

Plan Sectorial - ADER 2022

ADER 7.5.2. Cercetări privind stabilirea unor tehnici moderne de altoire și procedee de supraaltoire în plantațiile viticole

Contract: 7.5.2/2019

Obiectivul general Plan Sectorial pentru C&D al MADR

3. Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii integrate producției horticole

Obiectivul specific

7.5. Inovarea și transferul de cunoștințe în horticultură

Durata de realizare a proiectului: 1 octombrie 2019- 31 decembrie 2022

Bugetul alocat: 900.000 lei

Parteneri:

Coordonator proiect:

Institutul Național de Cercetare Dezvoltarea pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești-Argeș

Director proiect: Dr. ing. BĂDULESCU Adriana

Partener 1: **Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească**

Responsabil proiect: Ing. Voiculescu Ioan

Partener 2: **Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură-Vinificație Murfatlar**

Responsabil proiect: Ing. Cîlți Mihaela.

Partener 3: **Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură-Vinificație Blaj**

Responsabil proiect: Ing. Șerbu Florin

Obiectivele Proiectului:

Obiectivul principal al acestui proiect este evaluarea utilizării supraaltoirii ca tehnică pentru adaptarea sortimentului la condițiile climatice și culturale din podgoriile.

Obiective specifice: Abordarea unor tehnici moderne de altoire și supraaltoire în scopul schimbării sortimentului varietal, reconversia/ restructurarea plantațiilor viticole, reîntinerirea plantațiilor, sau în condițiile alegerii greșite a soiurilor pentru plantare și imposibilitatea exprimării potențialului soiului într-un anumit teritoriu viticol.

Obiectivele Fazei I/2019

- Stabilirea unor procedee de supraaltoire în plantațiile viticole;
- Documentare și elaborare de modele experimentale.

Realizarea unor combinații vinifera/portaltoi mai bine adaptate condițiilor culturale din plantații, care vor permite omogenizarea creșterii vegetative a plantelor, reducerea costurilor asociate cu controlul vigoriei soiurilor vinifera prea viguroase și atingerea unei maturități și calitate optimă a strugurilor.

Vor fi aplicate mai multe metode de altoire: în copulație, sub scoartă, în ochi dormind, în despicatoră simplă, în despicatoră dublă.

Refacerea potențialului productiv al plantațiilor îmbătrânite.

Refacerea unor plantații înființate prin programul de reconversie, prin utilizarea metodelor de supraaltoire în vederea înlocuirii soiurilor/ clonelor existente, neadaptate la mediu cu soiuri/clone de calitate.

Proiectul urmărește elaborarea unui manual de prezentare a metodelor de supraaltoire.

Model experimental Conducător proiect - INCDBH Ștefănești

Cercetările s-au organizat în două parcele cu viță-de-vie din centrul viticol Ștefănești. Soiurile studiate sunt soiurile pentru vinuri albe: Feteasca regală 72 Șt. și Fetească neagră 6 Șt. cu distanțele de plantare 2,2 /1,0 m, respectiv soiurile de masă Argessis și Victoria cu aceleași distanțe de plantare:

Coordonate	44° 51' N si 24° 57' E	44° 51' N si 24° 57' E	44° 51' N si 24° 57' E	44° 51' N si 24° 57' E
Soiul:	Fetească regală 72 Șt.	Fetească neagră 6 Șt.	Argessis	Augusta
Portaltoiul:	SO ₄₋₄	SO ₄₋₄	Kober 5BB	Kober 5BB
Data plantării:	2006	2006	2002	2002
Distanța dintre randuri:	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Distanța pe rand:	1,0 m	1,0 m	1,0 m	1,0 m
Densitatea:	4545 butuci/ha	4545 butuci/ha	4545 butuci/ha	4545 butuci/ha
Suprafața	0.15 ha	0,15 ha	0,25 ha	0,25 ha

Model experimental Partener 1 - ICDVV Valea Călugărească

Cercetările s-au organizat și derulat în centrul viticol Dealul Mare. Soiurile studiate au fost: Feteasca regală și Fetească neagră cu distanțele de plantare 2.2 /1.0 m respectiv Feteasca regală și Burgund mare cu distanțele de plantare 1.6 /1.0 m
Coordonate 44° 57' 25" N; 26° 08' 50" E

Soiul: Fetească regală

Portaltoiul: Kober 5BB

Data plantării: 1990

Distanța dintre randuri: 2.2 m

Distanța pe rand: 1.0 m

Densitatea: 4545 butuci/ha

Suprafața 0.25 ha

Coordonate 44° 57' 53" N; 26° 08' 47" E

Soiul: Burgund mare

Portaltoiul: SO₄ - 102.

Data plantării: 1995

Distanța dintre rânduri: 2.2 m
 Distanța pe rând: 1.0 m
 Densitatea: 4545 butuci/ha
 Suprafața 0.25 ha
 Coordonate 44° 57' 55" N; 26° 08' 49" E
 Soiul: Feteasca regala
 Portaltoiul: SO₄ - 102.
 Data plantării: 1995
 Distanța dintre rânduri: 1.6 m
 Distanța pe rând: 1.0 m
 Densitatea: 6250 butuci/ha
 Suprafața 0.2 ha

Coordonate 44° 57' 55" N; 26° 08' 48" E
 Soiul: Burgund mare
 Portaltoiul: SO₄ - 102.
 Data plantării: 1995
 Distanța dintre rânduri: 1.6 m
 Distanța pe rând: 1.0 m
 Densitatea: 6250 butuci/ha
 Suprafața 0.2 ha

Model experimental Partener 2 - SCDVV Murfatlar

În cadrul SCDVV Murfatlar, pentru realizarea proiectului s-au ales două soiuri de struguri pentru masă și două soiuri de struguri pentru vin. Se va realiza operațiunea de supraalțoie pe un număr de 15 butuci soi, rezultând un total de 60 plante supraalțoite.

Ca și soiuri de struguri pentru masă au fost alese Afuz Ali (soi alb) și Coarnă Neagră (soi roșu), iar ca soiuri de struguri pentru vin au fost alese Cabernet Sauvignon (soi roșu) și Pinot Gris (soi alb). Variantele vor fi așezate în poligonul experimental.

Model experimental Partener 3 - SCDVV Blaj

Soiuri: s-au ales patru soiuri pe care urmează să se efectueze supraalțoirea.

Locația lot experimental:

Soiul	Anul Plantării	Parcela/ Coordonate GPS	Distanța de plantare	Densitatea (butuci/ha)	Expoziția	Panta
Victoria	2015	46° 10' 22.18" / 23° 56' 02.47"	2,0 x 1,2	4166	SSE	platou la alt. 244 m
Seyve Villard	2015	46° 10' 18.67" / 23° 56' 07.08"	2,0 x 1,2	4166	SSE	platou la alt. 244 m
Sauvignon blanc	2012	46° 10' 22.95" / 23° 51' 07.22"	2,0 x 1,2	4166	SE	platou la alt. 242 m
Fetească albă	2012	46° 10' 42.57" / 23° 51' 27.13"	2,0 x 1,2	4166	SE	platou la alt. 281 m