

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 74 din 03.07.2026

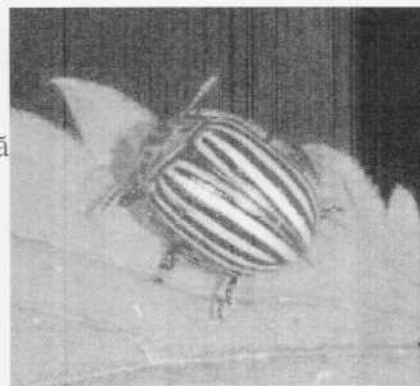
Oficiul Fitosanitar Călărași, recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de **CARTOF** (consum și sămânță) împotriva **MANEI** (*Phytophthora I*) și **GÂNDACULUI din COLORADO** (*Leptinotarsa d.*).

Phytophthora infestans

Mana se manifestă pe organele aeriene și pe tuberculi. Primele simptome se observă pe frunze prin lunile mai-iunie, de obicei înainte de înfloritul culturilor. Pe frunzele atacate apar pete gălbui, la început mici, cu un contur difuz și mai numeroase la marginea foliolelor. Petele se măresc treptat, devin brune, apoi brun-negricioase și sunt înconjurate de o dungă galbenă cu margini neregulate și difuze. Pe fața inferioară a frunzei, la periferia petelor, se observă un puf fin, albicios. Pe vreme relativ caldă, puful este foarte puțin distinct sau nu se mai formează, iar petele stagnează în creștere. În condiții de umezeală ridicată, petele se măresc putând ocupa întreaga suprafață a foliolelor care se brunifică, se usucă și se înnegresc.

***Leptinotarsa decemlineata***

Pagubele cele mai importante sunt înregistrate la culturile de cartof, vinete și tomate. Uneori se întregistreză pagube și la culturile de ardei. Adulții rod frunzele, producând perforații neregulate pe suprafața limbului și, în final, chiar scheletuirea acestora. Larvele tinere perforează frunzele sub forma unor mici orificii. Pe măsură ce înaintază în vârstă, rod frunzele în întregime, uneori chiar și lăstarii. Prezintă 2-3 generații pe an. Iernează ca adult în sol, la adâncimi de 10-90 cm. Adulții hibernanți apar la sfârșitul lunii martie, când temperaturile medii zilnice sunt de 14-21°C. După un zbor intens se răspandesc pe distanțe mari. Paralel cu hrănirea are loc maturarea sexuală, copulația și pontă. Ouăle sunt depuse pe partea inferioară a frunzelor în grupe de 10-100. Incubația durează 4-5 zile, iar larvele apar în a doua decadă a lunii mai și se hrănesc cu aparatul foliar al plantelor gazdă. Larva se dezvoltă în 15-30 zile, apoi pătrunde în sol unde se transformă în pupă, astfel că, adulții din prima generație apar în a doua decadă a lunii iunie. Apoi stadiile de dezvoltare se suprapun. Insecta are 3 generații pe an în zonele de stepă și



silvostepă și 2 generații în zonele mai nordice ale țării. În lunile octombrie – noiembrie, adulții se retrag în sol pentru hibernare.

Pentru combaterea manei se utilizează următoarele produse:

1. ALCUPRAL 50 PU-3,0 kg/ha, 14 zile pauză.
2. LIETO (ZETANIL) - 0,45 kg/ha, 7 zile pauză.
3. BADGE WG (COPRANTOL DUO) – 3,0 kg/ha, se aplică la apariția simptomelor de la a cincea frunză, 7 zile pauză.
4. BANJO 500 SC (CARTALA) – 0,3 - 0,4 l/ha, 7 zile pauză.
5. CHAMP 77 WG (COPPERMAX) - 2,0 kg/ha, se aplică în timpul vegetației, la avertizare, preventiv, 7 zile pauză.
6. CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL) – 3,0 - 4,0 l/ha în funcție de nivelul de infecție, se aplică la avertizare, preventiv, 7 zile pauză.
7. FUNGURAN OH 300 SC (KOCIDE FLOW) – 2,5 - 3,3 l/ha, 14 zile pauză.

Pentru combaterea gândacului din Colorado, se recomandă utilizarea unui produs de protecție a plantelor de mai jos:

1. JACKPOT 2,5 EC (DELTASAP 2,5 EC) – 0,3 - 0,5 l/ha, 7 zile pauză.
sau
2. MAVRIK 2 F (EVURE) - 0,2 l/ha, 7 zile pauză sau
3. MOSPILAN 20 SG/KRIMA 20 SG - 0,100 kg/ha la apariția dăunătorului, 7 zile pauză
sau
4. SPRUZIT - 8,0 l/ha în maxim 1200 l apă, 3 zile pauză sau
5. BENEVIA - 0,126 l/ha, 14 zile pauză sau
6. CORAGEN (VOLIAM) - 50ml/ha, 14 zile pauză sau
7. SANIUM SYSTEM - 4 l/ha, 7 zile pauză sau
8. APIS 200 SE (ACCEPTIR 200 SE) - 0,10 – 0,15 l/ha, se aplică un singur tratament de la fenofaza când 50% din masa vegetativă acoperă solul până în faza de înflorire deplină.

Alte recomandări:

Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine, în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul nr. 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate cu Protocolul de colaborare, nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, nr 297/2017, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin, conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Micuț – Istrate Daniela

