

Faza: nr.2: Realizarea, experimentarea modelelor propuse și evaluarea impactului aplicării variantelor experimentale privind secvențele tehnologice de supraaltoire în primul an de experimentare, în diferite areale viticole

Obiectivul fazei 2/2020: Stabilirea unor tehnici de altoire și procedee de supraaltoire în plantațiile viticole din diferite zone viticole

Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului fazei:

Realizarea modelului experimental conform schemei elaborate

Experimentarea modelului propus privind secvențele tehnologice de supraaltoire, efectuând măsurători biometrice și corelandu-le cu datele climatice.

Metode de altoire:

- T-Bud
- Chip-Bud

Altoirea în verde în condiții de seră și/sau *in vitro*

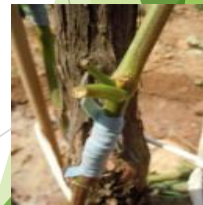
REZULTATE

Altoirea în verde

Metoda de altoire în copulație practică este simplă și exactă așa cum se face și în cazul altoirii pomilor fructiferi. Așadar se alege un lăstar altoi de grosime potrivită cu portaltoiul sau coarda pe care urmează să fie altoit. Pe portaltoi la înălțimea potrivită la doi, trei centimetri sub un ochi și de aceeași parte cu el se face pornind de jos în sus o tăietură oblică, astfel încât să rezulte o secțiune ovală cu lungimea cam dublă față de diametrul lăstarului.

Altoitul se face astfel: se alege un ochi din zona unde grosimea este egală cu portaltoiul și se taie la 2-3 cm deasupra ochiului apoi sub ochi la trei, patru cm de aceeași parte pornind de data aceasta de sus în jos se face aceeași tăietură oblică cu lungimea de două ori cât lățimea.

Tăieturile de pe portaltoi și altoi trebuie să se suprapună perfect, altoitul să fie aliniat cu portaltoiul și să se respecte alternanța naturală a ochilor pe o parte și alta a viței de vie.





Concluzii:

- ▶ Prin supraaltoire, este posibilă și necesară adaptarea producției viticole la cerințele pieții prin extinderea în cultură a unor soiuri valoroase din sortimentul mondial tradițional, mai bine aclimatizate la condițiile de mediu local. Metoda permite reconversia plantațiilor viticole care nu mai prezintă interesul economic optim.
- ▶ Toate soiurile de *Vitis vinifera* sunt compatibile între ele la supraaltoire.
- ▶ Supraaltoirea permite schimbarea rapidă a sortimentului viticol într-o plantatie, fără a fi necesare defrisarea și replantarea.
 - ▶ Pentru reușita supraaltoirii sunt importante trei condiții: calitatea altoiului, calitatea lucrării de altoire și condițiile climatice. Temperaturile ridicate, umezeala aerului scăzută și seceta solului datorată lipsei precipitațiilor influențează negativ reușita și conduc la obținerea de rezultate slabe (cum s-a înregistrat și în acest an).
 - ▶ Inconvenientul principal al acestei metode este acela că perioada cea mai favorabilă de execuție (înainte și după înflorit) se suprapune cu executarea a o serie de lucrări și operațiuni în verde care trebuie bine planificate. Un inconvenient este acela că, deși ușor de executat, această tehnică reclamă multă atenție în executare și condiții meteorologice favorabile, astfel că rata de reușită poate fi foarte diferită.
- ▶ Supraaltoirea reprezintă o soluție pentru restructurarea plantațiilor și s-a bazat pe tehnica „altoirii în ochi”: a fost extras un mugure de la o coardă altoi, apoi acest ochi a fost introdus în trunchiul viței de vie pentru a fi altoit. Sunt folosite două variante ale tehnicii „altoire în ochi sub scoarta”: Chip-budding și T-bud.



Faza: nr. 2/2020

Valorificarea în producție a rezultatelor obținute și diseminare rezultate:

Denumirea proiectului	Tipul rezultatului	Utilizatori	Efecte socioeconomice la utilizator
ADER 7.5.2: Cercetări privind stabilirea unor tehnici moderne de altoire și procedee de supraaltoire în plantațiile viticole	Protocol experimental - Schema de amplasare a experienței la fiecare partener	Partenerii din proiect, viticultorii și particularii din unitatea de suprafață	Creșterea randamentului la altoire și a profitului la suprafață

Nr. crt.	Denumirea publicației	Titlul articolului
1	AgricultureLife, Life for Agriculture	Influence of marcescent organic fertilizer on biochemical and biometric characteristics of the grapes



Faza: nr. 2/2020

Propuneri pentru continuarea proiectului:

Prin supraaltoire vor fi realizate 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 calitatea optimă a strugurilor. Rezultatele obținute vor fi diseminate prin diferite metode particulare din zonele unde se afla partenerii proiectului și nu numai.

