

Nr. 1247 din 03.06.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 37 din 03.06.2024

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR LA FLOAREA SOARELUI

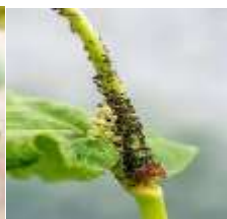
DĂUNĂTORI

Păduchele galben (Brachycaudus helichrysi) - coloniile de afide se dezvoltă pe ambele fețe ale frunzelor și pe inflorescențe, provocând, datorită înțepăturilor, deformări caracteristice. Tesuturile atacate se răsucesc și se îngălbenesc. Plantele atacate își încetinesc ritmul de creștere iar capitulele rămân mici. Afidele pot evolua atât sub formă aripată cât și sub formă nearipată. Dăunătorul este vector al virusului mozaicului florii soarelui.

Păduchele negru (Aphis fabae) - pe fața inferioară a limbului se formează colonii compacte care dăunează prin înțepare și sugerea sucului celular, producând răsucirea frunzelor. Ca și specia anterioară, este vector important al bolilor virotice. Tratamentele se vor efectua la semnalarea primelor colonii de afide în cultură.



Păduchele galben



Păduchele negru

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând:

KARATE ZEON/ NINJA - 0,150 l/ha sau **DECIS EXPERT - 75 ml /ha**. **Produse toxice pentru albine** sau **MAVRİK 2 F/ EVURE (s.a.tau-flauvalinat) - 0,2 l/ha**

BOLI

Mana (Plasmopara helianthi) - produce pagube mai ales în anii cu precipitații abundente, atunci când nu s-a utilizat sămânță tratată și nu s-a respectat rotația culturilor

Septorioza (Septoria helianthi) - apare în toate stadiile de veg. și produce pagube în anii ploioși, atacă numai frunzele.

Pătarea neagră sau fomoza (Phoma helianthi) - se manifestă pe toate organele aeriene ale plantei, mai ales pe tulpină.

Alternarioza (Alternaria helianthi, A. zinniae) - pe frunze, tulpini, calatidii, apar pete brune - cenușii, care se pot uni producând necrozarea țesuturilor, ceea ce duce la defolierea prematură. Pe capitule petele se adâncesc și putrezesc.

Frângerea tulpinilor (Phomopsis helianthi) - se manifesta pe frunze și tulpini, rareori pe calatidii.

Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum) - afectează rădăcinile, tulpinile, calatidiile și semintele.

Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea) - atacul se manifestă pe capitule, către sfârșitul vieții.



Mana



Frângerea tulp



Putregaiul alb



Putregaiul cenușiu



fomoza



Septorioza



alternarioza

Numărul tratamentelor incluse în programul tehnologic se adaptează în funcție de evoluția condițiilor climatice, care pot influența presiunea de infecție a bolii și starea fitosanitară a culturii. Aplicarea produselor de protecție a plantelor se face respectând indicațiile de utilizare, menționate pe eticheta produsului.

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul I - se va efectua în fenofaza de 6 - 8 perechi de frunze până la începutul diferențierii calatidiului (previne și asigură protecția tulpinii și a aparatului foliar).

Tratamentul II - se va efectua de la apariția distinctă a calatidiului până la începutul înfloririi, când primele flori ligulare sunt vizibile (previne și asigură protecția calatidiului).

Numai dacă presiunea de infecție a bolilor este mare, se va efectua:

Tratamentul III - la 10 - 15 zile după sfârșitul înfloritului

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând:

AMISTAR GOLD - 1 l/ha - pentru combaterea frângerii tulpinilor, putregaiului alb și pătării neagre sau

PICTOR ACTIVE/CAPARTIS - 0,5 - 1 l/ha - pentru combaterea alternariozei, pătării brune și frângerii tulpinilor, putregaiului alb, pătării negre sau

RETENGO /COMET- 0,5 - 1 l/ha – pentru combaterea alternariozei, pătării brune și frângerii tulpinilor, pătării negre și putregaiului alb. Se poate aplica din stadiul de 6-8 frunze-până în stadiul de 2- 3 cm al calatidiului *sau*
REVVYVIT- 1- 1,5 l/ha – pentru combaterea alternariozei, pătării brune și frângerii tulpinilor, pătării negre și putregaiului alb. Se aplică maxim 2 tratamente în cursul unei perioade de vegetație. *sau*
PROPULSE 250 SE - 0,8 -1 l/ha - pentru combaterea înnegririi tulpinilor, alternariozei, patarii brune si frangerii tulpinilor, putregaiului alb, putregaiuul cenusiu, se aplica de la la fenofaza de 6 frunze până la sfârșitul înfloritului

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la floarea soarelui, 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)

Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor, de evoluția culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

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; (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice)

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.
- ◆ 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 .
- ◆ 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, modul de aplicare.etc.
- ◆ 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

♣ *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.*

♣ *In conformitate cu prevederile art 8, din OUG nr. 34/2012, aprobată prin Legea nr. 63/2013 și ale Ordinului MADR nr. 820/2016 privind desemnarea organismului de inspecție a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor, utilizatorii profesioniști trebuie să efectueze periodic inspecția echipamentelor de aplicare a PPP. Sistemului de inspecție a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor se face prin oficiile fitosanitare județene din cadrul Autorității Naționale Fitosanitare. Inspecția echipamentului de aplicare a produselor de protecție a plantelor acoperă toate aspectele importante în vederea atingerii unui înalt grad de siguranță și protecție pentru sănătatea umană și pentru mediu. In acest sens, fermierii care dețin echipamente de aplicare a pesticidelor pot depune o cerere la Oficiul Fitosanitar Suceava prin care să solicite efectuarea inspecției. După centralizarea numărului de solicitări, Oficiul Fitosanitar Suceava va informa Autoritatea Națională Fitosanitară care va direcționa centrul mobil de inspecție către județul Suceava.*