

12PCCDI/2018 - Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice (ECOTEHNOPOM)

Coordonator proiect: ICDP Pitești-Mărăcineni

Director de proiect: Dr. ing. Butac Mădălina

Partener– SCDP Bistrița

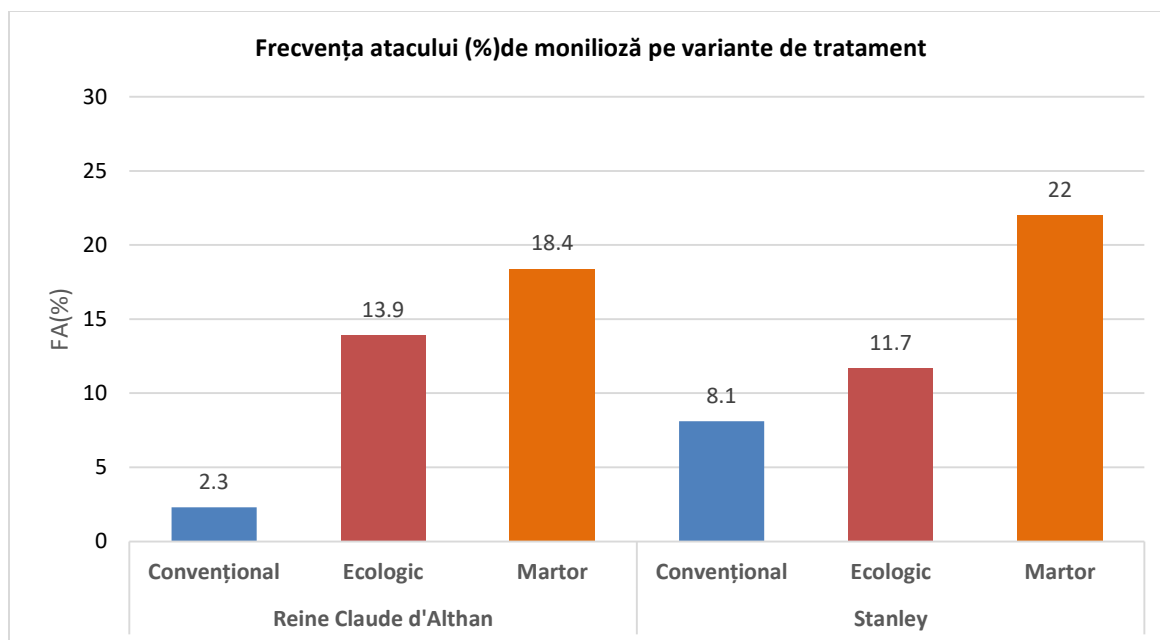
Responsabil Partener: Dr. ing. Zagrai Ioan

- Eficacitatea unor produse ecologice în combaterea afidelor.
 - Eficacitatea unor produse ecologice asupra incidenței moniliozei în livezile de prun.
 - Eficacitatea unor produse ecologice asupra frecvenței atacului de *Eurytoma schreineri*.
- ✓ Insecticidele ecologice Prev-Am și Ovipron Top s-au dovedit eficiente în controlul afidelor, determinând o rată a mortalității acestora de peste 80%, respectiv 95% la 48 de ore de la aplicare, atât în condiții de seră cât și de câmp.



Testarea în condiții de seră, respectiv livadă a unor insecticide ecologice și convenționale

- ✓ Soiurile de prun Reine Claude d'Althan și Stanley au înregistrat o frecvență a moniliozei de 2,3%, respectiv 8,1% la varianta convențională (tratamente chimice), în timp ce la varianta cu produse ecologice infecțiile cu *Monilinia* spp. au fost de 13,8%, respectiv 11,7%. La variantele martor netratat frecvența moniliozei a fost cuprinsă între 18,4% la soiul Reine Claude d'Althan și 22% la soiul Stanley.



- ✓ Viespea sâmburelui de prun (*Eurytoma schreineri*) la soiul Stanley a înregistrat o frecvență a atacului de 3,5% la varianta convențională, 28% la varianta cu produse ecologice și 32% la martorul netratat. Soiul Reine Claude d'Althan a fost mult mai puțin afectat de *Eurytoma schreineri*, frecvența atacului fiind de 1% la varianta cu insecticide convenționale, respectiv 4% la varianta tratată cu produse ecologice, aceasta din urmă fiind similară cu cea înregistrată la martorul netratat.



Fructele atacate de *Eurytoma schreineri* (stânga) comparativ cu fructele sănătoase (dreapta) la soiul Stanley