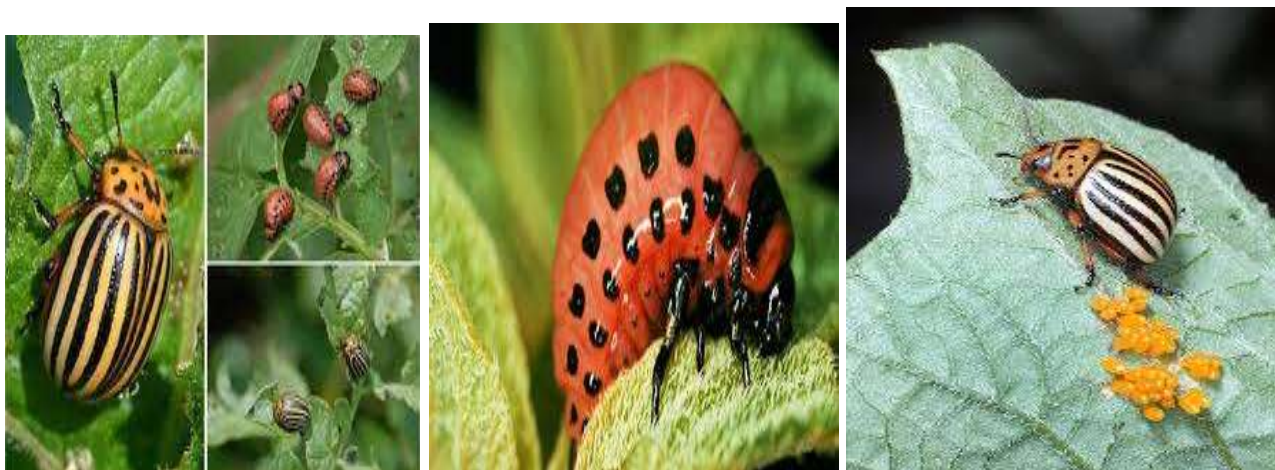


BULETIN AVERTIZARE NR.13 din 18.05.2026

Oficiul Fitosanitar ARAD comunica tratamentul pentru combaterea dăunătorului gândacul de Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*) – la cartof - tratamentul I, generația I . Se mai combat:afide mană , alternaria.



Gândacul de Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*), este o specie originară din America de Nord care provoacă pagube deosebit de mari la culturile de cartof și cele aparținând familiei Solanaceae. Pe teritoriul țării noastre, gândacul de Colorado dezvoltă 1-3 generații anuale. Iernează ca adult în sol, unde se retrage, începând din octombrie, la adâncimi de 10-15 cm și chiar până la 90 cm, în cazul solurilor nisipoase. În primăvară, adulții ies din sol cam odată cu răsăritul cartofului și încep să caute culturile favorite, deplasarea se face pe sol sau în zbor. Ajuns în cultură, dăunătorul începe să se hrănească și să depună ouă. În 7-8 zile, din ouă apar larvele, care cunosc apoi patru stadii de dezvoltare și se hrănesc cu aparatul foliar al cartofului. Larvele se dezvoltă în 15-30 zile, apoi pătrund în sol, unde împușează. După 1-2 săptămâni, din sol apare o nouă generație de adulți. În lunile octombrie-noiembrie, adulții se retrag în sol pentru hibernare.

Mana cartofului este cea mai gravă și frecventă boală a culturilor de cartofi, provocată de ciuperca *Phytophthora infestans*. Aceasta atacă frunzele, tulpinile și tuberculii în perioadele cu umiditate ridicată și temperaturi moderate, putând distruge culturi întregi dacă nu este oprită la timp.

Semne și simptome

Pe frunze: Apar pete gălbui sau verzi-cenușii cu contur difuz, care se brunifică și se necrozează. Pe spatele frunzelor, în dreptul petelor, se observă un puf fin albicios

Pe tulpini: Se formează pete brune care provoacă înnegrirea și uscarea acestora.

Pe tuberculi: Apar pete brune/negre, adâncite, cu un aspect de putregai uscat.

Transmiterea infecției în perioada mai-iunie. Infecția de primăvară se manifestă întâi pe frunzele cartofului și pe tulpini, după care trece pe tuberculi cu ajutorul conidiilor (spori care ajută ciuperca să se înmulțească), care sunt spălate de pe frunze și tulpini de ploaie și astfel ajung în sol. Odată ajunse în sol, acestea germinează iar infecția se extinde.

Tratamente: Pentru a opri răspândirea sporilor, se aplică fungicide specifice omologate, precum cele pe bază de cupru sau substanțe sistemice. Tratamentele se fac preventiv, dar și curativ la primele semne de boală, utilizând produse care protejează noile creșteri.



Simptome
Phytophthora infestans



Efectuați tratamentul folosind unul din următoarele amestecuri de produse:

- 1. BENEVIA - 0,126 /ha + ARMETIL COBRE/(MEVAXIL COBRE) 2,5 kg/ha sau**
- 2. CORAGEN (VOLIAM) - 50 ml/ha + NOVICURE - 1.6 kg/ha sau**
- 3. MAVRIK 2F (EVURE) - 0,2 l/ha + ARMETIL COBRE/(MEVAXIL COBRE) 2,5 kg/ha**
- 4. APIS 200 SE (ACCEPTIR 200 SE) 0,1-0,15L/HA+ INFINITO 687,5 SC- 1,4l/ha**

Se mai pot utiliza și alte produse de protecția plantelor, omologate în România.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului: La apariția larvelor pe frunze.

Tratamentul se repeta după 8 – 10 zile folosind un alt amestec din cele mai sus menționate.

ALTE RECOMANDĂRI:

- ♦ Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor.
- ♦ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ♦ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor, postat pe pagina de internet ANF (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. Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de

ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.

♦ 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 produse de protecție a plantelor.

♦ 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.

♦ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 * În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și 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.**Conform normelor Uniunii Europene privind ecocondiționalitatea, toate informațiile privind utilizarea produselor de protecție a plantelor de către utilizatorii profesioniști vor fi completate la zi în Registrul de evidență a tratamentelor și păstrate cel puțin 3 ani.**

Nume și prenume fermier/soc.

comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,

adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (

Responsabil prognoză și avertizare

Dr. ing. LASLĂU Amalia

Coordonator

ing. GORNIC Florin