

Nr. 1475 din 19.06.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 39 din 19.06.2023

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA PLANTE ORNAMENTALE

BOLI LA PLANTELE ORNAMENTALE

Plantele ornamentale: trandafirii, crizantemele, arborii și arbuștii ornamentali (arțarul, platanul, stejarul, mesteacănul, fagul, liliacul, iasomia) și multe specii de plante medicinale, pot fi atacate de mai multe boli, printre care :

Făinarea - atacă frunzele, lăstarii tineri, pedunculii și bobocii florali, formând o pâslă albicioasă. Porțiunile atacate capătă aspect prăfos, se îngălbenesc și se brunifică. Frunzele atacate se răsucesc și se gofrează iar în final se brunifică și se usucă. Apare pe diferite specii de arbori și arbuști ornamentali (stejar, mesteacăn, arțar, platan, liliac, iasomie, laur, trandafir, crizanteme, hortensie și multe specii de plante medicinale.

Rugina - frunzele prezintă pe fața superioară pete de decolorare galbene, bine delimitate, la început izolate, apoi confluențe, în dreptul cărora pe epiderma inferioară apar pustule mici de culoare galbenă. Atacul puternic duce la desfrunzirea timpurie și la sensibilizarea lăstarilor care vor degera pe timpul iernii.

Septorioza - produce boli cunoscute sub numele de pătări brune, atacă diferite specii: gladiole, garioafe, crizanteme, gladiole s.a. Sunt afectate mai întâi frunzele bazale apoi atacul se extinde și la tulpini și frunze din etajele superioare.

Fuzarioza plantelor floricole este frecvent întâlnită la următoarele specii: garioafe, crizanteme, gladiole, crini. Boala se manifestă prin decolorarea frunzelor din vârful plantelor și o ușoară vestejire a lor, odată cu avansarea bolii se observă îngălbenirea totală a frunzelor, vestejirea și apoi uscarea plantelor.

Pătarea neagră - pe frunze apar pete negre, circulare dispuse pe fața superioară a limbului de 3- 4 mm până la 15 mm. Frunzele pot prezenta zone mari negre datorită unirii petelor, apoi se brunifică și se usucă.



făinarea



pătarea neagră trandafir



pătarea neagră la arțar



rugina



septorioza garioafelor



fuzarioza

La plantele floricole este necesar să se respecte măsurile de igiena culturală, strângerea și eliminarea plantelor bolnave (lăstari și frunze atacate), eliminarea buruienilor gazdă, precum și măsuri de prevenire și combatere fitosanitară.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele, după caz:

AMISTAR 250 SC (MIRADOR 250 SC) - 0,8 - 1 l/ha - combate făinarea, rugina, alternarioza, septorioza	sau
ZOXIS 250 SC/ NORIOS – 100 ml/ 100 l apă - omologat pentru rugină, făinare, alternarioză, septorioză, pătarea cafea, antracnoza, stemphylium spp	sau
DIFCOR 250 EC - 1 l/ha - combate făinarea, rugina și pătarea neagră	sau
MOLINA- 0,05 % (50 ml/ 100 l apă) - în spații protejate și 0,6 l/ha- culturi câmp - pentru făinare și pătarea neagră	sau
TOPAS 100 EC (s.a. penconazol) - 0,05 % - combate făinarea și rugina	sau
THIOVIT JET 80 WG – 4 kg/ha- pentru combaterea făinării la trandafiri	sau
POLYRAM DF - 0,3% - pentru combaterea ruginii	

Putregaiul cenușiu (Botrytis spp) - se manifestă la diferite specii ornamentale pe flori, în diferite stadii de deschidere și apoi pe frunze și tulpini, în condiții de umiditate atmosferică ridicată. Organele atacate se brunifică, țesuturile se înmoaie și se acoperă de un mușgai gri. Sunt omologate produsele :

SWITCH 62,5 WG - 0,8 kg/ha- pentru putregaiul cenușiu și monilioze la florile din spații protejate sau

TELDOR - 0,8 l/ sau SCALA -1,5 l/ha sau BOTREFIN / SHIFT- 0,8 kg/ha - pentru combaterea putregaiului cenușiu și a moniliozei la plantele ornamentale din spații protejate.



DĂUNĂTORI. In această perioadă, plantele ornamentale din grădinile private, de pe aliniamente, parcuri, pot fi atacate de: afide, trips, musculița albă, omizi defoliatoare, cicade, acarieni, păduchi lănoși și testoși, molia miniera a castanul ornamental, ș.a.

Se recomandă efectuarea tratamentelor, la depistarea daunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele, după caz:

AGREE 50 WP – 1 kg/ha sau BACTOSPEINE DF - 0,1 - 0,2 kg/100 l apa – pt. combaterea omizilor defoliatoare sau
IKEBANA TRIPLE ACCION - 44,84 l/ha - pentru combaterea afidelor, omizilor, acarienilor, făinării și ruginii sau
LIMOCIDE – 4 – 6,4 l/ha - insecticid biologic pentru combaterea musculiței albe și tripsului comun sau
NeemAzal-T/S - 2,5- 3 l/ha- pentru afide, acarieni, trips, în câmp și spații protejate sau
MOSPILAN 20 SP(GAZELLE) – 0,0125 % - 0,04% - pentru combaterea afidelor, tripsului sau
DELTAM - 5 ml /10 l apa - pentru musculit alba de sera, omizi defoliatoare, coleoptere adulti și larve sau
MAVRIK 2 F - 0,05% sau TEPPEKI – 0,012 – 0,014 %- pentru combaterea daunătorilor din spații deschise (parcuri) sau
TREBON 30 EC – 0,2-0,3 l/ha - pentru omizi defoliatoare, afide, cicade, păduchi lănoși și testoși din pepiniere, parcuri
FLORAMITE 240 SC - 0,4- 0,6 l/ha (spații protejate) sau NISSORUN 10 WP-0,8 kg/ha- pentru combaterea acarienilor
comuni sau VERTIMEC 1,8% - 50 ml/ 100 l apa - pentru acarieni, musca miniera în câmp, sere, flori tăiate sau
Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la plantele floricole, ornamentale, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse din baza de date PEST-EXPERT (user name: guest; parola: guest)

Momentul aplicării tratamentului: Tratamentul se va aplica pentru prevenirea și combaterea bolilor la speciile prezentate. Numai dacă se identifică atac al dăunătorilor menționați, se va adăuga unul din insecticidele recomandate. Tratamentul se va repeta, în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate și de presiunea de atac a organismelor dăunătoare, alternând produsele (se vor utiliza produse cu substanțe active diferite)

La speciile cu frunze lucioase, se va adăuga în soluția de stropit un adjuvant care să asigure o dispersie și o lipire corespunzătoare a soluției (SILWET L 77, SPRAY GARG, BREAK TRU)

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.

ALTE RECOMANDARI

La efectuarea tratamentelor în parcuri și zone publice se vor lua toate măsurile de siguranță pentru protejarea populației și animalelor, prin izolarea zonei unde se execută tratamentul și instalarea de plăcuțe avertizatoare. Se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate în aceste zone, spații. Se vor respecta cu strictețe indicațiile înscrise pe eticheta produsului utilizat.

- ◆ Pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, este indicată alternarea produselor folosite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ 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 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 ș.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. 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