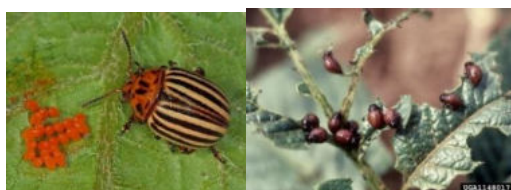


TRATAMENT PENTRU COMBATEREA GÂNDACULUI DIN COLORADO ȘI A AFIDELOR LA CARTOF

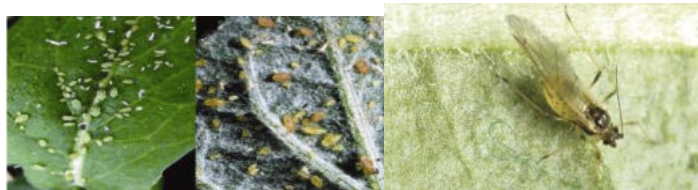
Gândacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*) – Are două generații pe an și ierneză ca adult în sol. Dăunează în stadiu de larvă și adult. Produce pagube mari în culturile de cartof cât și la alte culturi solanacee, atacând vinetele și tomatele. La atacuri puternice nu rămân din plantă decât resturi de tulpini.

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.*) - sunt vectori importanți ai virozelor, 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 12-15cm, următorul se va efectua după 10 - 14 zile, iar al treilea se aplică înainte de înflorit.



adult + ouă +larva



afide

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

KARATE ZEON / NINJA (s.a. lambda cihalotrin) - **0,2 l/ha** sau

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

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

DELMETROS 100 SC/KORON 100 EC (s.a.deltametrin) - **0,05 l/ha** sau

JACKPOT 2,5 EC /DELTASAP 2,5 EC (s.a.deltametrin) - **0,3 -0,5 l/ha.** sau

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

Sunt insecticide de contact din grupa piretroide.

Pentru o eficiență maximă a produsului utilizat, tratamentele se aplică dimineața sau seara, nu se efectuează tratamente la temperaturi ridicate, care pot produce degradarea produsului utilizat.

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Metodele 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 RECOMANDARI:

◆ 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 produse de protecție a plantelor.**

- ◆ Respectați Ordinul nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea **Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor**, postat pe site ANF (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.

- ◆ Tratamentele cu produse de protecție a plantelor nu se vor aplica în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică precum și în alte zone protejate (SCI, SPA) stabilite în condițiile legii;
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații privind instrucțiunile de utilizare, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, 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 a OF Suceava.**

◆ **In 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.**

◆ 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 pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

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

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.

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria