

# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Contract: 7.2.3./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**

Anul începerii: 01.10.2019

Anul finalizării: 31.10.2022

Durata (luni): 37

**Contractor - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Odobești**

**Persoana de contact (Directorul de proiect):**

**Dr.ing. Marioara PUȘCALĂU**

**Date contact (tel/fax, e-mail):**

**tel. 0237-676623/0742388617**

**E-mail [mioara\\_bosoi@yahoo.com](mailto:mioara_bosoi@yahoo.com)**

# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Obiectivul general: ADER 7: Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii integrate producției horticole**

**Obiectivul specific 7.2: Ameliorarea speciilor horticole în vederea creșterii siguranței și securității alimentare**

## Obiectivul general al proiectului

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

## Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului

- ❑ Baze de date actualizate privind diversitatea genofondului autohton de viță-de-vie. Inventarierea combinațiilor hibride aflate în câmpurile biologice;
- ❑ Descrierea combinațiilor hibride valoroase aflate în câmpurile experimentale - elite hibride cu toleranță sporită la boli, la stresul termic și hidric, cel puțin 6 elite hibride de luat în studiu;
- ❑ Fișe de caracterizare ampelografică a genotipurilor luate în studiu, după OIV, Organizația Internațională a Viei și Vinului, *OIV descriptor list for grape varieties and Vitis species - 2nd edition - 2009*) – cel puțin 6 fișe;
- ❑ Înscrierea în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România a noilor creații biologice, cel puțin 3 soiuri noi;
- ❑ Promovarea și diseminarea rezultatelor privind valorificarea fondului de germoplasmă viticolă autohtonă prin crearea de noi soiuri de viță de vie cu potențial cantitativ și calitativ superior, cu rezistențe genetice la boli și factorii de stres.



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

## Parteneri implicați în proiect

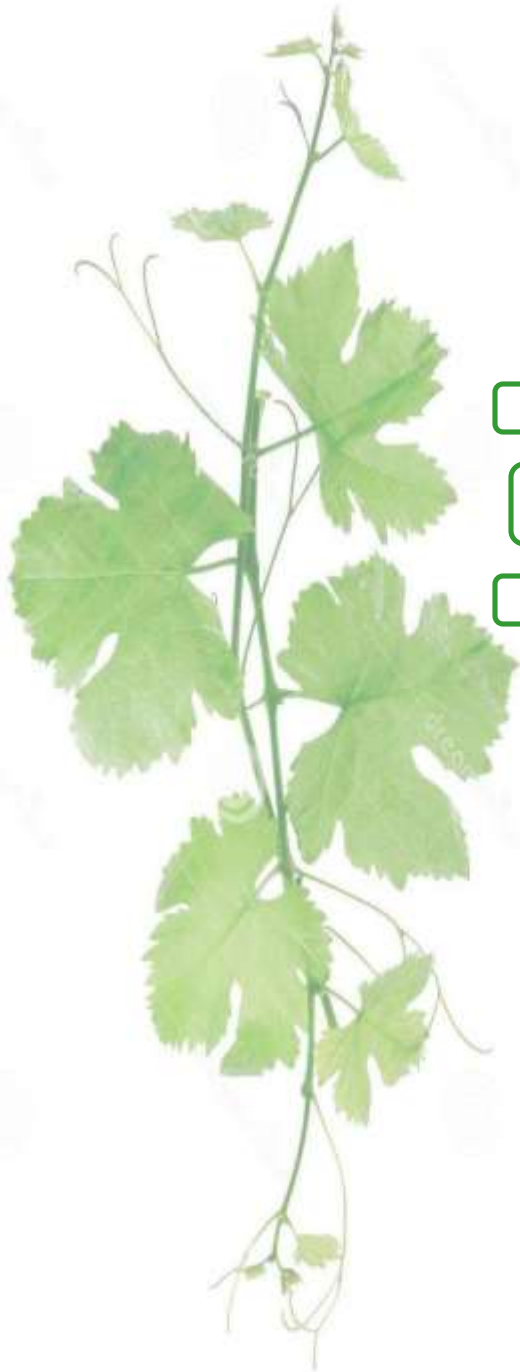
Coordonator proiect

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Odobești

Partener 1 - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași

Partener 2 - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești – Argeș

Partener 3 - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Miniș



## Denumirea fazei nr. 3./2021

**Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor și clonelor luate în studiu; Valorificarea combinațiilor hibride valoroase din fondul genetic existent (anul 2 de studiu).**

**Obiectivul fazei:** Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor și clonelor luate în studiu; Valorificarea combinațiilor hibride valoroase din fondul genetic existent (anul 2 de studiu).

### Activități:

- ❑ **Activitatea 3.1./CP, P1, P2, P3.** Caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute, definirea profilului compozițional și a profilului senzorial al acestora;
- ❑ **Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3.** Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu);
- ❑ **Activitatea 3.3./CP, P1, P2, P3.** Evaluarea combinațiilor hibride valoroase aflate în câmpurile experimentale din cadrul unităților de cercetare partenere în cadrul proiectului- anul II de studiu;
- ❑ **Activitatea 3.4./CP; P1; P2; P3.** Schimb de material săditor între parteneri cu cele mai valoroase soiuri și clone omologate în vederea stabilirii comportării acestora în diferite areale viticole;
- ❑ **Activitatea 3.5./CP; P1; P2; P3.** Diseminare rezultate parțiale (participări congrese, publicații naționale și internaționale).



## Denumirea fazei nr. 3./2021

**Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor și clonelor luate în studiu; Valorificarea combinațiilor hibride valoroase din fondul genetic existent (anul 2 de studiu).**

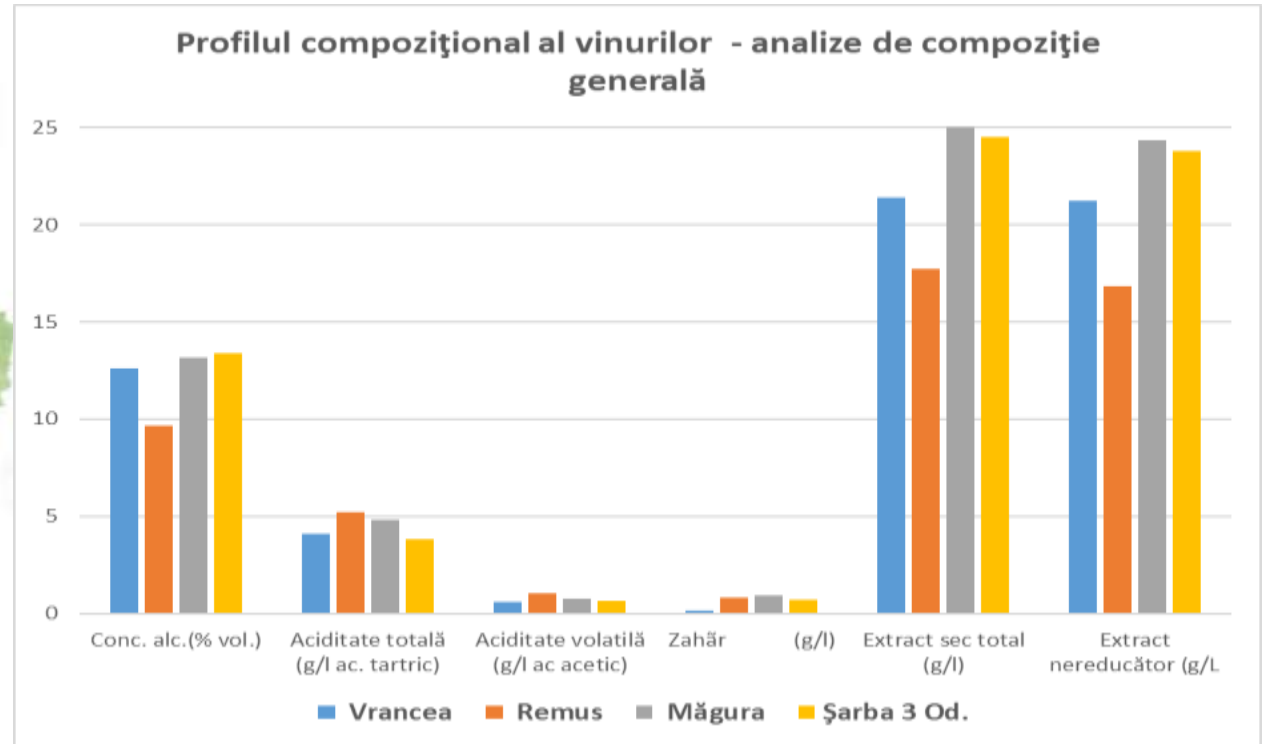
### Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului

- ➔ **9 profiluri compoziționale pentru vinurile obținute din recolta anului viticol 2020** în cele patru areale viticole (Odobești, Iași Copou, Ștefănești -Argeș și Miniș-Măderat);
- ➔ **4 Fișe cadru de degustare** pentru evaluarea organoleptică a strugurilor de masă din recolta anului viticol 2021 în areale viticole (Iași Copou, Ștefănești- Argeș și Miniș - Măderat);
- ➔ **4 Baze de date privind cadrul climatic al anului viticol 2020-2021** în cele patru areale viticole unde au loc cercetările ( *Fișe descriptive ale climatului viticol*);
- ➔ **4 Baze de date (studii)** privind caracterizarea agrobiologică și tehnologică a genotipurilor studiate, studiul maturării strugurilor și stabilirea momentului optim de recoltare; Evaluarea cantitativă și calitativă a strugurilor la recoltare; analiza compoziției fizico-mecanice a strugurilor la recoltare;
- ➔ **26 Fișe descriptive ale anului de recoltă 2021** pentru genotipurile luate în studiu;
- ➔ **Documentație ISTIS în vederea testării** pentru înscrierea în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România (omologare) a noi soiuri;
- ➔ **Material săditor (vițe altoite)** din soiurile și clonele de viță de vie create și omologate de unitățile partenere pentru schimb de material săditor între parteneri;
- ➔ **Participarea la manifestări științifice și publicarea de lucrări științifice** cu rezultatele parțiale obținute în cadrul proiectului



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 2.1./CP, P1, P2, P3. Caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute, definirea profilului compozițional și a profilului senzorial al acestora**



**Vinurile obținute la CP –SCDVV Odobești din recolta anului 2020 sunt vinuri seci extractive cu un potențialul alcoolic care a variat între 9,68 % vol., la soiul Remus și 13,36 % vol. la clona Șarba 3 Od.**

# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 2.1./CP, P1, P2, P3. Caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute, definirea profilului compozițional și a profilului senzorial al acestora**

*Vinul obținut din soiul Măgura a fost apreciat ca fiind strălucitor, de culoare rubinie cu o intensitate a culorii foarte mare, fiind soi tinctorial. Aromele au fost clasate în categoria fine, în amestec complex, intensitatea globală a aromelor fiind apreciată ca medie. Vinul obținut din soiul Măgura prezintă note fine de coacăze negre, mure și trufe, un amestec complex determinat de structura genetică - Băbească neagră x (Merlot x Alicante Bouschet). Intensitatea savorii de bază a fost echilibrată în cazul acidității și sec în cazul senzației de dulce (apropiat de categoria demisec), fără note de amăreală, rotund. Astringența lejeră dată de o intensitate taninică normală face ca acest vin să fie apreciat ca un vin armonios, cu persistență aromatică lungă.*



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

## Activitatea 2.1./CP, P1, P2, P3. Caracterizarea organoleptică a vinurilor obținute, definirea profilului compozițional și a profilului senzorial al acestora

*Vinul obținut din soiul Unirea a fost apreciat ca fiind limpede-strălucitor, de culoare galben-verzui cu intensitate medie. Aromele au fost clasate în categoria normale, în amestec simplu, intensitatea globală a aromelor fiind apreciată ca medie. Vinul obținut din soiul Unirea prezintă note fine de lămâie și muscat, apropiat de cel al genitorilor (Crâmpoșie x Muscat Ottonel). Intensitatea savorii de bază a fost echilibrată în cazul acidității și moale în cazul senzației de dulce (aproape de categoria demisec), fără note de amăreală și cu o corpolență normală pentru tipul de vin. Astringența lejeră dată de o intensitate taninică redusă face ca acest vin să fie apreciat ca un vin echilibrat, cu persistență aromatică medie.*

SCDVV IASI  
Laborator de vinificație

### FISA DE DEGUSTARE DESCRIPTIVA

APLICATIE PENTRU DEFINIREA PROFILULUI SENZORIAL

**DATE DE IDENTIFICARE A VINULUI**  
Soi:  Anul de recoltă:   
Producător:  DCC:

**ANALIZA VIZUALA**  
Umiditatea:  Sufocant  Spicacant  Normal  Anhidrot  
Culoarea:  Intențive colorit  Intenț  Pochi  Normal  Foarte puțin

**Aromele colorit:**

<input type="checkbox"/> Vin alb	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin negru
<input type="checkbox"/> Vin galben pal	<input type="checkbox"/> Vin verde	<input type="checkbox"/> Vin negru strălucitor
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Vin galben praf	<input type="checkbox"/> Vin roșu	<input type="checkbox"/> Vin roșu

**ANALIZA OLFACTIVA**  
Culoarea aromelor:  Complectate  Proza aromă  Aroma caracteristică  Aroma simplă  Aroma complexă  
Pondere:  Aroma gală  Aroma normală  Aroma fină  Aroma distinsă  
Intensitatea globală a aromelor:  Slabă  Normală  Medică  Intențivă  
Bucătăria aromelor

Aromele albe		Aromele roșii	
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu
<input type="checkbox"/> Citrice	<input type="checkbox"/> Ingheț de cacao	<input type="checkbox"/> Cacao	<input type="checkbox"/> Vin roșu

**ANALIZA GUSTATIVA**

Intensitatea savorii de bază		Alte percepții	
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate
<input type="checkbox"/> S. acide	<input type="checkbox"/> S. dulci	<input type="checkbox"/> S. amară	<input type="checkbox"/> S. sărate

ECHILIBRUL:  Inechilibrat  Echilibrat  S. acide  S. dulci  S. amară

PERSISTENȚA AROMATICĂ:  Slabă  Normală  Lungă  Foarte lungă

Data:   
Numele și prenumele degustatorului:



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3. Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu);**

➡ 4 Fișe descriptive ale climatului viticol 2020-2021



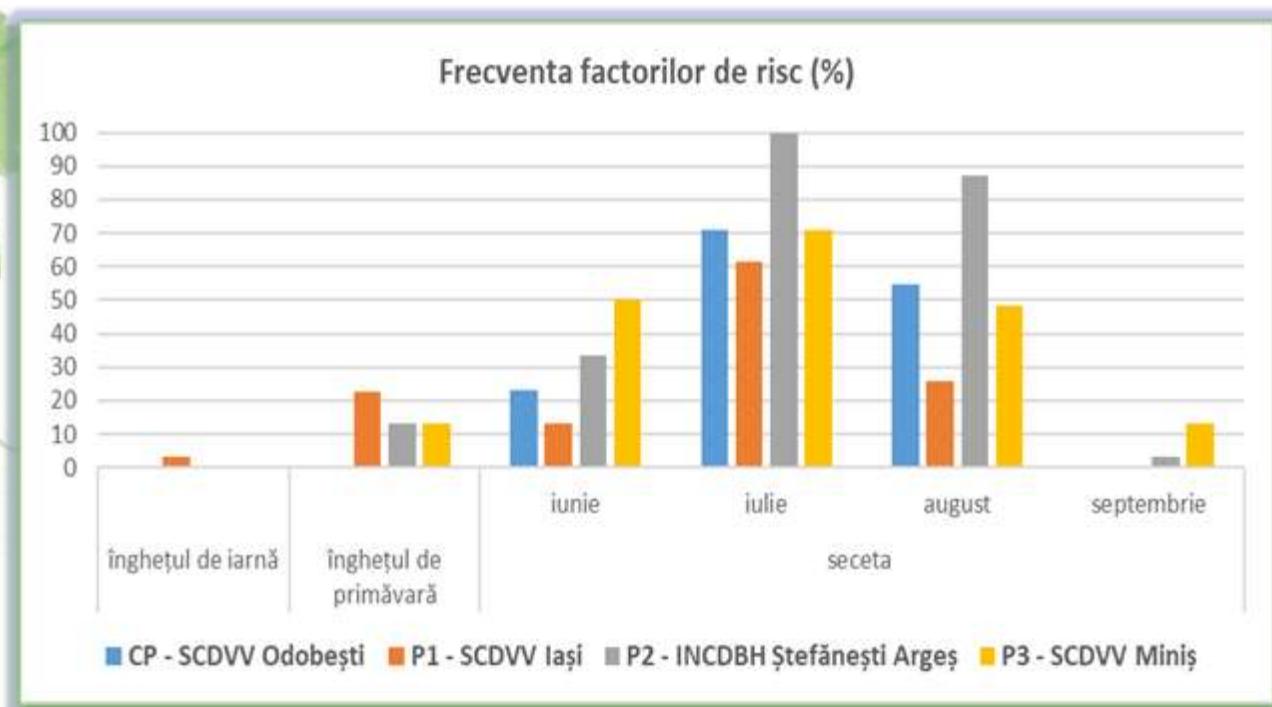
Climatul viticol al perioadei de vegetație aprilie –septembrie 2021

Arealul viticol/partener	Temperatura aerului			Precipitații (mm)	Durata de strălucire a soarelui (ore)	Indice Huglin (°C)	Nr, zile cu precipitații > 10 mm	Nr, zile cu T>30°C (VII –IX)	Σ Ț globală (°C)	Σ Ț activă (°C)	Σ Ț utilă (°C)
	T med (°C)	Media T min (°C)	Media T max (°C)								
Odobești CP – SCDVV Odobești	18,3	12,7	24,8	289,6	1647,5	2123,1	8	40	3344,0	3186,7	1566,7
Iași – Copou P1 - SCDVV Iași	17,0	6,9	29,9	408,8	1448,2	1978,7	13	27	3124,7	2944,4	1374,4
Ștefănești P2 – INCDBH Ștefănești	18,5	11,0	27,9	356,8	1258,2	2467,9	14	67	3347,6	3225,4	1633,4
Miniș – Măderat P3 - SCDVV Miniș	19,5	15,5	25,2	431,0	1383,0	2260,1	10	40	3592,5	3478,0	1814,5

# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3. Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu);**

**Situația apariției factorilor de risc pentru cultura viței-de-vie în arealele viticole Odobești, Copu Iași, Ștefănești Argeș și Miniș - Măderat în anul viticol 2020-2021**



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

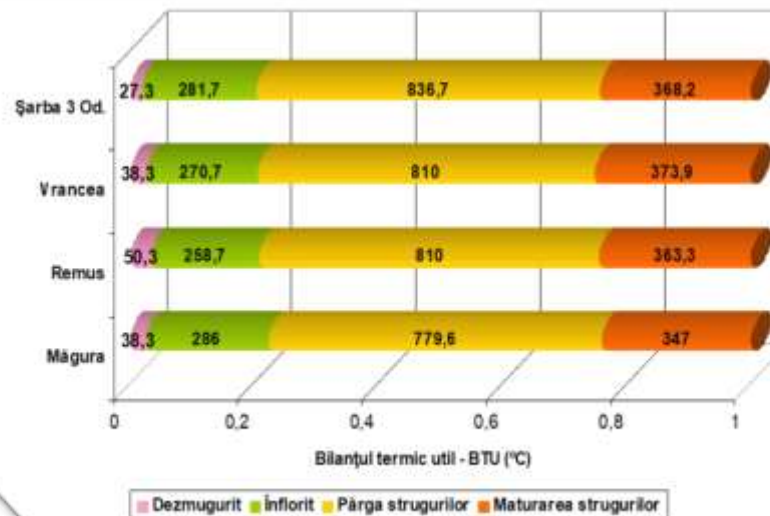
**Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3. Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu);**

➔ **Potențialul agrobiologic și tehnologic al genotipurilor luate în studiu - 2021**

## Spectrul fenologic

Arealul viticol/Unitatea parteneră	Dezmugurit	Înflorit	Pârğa strugurilor	Maturarea strugurilor
CP - SCDVV Odobești	01 - 04.V	11-13.VI	9-12.VIII	11-17.IX
P1 - SCDVV Iași	28.IV - 01.V	18-20.VI	14-20.VIII	29.VIII – 08.IX
P2 - INCDBH Ștefănești Argeș	23 – 28.IV	14-17.VI	6-15.VIII	08-20.IX
P3 - SCDVV Miniș	19 – 23.IV	12 – 16.IV	02 – 20. VIII	13 -26.IX

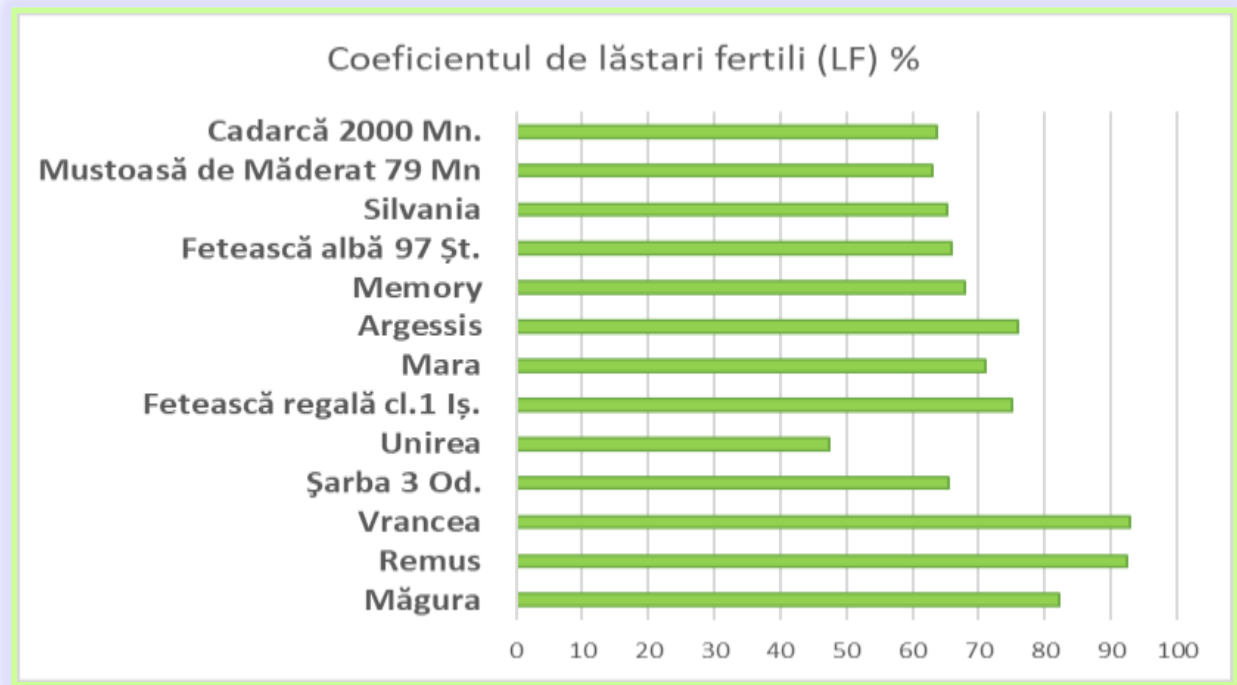
**Bilanțurile termice utile – BTU(°C) necesare evoluției fenologice a genotipurilor studiate în arealul viticol Odobești**



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3. Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu);**

## Caracteristici de fertilitate și productivitate



**Coeficientul de lăstari fertili (LF%) a variat între 47,3% la soiul Unirea și 92,9% la soiul Vrancea. Valori mari ale fertilității lăstarilor au manifestat și soiurile Remus, Măgura, Argessis și clona Fetească regală 1Iș.**



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3. Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu);**

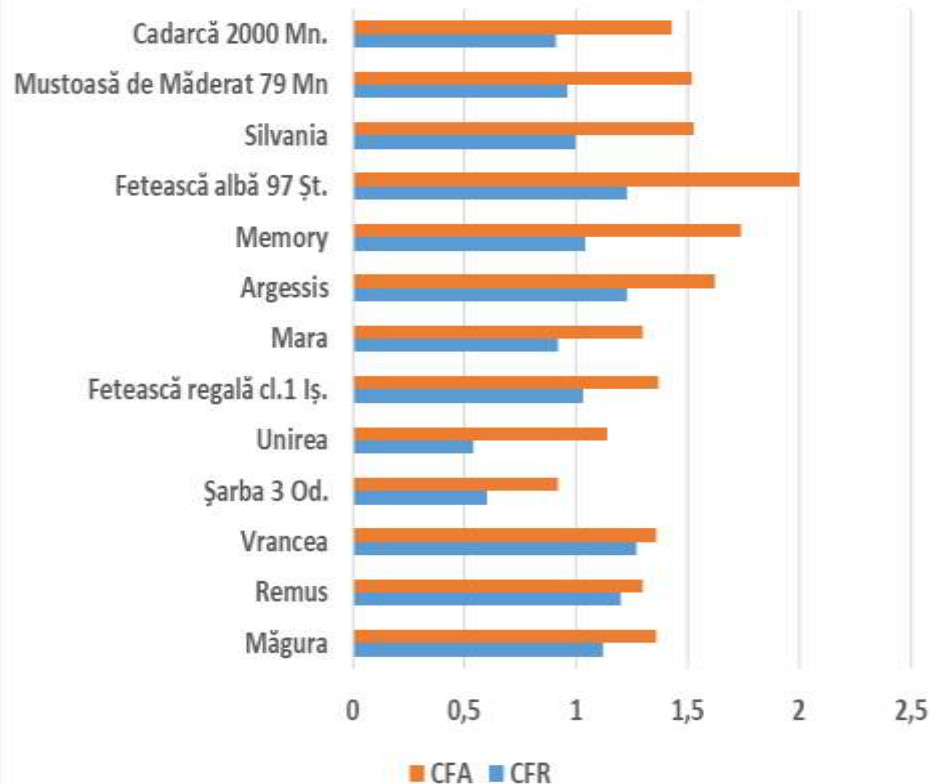


**Soiul VRANCEA**



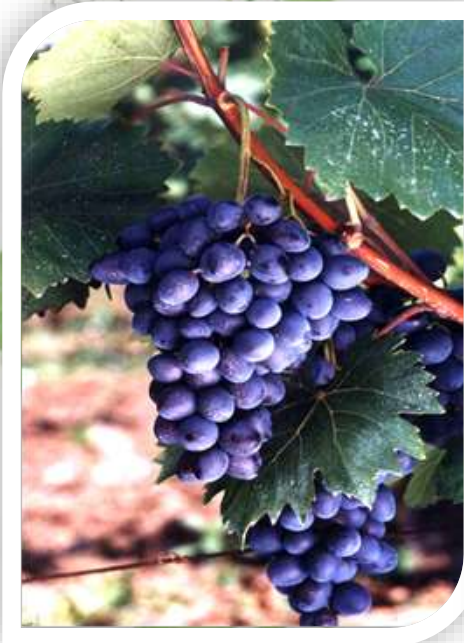
**Soiul MARA**

**Coeficienții de fertilitate (relativ și absolut)**



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3. Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu):**

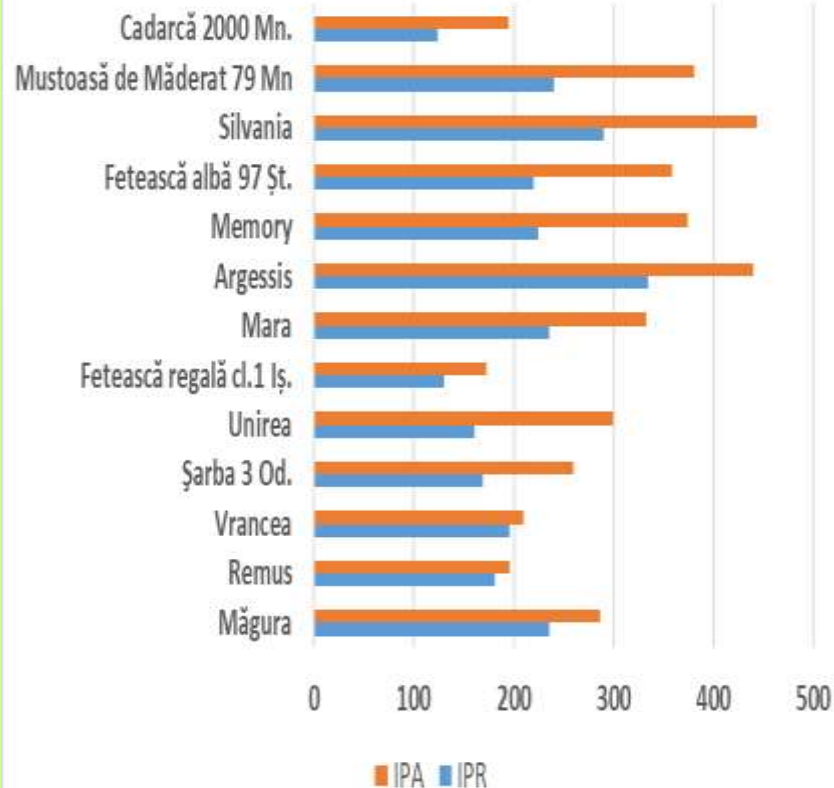


**Soiul ARGESSIS**



**CADARCĂ 2000 Mn. – cl.**

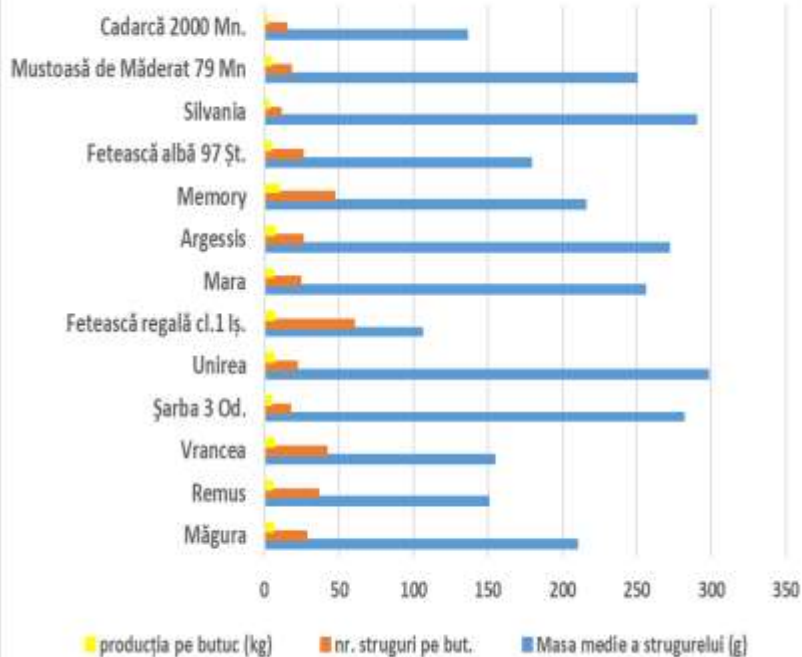
Indicii de productivitate (relativ și absolut)



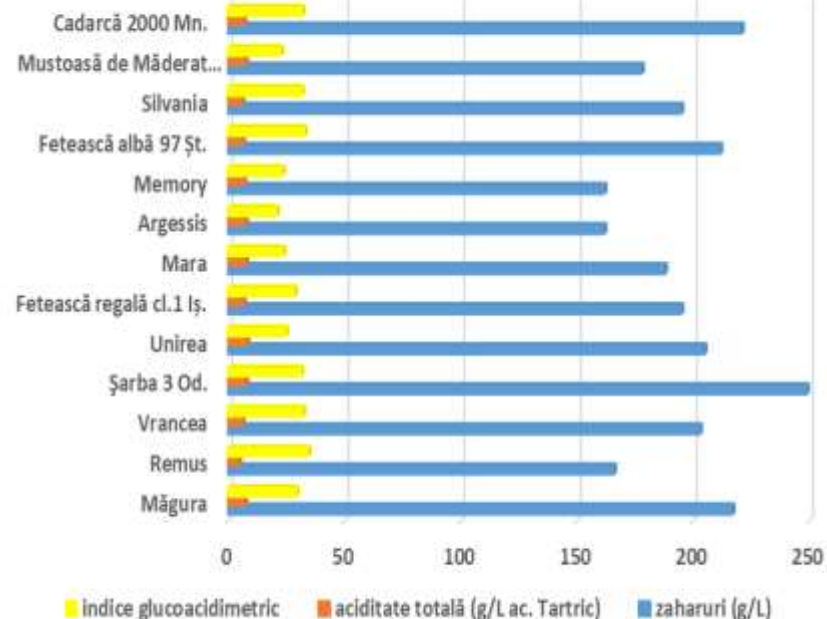
# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.2./CP, P1, P2, P3. Monitorizarea spectrului fenotipic, evaluarea caracteristicilor de fertilitate, productivitate și a potențialului biologic al genotipurilor luate în studiu (soiuri și clone) în diferite condiții ecopedoclimatice; Stabilirea potențialului cantitativ și calitativ; (anul II de studiu);**

### Potențialul de producție



### Potențial calitativ al mustului



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.3./CP, P1, P2, P3. Evaluarea combinațiilor hibride valoroase aflate în câmpurile experimentale din cadrul unităților de cercetare partenere în cadrul proiectului - anul II de studiu**



Arealul viticol/Unitatea parteneră	Dezmugurit	Înflorit	Pârğa strugurilor	Maturarea strugurilor
CP - SCDVV Odobești	29.IV - 02.V	10 - 15.VI	09 - 15.VIII	16 - 20.IX
P1 - SCDVV Iași	28.IV - 02.V	19 - 21.VI	19 - 26.VIII	06.X - 08.X
P2 - INCDBH Ștefănești Argeș	20 - 29.IV	10 - 12.VI	23.VII - 17.VIII	26.VIII - 27.IX
P3 - SCDVV Miniș	21 - 25.IV	20 - 27.V	05 - 15.VIII	20 - 30.VIII



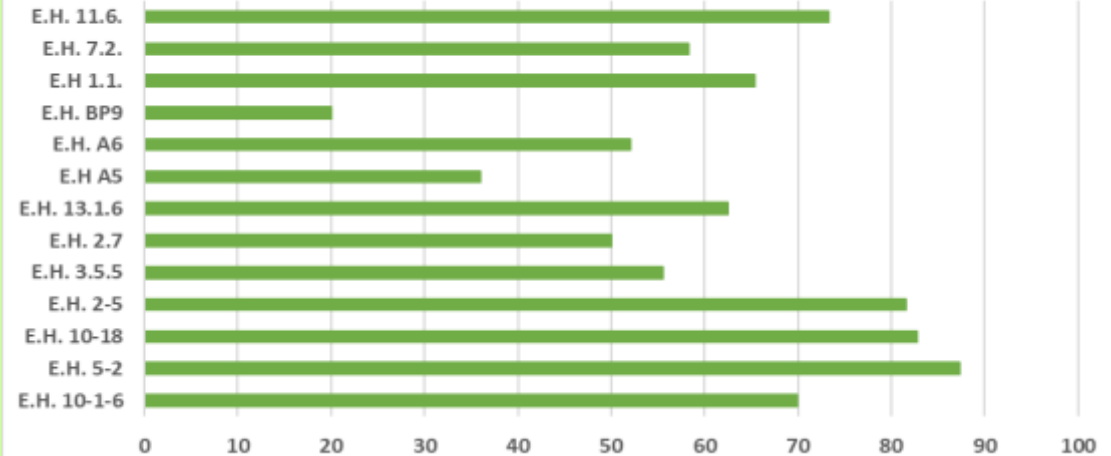


# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

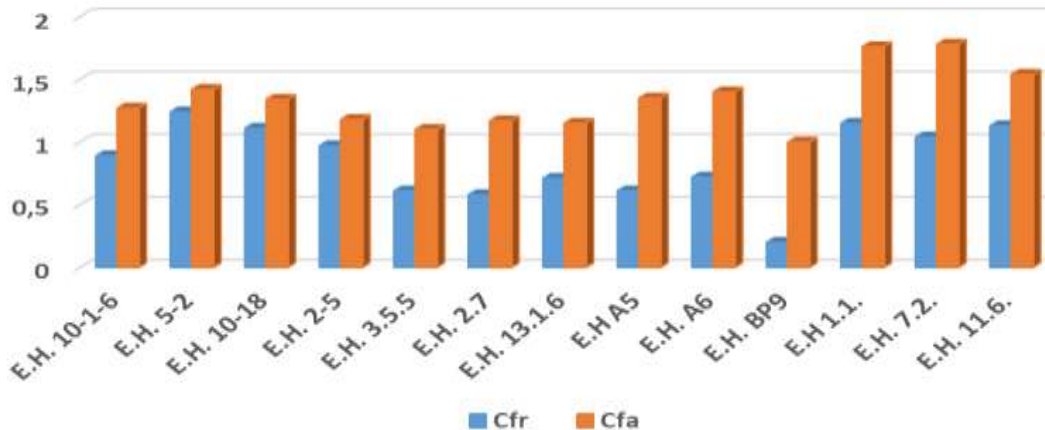
**Activitatea 3.3./CP, P1, P2, P3. Evaluarea combinațiilor hibride valoroase aflate în câmpurile experimentale din cadrul unităților de cercetare partenerie în cadrul proiectului - anul II de studiu**



Coeficientul de lăstari fertili (LF%)



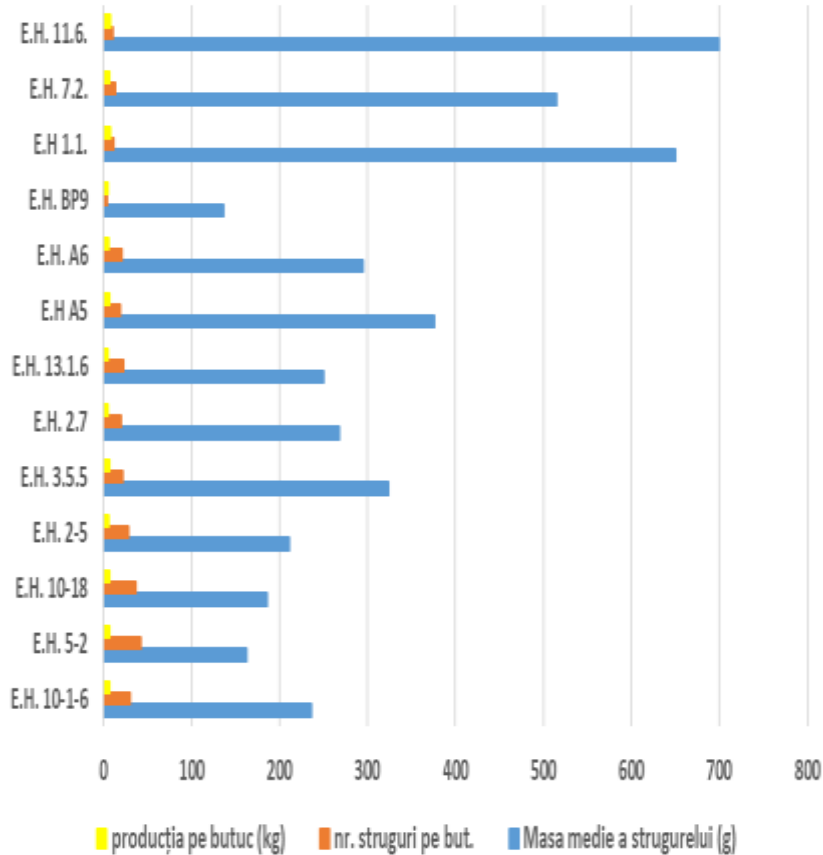
Coeficienții de fertilitate (relativ și absolut)



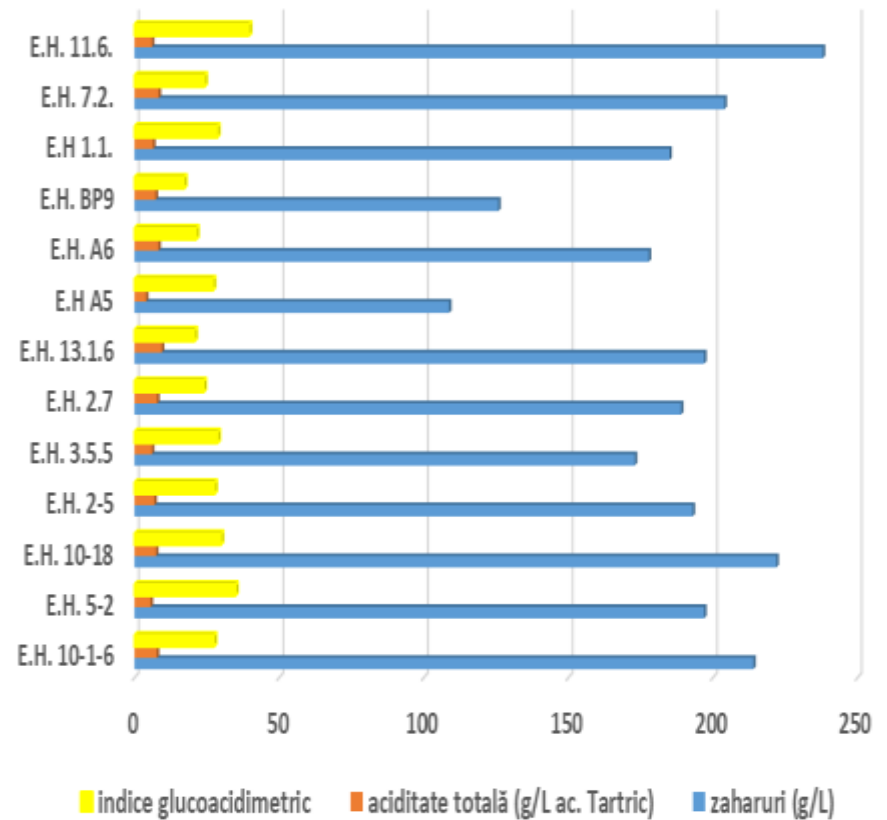
# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Activitatea 3.3./CP, P1, P2, P3. Evaluarea combinațiilor hibride valoroase aflate în câmpurile experimentale din cadrul unităților de cercetare partenerie în cadrul proiectului - anul II de studiu**

### Potențialul productiv



### Potențialul calitativ al mustului



# PLAN SECTORIAL-ADER 2022

**Elita hibridă 10-1-6**  
(Traminer roz x Isabelle)



<b>Structura strugurilor</b>	1. Struguri la butuc (nr.)	30,1	
	2. Greutate medie strugure (g)	236,5	
	3. Numar mediu de boabe	141,4	
	4. Greutatea medie a boabelor (g)	230,9	
	5. Boabe (%)	97,6	
	6. Greutatea medie a ciorchinilor (g)	5,6	
	7. Ciorchini (%)	2,4	
	8. Greutatea medie a bobului (g)	1,85	
<b>Compoziție mecanică a strugurilor (1 kg de struguri)</b>	1. Greutatea ciorchinilor (g)	23,5	
	2. Greutatea boabelor (g)	976,5	
	3. Număr boabe	598,0	
	4. Greutatea mustului (g)	785,0	
	5. Volumul mustului (ml)	723,0	
	6. Greutate pielită și părți tari din pulpă (g)	158,65	
	7. Greutate semințe (g)	32,85	
	8. Greutate tescovină (g)	191,5	
<b>Compoziția a 100 boabe</b>	1. Greutatea boabelor (g)	185	%
	2. Greutatea pielitei (g)	20,67	11,17
	3. Greutatea pulpei (g)	154,97	83,77
	4. Greutatea semințelor (g)	9,36	5,06
	5. Numărul semințelor	246	
	6. Greutatea a 100 de semințe (g)	3,81	2,06
<b>Însușiri tehnologice</b>	1. Indicele de structură	41,23	
	2. Indicele bobului	59,79	
	3. Indicele de compoziție a bobului	5,59	
	4. Indicele de randament	4,10	
<b>Compoziția chimică a mustului</b>	1. Concentrația în zaharuri (g/l)	214	
	2. Aciditate (g/l acid tartric)	8,69	
	3. Indice glucoacidimetric	24,17	

**Elită hibridă 11.6.**  
(genitori necunoscuți)



<b>Structura strugurilor</b>	1. Struguri la butuc (nr.)	11,00
	2. Greutate medie strugure (g)	700,00
	3. Numar mediu de boabe	199,00
	4. Greutatea medie a boabelor (g)	670,00
	5. Boabe (%)	95,72
	6. Greutatea medie a ciorchinilor (g)	30,00
	7. Ciorchini (%)	4,28
	8. Greutatea medie a bobului (g)	3,09
<b>Compoziție mecanică a strugurilor (1 kg de struguri)</b>	1. Greutatea ciorchinilor (g)	42,85
	2. Greutatea boabelor (g)	957,14
	3. Număr boabe	283,30
	4. Greutatea mustului (g)	824,42
	5. Volumul mustului (ml)	748,79
	6. Greutate pielită și părți tari din pulpă (g)	127,93
	7. Greutate semințe (g)	42,64
	8. Greutate tescovină (g)	170,57
<b>Compoziția a 100 boabe</b>	1. Greutatea boabelor (g)	325,00
	2. Greutatea pielitei (g)	45,00
	3. Greutatea pulpei (g)	265,00
	4. Greutatea semințelor (g)	15,00
	5. Numărul semințelor	250,00
	6. Greutatea a 100 de semințe (g)	6,00
<b>Însușiri tehnologice</b>	1. Indicele de structură	22,00
	2. Indicele bobului	28,00
	3. Indicele de compoziție a bobului	4,17
	4. Indicele de randament	2,40
<b>Compoziția chimică a mustului</b>	1. Concentrația în zaharuri (g/l)	238,00
	2. Aciditate (g/l acid tartric)	6,00
	3. Indice glucoacidimetric	61

## PROIECT ADER 7.2.3 – FAZA 3/2021

### CONCLUZII

- ❑ **Activitățile propuse pentru realizarea obiectivului fazei 3/2021 - „Analize și studii privind caracteristicile agrobiologice și tehnologice ale soiurilor și clonelor luate în studiu; Valorificarea combinațiilor hibride valoroase din fondul genetic existent (anul 2 de studiu).” au fost realizate integral.**
- ❑ **Au fost obținute rezultatele preconizate pentru atingerea obiectivului fazei 3/2021:**

- ✓ **9 profiluri compoziționale** pentru vinurile obținute din recolta anului viticol 2020 în cele patru areale viticole (Odobești, Iași Copou, Ștefănești -Argeș și Miniș-Măderat);
- ✓ **4 Fișe cadru de degustare** pentru evaluarea organoleptică a strugurilor de masă din recolta anului viticol 2021 în areale viticole (Iași Copou, Ștefănești- Argeș și Miniș - Măderat);
- ✓ **4 Fișe descriptive ale climatului viticol** (anul viticol 2020 -2021) pentru cele patru areale viticole unde au avut loc cercetările ((Odobești, Iași Copou, Ștefănești - Argeș, Miniș - Măderat);
- ✓ **13 Fișe descriptive ale anului de recoltă 2021** privind potențialul agrobiologic și tehnologic pentru cele 13 genotipuri (8 soiuri și 5 clone de viță de vie), luate în studiu în cele patru areale viticole anul II de studiu;
- ✓ **13 Fișe descriptive ale anului de recoltă 2021** privind potențialul agrobiologic și tehnologic pentru cele 13 genotipuri - elite hibride (4 cu rezistență genetică), luate în studiu în cele patru areale viticole - anul II de studiu;
- ✓ **13 Fișe tehnologice** privind analiza mecanică a strugurilor la recoltare pentru cele 13 genotipuri - elite hibride (4 cu rezistență genetică), luate în studiu în cele patru areale viticole - anul II de studiu;
- ✓ **1 documentație pentru testare** elite hibride în vederea înscrierii în Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România.
- ✓ **Material săditor (vițe altoite)** din soiurile și clonele de viță de vie create și omologate de unitățile partenere (24 genotipuri) produs pentru schimb de material săditor între parteneri;