

Nr. 969 din 7.05.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr.22 din 7.05.2024

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA 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 înțepă 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 completa 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 + larva



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 (acetamiprid) – **0,100 kg/ ha** - insecticid sistemic **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**

KAISO SORBIE 5 EG (lambda-cihalotrin) – **0,15 kg/ha**

Insecticidele care contin deltametrin si lambda cihalotrin 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 evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectueaza 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 Romania, 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 Romania-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.anfdf.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 obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.
- ◆ Respectați cu strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.
- ◆ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfdf.ro>), doar în scopul în care acestea au fost omologate, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și numai de la distribuitorii înregistrați pentru comercializarea acestora.
- ◆ 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 de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.
- ◆ Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, după tripla clătire, către furnizorii de pesticide, care au obligația de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în condițiile stabilite cu furnizorii. (se încheie un contract de preluat ambalaje, se solicita aviz de expediere la predarea ambalajelor)
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor **În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**
- ♣ *In conformitate cu prevederile art 5, alin.(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor pe teritoriul României, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 și a Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.*

Intocmit
ing. Platon Maria