheltuieli de personal total, din care	3.292	3.292
	a) deplasări în ţară	3.292	3.292
	b) deplasări în străinătate	0	0
2.	Cheltuieli materiale şi servicii din care	27.762	24.762
2.1.	Materii prime şi materiale	22.481	22.481
2.2.	Lucrări şi servicii executate la terţi	5.281	2.281
II.	Cheltuieli indirecte - regie	16. 498	16.498
III.	Dotări independente şi studii pentru obiective de investiţii proprii total din care	29.850	29.850
3.1.	Echipamente pentru cercetare-dezvoltare	25.850	25.850
3.2.	Mobilier şi aparatură birotică	0	0
3.3.	Calculatoare electronice şi echipamente periferice	4.000	4.000
	TOTAL (I, II, III)	308.000	305.000

PROIECT ADER 6.3.12 – FAZA 3/2025

CONCLUZII

- **Activitățile propuse pentru realizarea obiectivului fazei 3/2025 - „*Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice şi tehnologice ale unor soiuri vechi autohtone în condițiile schimbărilor climatice actuale (anul 2 de studiu)*” au fost realizate integral.**
- **Au fost obținute rezultatele preconizate pentru atingerea obiectivului fazei 3/2025:**

- ***21 profiluri compoziționale și senzoriale*** **pentru vinurile obținute din recolta anului viticol 2024 în cele cinci areale viticole (Odobești, Dealu Mare, Iași Copou, Ștefănești -Argeș și Drăgășani);**
- ***Fişe cadru de degustare*** **pentru evaluarea organoleptică a strugurilor de masă din recolta anului viticol 2025 pentru patru soiuri pentru struguri de masă luate în studiu în areale viticole Odobești, Iași Copou și Ştefănești- Argeș;**
- ***5 Fişe descriptive ale climatului viticol*** **(anul viticol 2024 -2025) pentru cele cinci areale viticole unde au avut loc cercetările (Odobești, Dealu Mare, Copou-Iași, Ștefănești și Drăgășani);**
- ***5 studii privind caracterizarea agrobiologică și tehnologică*** **a soiurilor românești ancestrale luate în studiu la unitățile de cercetare partenere: SCDVV Odobești - CP, ICDVV Valea Călugărească – P1, SCDVV Iași – P2. INCDBH Ștefănești Argeș – P3, SCDVV Drăgășani – P4 (anul 2 de studiu);** ***Fișe descriptive ale anului de recoltă 2025*****;**
- ***Material săditor (vițe altoite)*** **din soiurile de viță de vie românești ancestrale scoase din sortimentele viticole actuale (21 genotipuri), produs pentru schimb de material săditor între parteneri, în vederea completării fondurilor de germoplasmă viticolă a unităților partenere.**
- ***Participarea la 3 simpozioane internaționale*****, cu 5** ***lucrări științifice*** **cotate BDI și ISI; Masă rotundă;**
- **Raport de cercetare.**