

Nr. 1577 din 7.07.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 49 din 7.07.2023

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA SFECLĂ

BOLI

Condițiile climatice actuale sunt favorabile apariției și dezvoltării bolilor la sfecla de zahăr.

Cercosporioza frunzelor (Cercospora beticola) - apare în special pe frunzele bine dezvoltate, sub formă de pete rotunde, de 2 – 3 mm, de culoare brună deschisă, cu o margine roșcată-brună. În cazul unui atac puternic, favorizat de excesul de azot și umiditatea atmosferică ridicată, întreg frunzisul este brunificat și uscat, putând apărea pete brune alungite și pe cozile frunzelor. Rădăcinile de la sfeclele atacate rămân mai mici și cu un procent de zahăr scăzut. Tratamentul se va efectua la apariția primei plante cu 20-30 pete pe frunză (grad de atac 10%).

Făinarea (Erysiphe betae) - este recunoscută ușor după miceliul albicios, fin care poate acoperi toată frunza.

Pe ambele părți ale frunzelor apar pete albicioase, care se măresc repede. Alternanța perioadelor calde și uscate cu cele cu precipitații, favorizează puternic apariția și declanșarea bolii.

Mana (Peronospora schachtii) - poate ataca planta încă din primele faze de vegetație. Frunzele atacate rămân mici, se deformează, sunt îngroșate și casante, iar în final se usucă, în toamnă atacul se observă pe frunzele din centrul rozetei, pe fața superioară apar pete de decolorare, însoțite de un puf violaceu care se dezvoltă pe partea inferioară.

Rugina sfeclei (Uromyces betae) - pe frunzele tinere se observă pete rotunde, de 2-3 mm, de culoare portocalie, pe care se formează sporii. Frunzele atacate se brunifică și se usucă.



cercosporioza frunzelor



făinarea



mana



rugina sfeclei

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:

SCORE 250 EC/MAVITA 250 EC (difenoconazol) - **0,3 l/ha** - pentru combaterea cercosporiozei și a făinării *sau*
DAFNE 250 EC / (ILA 250 EC (difenoconazol) - **0,4 l/ha** - pentru combaterea cercosporiozei *sau*
DIFCOR 250 EC (difenoconazol) - **1 l/ha** - pentru combaterea ruginii la sfecla de zahăr și la cea furajera *sau*
AMISTAR GOLD (azoxistrobin+ difenoconazol) - **1 l/ha** - pentru cercosporioza, făinarea și rugina frunzelor *sau*
SERENADE ASO (bacillus subtilis) – **2 – 2,4 l/ha**- fungicid biologic pentru combaterea cercosporiozei *sau*
REVVIT (mefentrifluconazol) - **0,75-1,5 l/ha** - pentru cercosporioză, făinare, rugină și pătarea brună a frunzelor

DĂUNĂTORI

Molia sfeclei (Scrobipalpa ocellatella) - Este o specie cu 3 - 4 generații pe an. Larvele se hrănesc cu frunzele tinere sau produc galerii în pețiol, colet sau rădăcină. Organele atacate sunt acoperite cu dejectii, plantele își pierd frunzele, iar rădăcinile sunt slab dezvoltate. Tratamentele se aplică la apariția larvelor, când se înregistrează 1-2 larve/plantă.

Musca cenușie minieră (Pegomya hyoscyami) - Are două generații pe an, larvele pătrund în frunza între cele două epiderme și consumă parenchimul. Frunzele atacate sunt pline de excremente, capacitatea de fotosinteză fiind redusă.

Păduchele negru al sfeclei (Aphis fabae) - Este o specie migratoare, plantă-gazdă primară fiind diferite specii de Viburnum, Phyladelphus, iar plantele gazde secundare fiind diferite specii cultivate (sfecla, floarea soarelui, macul, bobul). Pe sfecla de zahăr, afidele se înmulțesc pe tot timpul verii, în 7-8 generații. Iernează în stadiul de ou, iar înmulțirea în masă se produce în iunie - iulie. Tratamentul se va aplica la semnalarea primelor colonii de afide.

Păduchele rădăcinii sfeclei (Pemphigus fuscicornis)- Adulții și larvele se hrănesc cu sucul celular al rădăcinilor. În urma atacului plantele se ofilesc, iar rădăcinile se zbârcesc, plantele devin mai expuse atacului unor agenți fitopatogeni.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, la depășirea pragului economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele:

BACTOSPEINE DF/ DIPEL DF- **0,6 - 1,0 kg/ha** - produs biologic omologat pentru combaterea moliei sfeclei, pentru buha semanaturilor și a altor omizi defoliatoare *sau*
VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS) – **80 ml /ha** - produs omologat pentru musca sfeclei *sau*
CYCLONE /FASTER GOLD 50 EC – **0,15 l/ha** – omologat pentru musca sfeclei, buha semanaturilor, omizi defoliatoare, puricele sfeclei *sau*
DECIS EXPERT 100 EC- **75 ml/ha**

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la sfeclă, 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)

In caz de atac, tratamentul se va repeta. Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de pragul economic de dăunare /gradul de atac al dăunătorilor, condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor, de evoluția culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

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.

◆Măsurile agrofitehnice au un rol important în reducerea rezervei biologice a dăunătorilor: rotația culturilor, strângerea și distrugerea resturilor vegetale, arături adânci și semănat cât mai timpuriu.

ALTE RECOMANDARI:

- ◆ Se va respecta cu strictețe timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.
 - ◆ Nu efectuați tratamente în cursul zilei la temperaturi ridicate care pot duce la degradarea produsului utilizat.
 - ◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, este indicată alternarea produselor folosite (care să conțină substanțe active diferite)
 - ◆ **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 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 exploatare, 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. si 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