

ADER 1.2.4./2011 - Modernizarea tehnologiilor de inmultire a speciilor de pomi, arbuști fructiferi si capsun, prin micro și macropropagare

Coordonator proiect: ICDP Pitești-Mărăcineni

Director de proiect: Dr. ing. Mazilu Crăișor

Partener – SCDP Bistrița

Responsabil Partener: Drd. ing. Feștilă Angela

Secventa tehnologica privind capacitatea de inmultire prin butasi verzi a portaltoiului de prun Mirobolan BN 4Kr

- Studiul posibilității de inmultire prin butasire în verde a Mirobolanului BN 4Kr a relevat un potential ridicat de înmultire prin această metodă. Rezultatele obținute au importanța practică deosebită având în vedere faptul că Mirobolanul BN 4Kr este singurul tip de mirobolan rezistent la virusul *Plum pox* (nu se infectează pe cale naturală) iar utilizarea acestei metode de inmultire poate elimina inconvenientele segregării caracterelor de la înmulțirea generativă.
- Utilizarea portaltoiului Mirobolan BN 4Kr înmultit pe cale vegetativă poate contribui la limitarea răspandirii virusului Plum pox (PPV) atât în plantații mama producătoare de ramuri altoi și pepiniere, cât și în livezi prin evitarea infecțiilor produse prin drajoni.

Butasi verzi de Mirobolan BN 4 Kr după
plantare în substrat



- Modernizarea tehnologiei de înmulțire prin butasi verzi a portaltoiului pentru prun Mirobolan BN 4 Kr permite obținerea unui număr ridicat de butasi înradacinați într-un timp mai scurt comparativ cu butasirea în uscat și cu costuri de producție mai scăzute, deoarece se elimină cheltuielile cu încălzirea substratului de înradacinare.



Butași verzi de Mirobolan BN 4 Kr înrădăcinați în nisip



Butași verzi de Mirobolan BN 4 Kr înrădăcinați în perlit