



## **PLAN SECTORIAL ADER 2020**

**Contract: 7.1.3./2019  
„Ameliorarea sortimentului de  
soiuri pentru struguri de masă  
pentru crearea unor genotipuri  
adaptabile la factorii de mediu  
stresanți, în condițiile păstrării  
unor standarde ridicate de  
calitate și rentabilitate”**

**CONTRACTOR: STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU  
VITICULTURA SI VINIFICATIE MURFATLAR**



# PLAN SECTORIAL ADER 2020

- CONTRACTOR: *STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE MURFATLAR*
- Obiectivul general: **7.1. “Conservarea și gestionarea biodiversității horticole pentru generațiile viitoare”,**
- Contract: *7.1.3./2019*
- Anul inceperii: *03.10.2019*    Anul finalizarii: *30.10.2022*
- Denumirea proiectului:  
**“Ameliorarea sortimentului de soiuri pentru struguri de masă pentru crearea unor genotipuri adaptabile la factorii de mediu stresanți, în condițiile păstrării unor standarde ridicate de calitate și rentabilitate”**



## OBIECTIVUL PROIECTULUI

↓

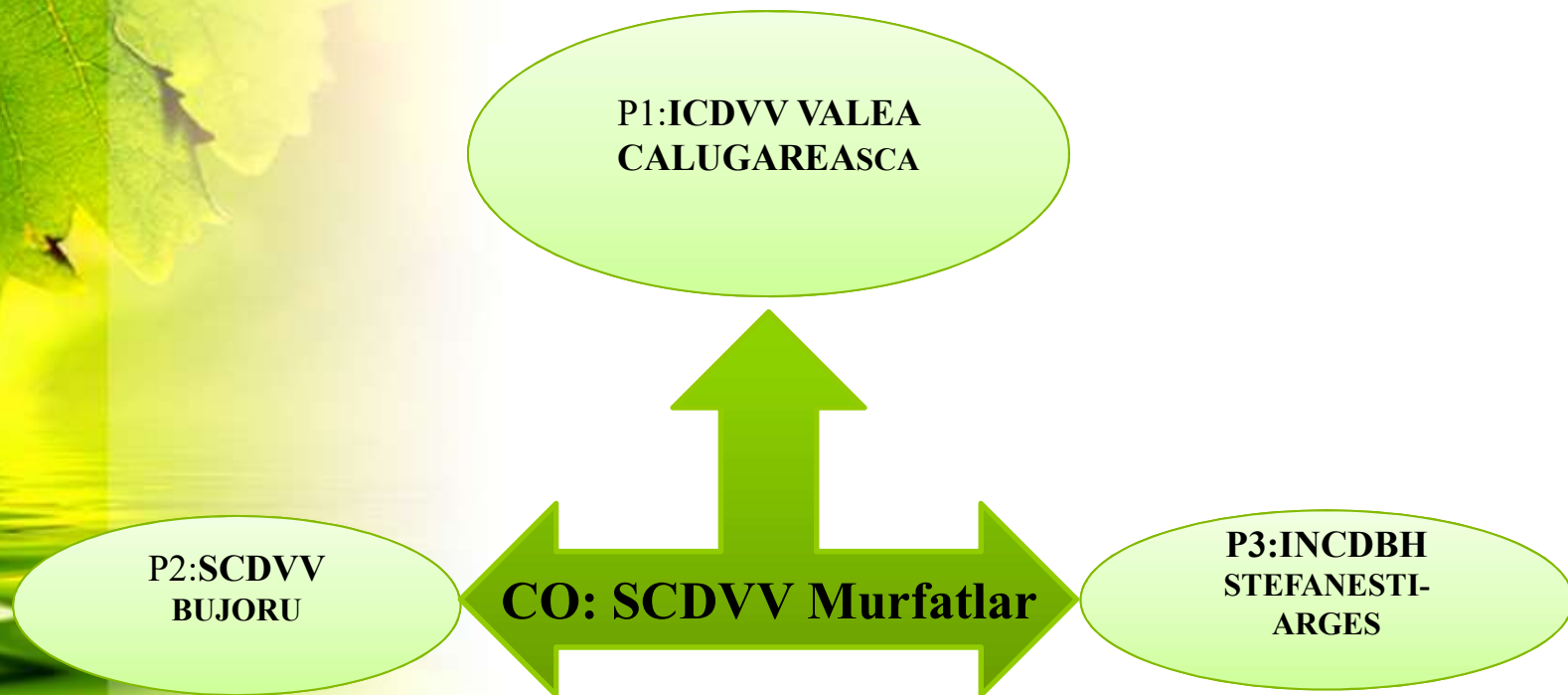
- *creșterea ofertei de clone pentru struguri de masa cu adaptabilitate crescuta la condiții limitative de mediu și asigurarea producției de calitate și rentabile.*

## REZULTATE PRECONIZATE PENTRU ATINGEREA OBIECTIVULUI

↓

- **Rezultate scontate:**
- Identificarea condițiilor de mediu specifice ecosistemelor viticole participante la proiect: studii privind pretabilitatea unor soiuri reprezentative pentru România la cultivarea soiurilor de viță-de-vie pentru struguri de masa.
- Bază de date cu soiurile de masă, cultivate în cadrul acestor areale: obținerea unei baze de date cu soiurile de masă, culturile viticole implicate în proiect; efectuarea de observații și determinări în cadrul populațiilor și în câmpurile comparative.
- Selecții clonale din soiurile reprezentative pentru arealele implicate în cercetare, pentru struguri de masă;
- Câmpuri comparative cu elitele clonale selectate: obținerea elitelor clonale candidat pentru câmpul comparativ
- Câmpuri de încercare cu elitele clonale de perspectivă: obținerea de elite clonale libere de virusuri care corespund obiectivelor asumate prin proiect; studiul UPOV și DUS al elitelor clonale de perspectivă
- Material liber de virusuri, G0, pentru testare și înmulțire: obținerea materialului G0 care va sta la baza alăturării plantărilor noi de clone pentru struguri de masa cu mare adaptabilitate la factori de mediu stresanți care asigură producția superioară
- Plantații bază și certificate cu clone ale soiurilor de struguri pentru masă recomandate pentru arealele implicate în proiect de plantații demonstrative mama BAZA
- Broșură de prezentare a clonelor cu adaptabilitate ridicată la condiții specifice de mediu: demonstrarea rezultatelor proiectului, organizarea de workshop, vizite demonstrative, editarea, tipărirea și difuzarea broșurilor de prezentare a clonelor cu adaptabilitate ridicată la condiții specifice de mediu; consultant privind selecția pentru plantare a soiurilor și clonelor cu adaptabilitate la condițiile specifice de mediu.
- Identificarea soiurilor de viță de vie cu productivitate și rezistență genetică ridicată, cu pretabilitate pentru viticultură europeană

# Parteneri implicati in proiect





**Faza nr. 1: Evaluarea condițiilor de mediu specifice ecosistemelor viticole implicate în proiect în ceea ce privește favorabilitatea cultivării soiurilor pentru struguri de masa.**

**Obiectivul fazei:** Evaluarea condițiilor de mediu specifice ecosistemelor viticole implicate în proiect în ceea ce privește favorabilitatea cultivării soiurilor pentru struguri de masă.

Nr. crt	Parteneri /acronim	Activități realizate	Rezultate obtinute
1.	Coordonator – SCDVV Murfatlar, P1-ICDVV Valea Calugareasca P2-SCDVV Bujoru P3: INCDBH Stefanesti Arges	Activitatea 1.1. Analiza critică a condițiilor de mediu specific ecosistemelor viticole participante la proiect;	Studii privind preabilitatea unor podgorii și centre viticole reprezentative pentru România la cultivarea soiurilor de viță de vie pentru struguri de masă. În urma analizei locației, a solurilor a climatului și a factorilor de risc caracteristici celor patru podgorii reprezentate, Murfatlar, Dealu Mare, Dealul Bujorului și Stefanesti, se constată că toți cei patru parteneri implicați în proiect pot desfășura în bune condiții activitatea de selecție clonală.
2.	Coordonator – SCDVV Murfatlar, P1-ICDVV Valea Calugareasca P2-SCDVV Bujoru P3: INCDBH Stefanesti Arges	Activitatea 1.2. Prezentarea soiurilor de struguri pentru masă admise în cultură în arealele viticole implicate în proiect. Evaluarea stadiilor selecției clonale la partenerii implicați în proiect. Analiza oportunității și stabilirea soiurilor care sunt supuse selecției clonale, în funcție de stadiile acestora.	Bază de date cu soiurile de masă cultivate în cadrul arealelor viticole implicate în proiect. Stabilirea soiurilor care sunt supuse selecției clonale. Au fost alese pentru selecție clonală soiurile Victoria – în toate cele patru locații, Bican și Moldova la Murfatlar, Roz Romanesc și Transilvania la Valea Calugareasca, Azur și Tamina la Bujoru și Augusta la Stefanesti.

## Soiuri supuse selectiei clonale

SCDVV Murfatlar: Bican, Moldova, Victoria

ICDVV Valea Calugareasca: Victoria, Roz Romanesc, Transilvania

SCDVV Bujoru: Victoria, Azur, Tamina

INCDBH Stefanesti: Victoria, Augusta



Bican roz



Moldova



Azur



Transilvania



Tamina



Victoria



## FAZA nr. 2: *Organizarea și inițierea activității de selecție clonală*

**Obiectivul fazei:** Evaluarea condițiilor de mediu specifice ecosistemelor viticole implicate în proiect în ceea ce privește favorabilitatea cultivării soiurilor pentru struguri de masă.

Nr. crt	Parteneri /acronim	Activități realizate	Rezultate obtinute
1.	Coordonator – SCDVV Murfatlar, P1-ICDVV Valea Calugareasca P2-SCDVV Bujoru P3: INCDBH Stefanesti Arges	Activitatea 2.1. Alegerea plantatiilor reprezentative (de productie, cu populatii ale soiului) pentru activitatea de selectie clonala – plantatii mai vechi de 20 de ani. Selectia initiala a butucilor elita. Continuarea selectiei in campurile comparative existente.	Fiecare din cei patru parteneri implicate in proiect au stabilit plantatiile unde se face selectia initial.
2	Coordonator – SCDVV Murfatlar, P1-ICDVV Valea Calugareasca P2-SCDVV Bujoru P3: INCDBH Stefanesti Arges	Activitatea 2.2. Alegerea elitelor clonale care manifesta caractere de rezistenta la factori de mediu stresanti (ger, seceta, atac de boli si daunatori) in conditiile obtinerii unor recolte de calitate. Testarea virusologica a elitelor clonale candidat pentru campul comparativ.	Au fost efectuate observatii si determinari asupra butucilor selectati in aceste plantatii, asupra elitelor clonale din campurile comparative si cele de incercare.





Nr. crt	Parteneri /acronim	Activități realizate	Rezultate obtinute
1.	Coordonator – SCDVV Murfatlar, P1-ICDVV Valea Calugareasca P2-SCDVV Bujoru P3: INCDBH Stefanesti Arges	Activitatea 2.3. Inscrierea la ISTIS pentru testare a elitelor clonale de perspectiva.	<p>Au fost identificate si studiate elite clonale de perspectiva. Acestea au fost inscrise pentru testare la ISTIS</p> <p>La <b>Murfatlar</b>, in cadrul acestei activități a fost realizată și depusă la ISTIS documentația necesară pentru înscrierea la testare a elitelor clonale de perspectiva: Bican roz 80/10/6, Moldova 89/8/3 si Centennial Seedless 48/9/6.</p> <p>La <b>Valea Calugareasca</b> se considera ca este necesar studiul elitelor cel puțin încă un an de zile, pentru confirmarea trasabilității caracterelor pentru care au fost selecționate. In consecinta, înscrierea la ISTIS a fost amânată pentru perioada următoare.</p> <p>La <b>Bujoru</b>, condițiile climaterice prin seceta exesivă, au determinat creșteri vegetative foarte mici, butucii selectati nu s-au remarcat pentru a fi cotați ca elite și în consecință nu am putut trimite probe pentru inscrierea la ISTIS.</p> <p>La <b>Stefănești-Argeș</b>, selectia fiind abia initiata, se considera ca mai trebuiesc studiate selectiile pentru a avea certitudinea ca acestea isi pastreaza caracterele de la un an la altul.</p>
2	Coordonator – SCDVV Murfatlar, P1-ICDVV Valea Calugareasca P2-SCDVV Bujoru P3: INCDBH Stefanesti Arges	Activitatea 2.4. Intretinerea campurilor experimentale si a plantatiilor mama furnizoare de coarde altoi din categoria biologică bază si certificat	<p>Toți cei patru parteneri in proiect detin plantatii mama categoria biologica BAZA si CERTIFICAT, care cuprind propriile clone omologate. Aceste plantatii, avand si rol demonstrativ, sunt ingrijite in mod deosebit, executandu-se toate lucrarile manuale si mecanice necesare, adaptate pentru obtinerea unei cantitati corespunzatoare de coarde altoi.</p> <p>Au fost efectuate lucrări fitotehnice (aplicate vițelor): tăiat, cercuit, dirijat și plivit, cârnit lăstari, desfrunzit parțial precum și lucrări agrotehnice (aplicate solului): arături(primăvară și toamna), prașile, tratamente fitosanitare, erbicidare.</p> <p>In fiecare an, plantatiile BAZA sunt completate cu material liber de viroze din clonele proprii furnizat de INCDBH Stefanesti-Argeș.</p>