

Nr.1325 din 25.05.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 22 din 25 .05.2023

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNĂTORILOR ÎN CULTURA DE SFECLĂ

DĂUNĂTORII care atacă sfecla la începutul răsării sunt: **puricele sfeclei** (*Chaetocnema tibialis*), **gărgărița sfeclei** (*Bothynoderes punctiventris*) și **rățișoara sfeclei** (*Tanymecus palliatus*). Sfecla de zahăr precum și cea furajeră sunt plante sensibile în faza de răsărire ceea ce impune monitorizarea permanentă a culturilor și efectuarea tratamentelor fitosanitare de corecție, atunci când se constată atac în cultură și atunci când condițiile climatice sunt favorabile atacului.

Puricele sfeclei - are o singură generație pe an. Adulții rod epiderma superioară, lăsând intactă epiderma inferioară, urmată de uscarea plantelor, mai ales în primăverile secetoase. Atacul adulților hibernanți determină rădăcirea culturilor.

Gărgărița sfeclei - iernează ca adult în sol, retează plantuțele tinere de la colet, rod parțial sau total frunzele cotiledonale și primele frunze adevărate. Atacul este puternic în primăverile secetoase și călduroase.

Rățișoara sfeclei - adulții rod complet frunzele cotiledonale ale plantulelor abia răsărite sau le retează de la colet, ceea ce duce la compromiterea culturii. Atacul de mai târziu, când plantele au frunze adevărate, nu mai este așa de păgubitor, dar afectează semnificativ ritmul de dezvoltare al plantelor.



puricele sfeclei



gărgărița sfeclei



rățișoara sfeclei

Combaterea acestor dăunători se realizează începând cu tratarea semințelor. Dacă în cursul perioadei de vegetație este depistat atac, **se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar complementar, utilizând unul din produsele:**

DELTAGRI /FASTER DELTA - 0,3 l/ha - pentru puricele sfeclei, gărgărița și rățișoara sfeclei	<i>sau</i>
KARATE ZEON/ NINJA - 0,150 l/ha - pentru gărgărița sfeclei	<i>sau</i>
CYCLONE (FASTER GOLD 50 EC) - 0,15 l/ha - pentru puricele sfeclei, musca sfeclei, buha semănăturilor	<i>sau</i>
SCATTO / DEMETRINA 25 EC- 0,4 l/ha - pentru puricele sfeclei, gărgărița sfeclei	<i>sau</i>
DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha - pentru puricele sfeclei	<i>sau</i>

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)

Pentru combaterea altor dăunători - **molia sfeclei** (*Scrobipalpa acellatella*), **buha semănăturilor** (*Agotis segetum*) și alte omizi defoliatoare, este omologat produsul biologic **BACTOSPEINE (DIPEL DF) - 0,6 - 1,0 kg/ha**

Pragul economic de dăunare (PED)

- la puricele sfeclei - de la răsărire până la stadiul de 5 frunze este de: **10 exemplare / m²**
- la gărgărița sfeclei, rățișoara sfeclei - în stadiul de 2- 4 frunze este de **0,5 adulți/ m²**.

- ◆ Monitorizarea culturii este esențială în scopul stabilirii momentului optim pentru tratament.
- ◆ Evoluția patogenilor fiind influențată de mai mulți factori, în tehnologia cultivării sfeclei se aplică un complex de măsuri preventive și curative. Măsurile agrotehnice au rol important în scăderea riscului de atac: arătura adâncă de toamnă, amplasarea culturilor la distanțe mari față de cele din anii anteriori ajută la reducerea rezervei biologice, rotația culturilor, evitarea cultivării sfeclei după porumb sau floarea-soarelui, deoarece au o serie de dăunători comuni.
- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs de protecție a plantelor, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.

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 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.
- ◆ Pentru protecția albinelor este recomandată cosirea plantelor înflorite înaintea aplicării tratamentelor
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se vor verifica, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor de protecție a plantelor utilizate. Se va efectua în prealabil un test de compatibilitate pe suprafețe mici.
- ◆ 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 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 strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.
- ◆ 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 s.a.
- ◆ 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 exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

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)			

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.

Intocmit
ing. Platon Maria