

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.24 din 04.06.2025**TRATAMENT PENTRU COMBATerea GÂNDACULUI DIN COLORADO ȘI A AFIDELOR LA CARTOF**

Pentru combaterea dăunătorilor care se pot dezvolta și produce atac în cultura cartofului, se recomandă efectuarea unui tratament fitosanitar, la depășirea pragului economic de dăunare.

Gândacul din Colorado (Leptinotarsa decemlineata) - Iernează ca adult în sol și are două generații pe an. Dăunează în stadiu de larvă și adult. Produce pagube mari în culturile de cartof cât și la alte culturi solanacee, atacând vinetele și tomatele. La atacuri puternice nu rămân din plantă decât resturi de tulpini. Adultul roade frunzele, producând găuri cu margini neregulate pe suprafața lor, uneori ajungând chiar să consume întreaga frunză.

Tratamentul I se efectuează pentru combaterea adulților hibernanți, când se constată o densitate de un gândac la 4 - 5 tufe de cartof.

Afidele cartofului (Myzus persicae, Aphis spp., Macrosiphum e.)- formează colonii pe partea inferioară a frunzelor, pe care le înțeapă sugând seva. În urma atacului, țesuturile se necrozează, iar frunzele se răsucesc. Foarte important este faptul că afidele sunt **vectori ai virozelor la cartof**, astfel încât în culturile de cartofi sămânță se impune efectuarea a 3 tratamente, astfel: primul tratament se face la 6-10 zile de la răsărirea completă a cartofilor, când plantele au 12-15 cm, următorul se va efectua după 10 - 14 zile, iar al treilea se aplică înainte de înflorit.



adult



afide



Se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele:

MOSPILAN 20 SG / KRIMA 20 SG - 0,100 kg/ ha sau **CARNADINE MAX / SPYRAN- 0,12 - 0,15 l/ha** - insecticide sistemice ce conțin acetamiprid, omologate pentru combaterea afidelor și a gândacului din C. sau

MAVRIK 2 F / EVURE (tau-fluvalinat) - 0,2 l/ha

sau

DECIS EXPERT 100 EC (s.a.deltametrin) - 75 ml/ha

sau

DELTAM (s.a.deltametrin) - 5 - 8 ml/ 10 l apa / 100 m²

sau

SCATTO/ DEMETRINA 25 EC (s.a.deltametrin) - 0,4 l/ha

sau

Insecticidele care conțin deltametrin sunt produse de contact din grupa piretroizilor de sinteză. Pentru o eficiență maximă a acestor produse, tratamentele se aplică dimineața sau seara, nu se efectuează tratamente la temperaturi ridicate, care pot produce degradarea produsului utilizat. Se recomandă acoperirea cât mai uniformă a culturii tratate. Produsele recomandate sunt omologate pentru combaterea gândacului din Colorado și a afidelor.

Pentru combaterea organismelor dăunătoare la cartof, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

METODE DURABILE metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

♦ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor.

ALTE RECOMANDĂRI

- ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfd.ro)
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .
- ◆ Respectați măsurile obligatorii privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr. 116 din 04.02.2025 a Oficiului Fitosanitar Suceava**.
- ◆ Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, **pe platforma FITS** <https://fits.anfd.ro>
- ◆ Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente.
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza, timpul de pauză, modul de aplicare. etc

OFICIUL FITOSANITAR SUCEAVA