

Metodă de combatere a dăunătorului *Grapholitha funebrana* la cultura de prun prin dezorientarea masculilor

A fost elaborată o nouă metodă ecologică de combatere a dăunătorului *Grapholitha funebrana* la cultura de prun prin dezorientarea masculilor cu ajutorul feromonului sexual.

„A P R O B”
Directorul interimar a Institutului de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al ASM
Dr. habilitat V. Todiras

„ 25 ” septembrie 2013

A C T N1
DE IMPLEMENTARE ÎN CONDIȚII DE PRODUCERE

1. Denumirea acțiunii de implementare: Aplicarea feromonului sexual sintetic (metoda de dezorientare a masculilor), cu scopul reducerii densității populației dăunătorului *Grapholitha funebrana*.
2. Denumirea Instituției, care a propus implementarea dată pentru verificare în producere: Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al ASM.
3. Locul efectuării implementării: Livada de prun SRL „AGROBRIO”, c. Băcioi
4. Termenii de implementare: 2013
5. Suprafața supusă implementării: 5,4 ha de prun
6. Metoda de implementare în condiții de producere și de cine a fost elaborată: Metoda de dezorientare a masculilor, cu scopul reducerii densității populației dăunătorului *Grapholitha funebrana* a fost implementată conform procedurilor metodologice elaborate de către autorii NASTAS Tudor, Răileanu Natalia, Rosca Gheorghe și Pătrășcu Teodor.
7. Rezultatele implementării metodei de dezorientare a masculilor speciei *Grapholitha funebrana* în condiții de producere:

Compoziția feromonală	Numărul dispensatoarelor (la 1 ha)	Cantitatea de feromon (la 1 ha/generație)	Prune atacate (%)	Numărul tratărilor chimice
Z8-12Ac(9,6%) + E8Ac(0,4%) + H-12Ac(90%)	500	5 g	2,8	-

9. Propunerile pe marginea rezultatelor obținute: de a extinde aplicarea metodei de dezorientare a masculilor, cu scopul reducerii densității populației dăunătorului *Grapholitha funebrana* pe suprafețe mai mari și mai mulți ani consecutiv în una și aceeași livadă de prun.
10. Responsabil pe testarea metodei de dezorientare a masculilor, cu scopul reducerii densității populației dăunătorului *Grapholitha funebrana* în condiții de producere: autorii NASTAS Tudor, Răileanu Natalia, Rosca Gheorghe și Pătrășcu Teodor.

Directorul SRL „AGRO BRIO” _____ N. Bors



A fost testată în condiții de producere (ACT DE IMPLEMENTARE – SRL „AGRO BRIO” – 25 septembrie 2013) metoda de dezorientare a masculilor prin aplicarea feromonului sexual de origine sintetică, care a permis reducerea atacului prunelor de către larvele dăunătorului *Grapholitha funebrana* cu 97,2% .