


CAPCANE FEROMONALE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CAPTAREA ÎN MASĂ A VIERMELUI MERELOR

Tipul rezultatelor	Rezultat final	Capcane
	Rezultate intermediare	
Domeniul de cercetare		Protecția plantelor
Domeniul de aplicabilitate		Agricultură
Caracterul inovativ		Produs nou
In ce consta noutatea		Monitorizarea cu ajutorul capcanelor feromonale este mai avansată și precisă decât cercetările vizuale. Depistarea dăunătorului cu 5-7 zile înainte de începutul zborului. Captarea în masă a dăunătorului ca metodă de combatere exclude utilizarea insecticidelor și alți agenți toxici.
Proprietatea industrială/intelectuală		
Caracteristici tehnice		<p>Capcane feromonale cu feromon sexual sintetic al viermelui merelor <i>cydia pomonella</i> pentru monitorizarea și captarea în masă a dăunătorului. Capsulele cu feromon se plasează în capcane cu clei în coroana pomilor de măr pentru captarea masculilor viermelui mărilor.</p> 
Impact		<p>Reducerea populației dăunătorului în limitele pragului economic. Reducerea cantității de insecticide pentru protecția plantelor, în unele cazuri chiar excluderea lor. Protecția mediului ambiant și obținerea producției agroalimentare ecologic pure. Păstrarea entomofaunei utile.</p>
Beneficii estimate în urma valorificării de către alți operatori economici		<p>Investiții necesare: Producerea a 10000 de capcane feromonale pentru viermele mărilor necesită aproximativ 45000 lei. Pentru monitorizare se folosește o capcană feromonală la 3-5 ha, pentru captare în masă – 10 capcane la 1 ha. Costul unei capcane feromonale (1 capcană, 2 funduri cu clei și 1 capsulă cu feromon) – 6,2 lei</p>
Modalități de valorificare		Producerea feromonului sexual, confecționarea și livrarea capcanelor feromonale la comandă, consultații referitor la plasarea și utilizarea capcanelor feromonale în protecția integrată a plantelor
Potențiali beneficiari		Fermierii