

Nr. 1188 din 30.05.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 36 din 30.05.2024

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR LA VINETE

Pentru prevenirea și combaterea organismelor de dăunare care pot afecta cultura de vinete, atât în câmp cât și în spații protejate, sunt necesare tratamente fitosanitare preventive și curative.

I. BOLI

Alternarioza (*Alternaria porri*)- se manifestă pe frunze și pe fructele de la baza plantelor. Pe frunze apar pete mari, circulare, de culoare galbenă, apoi brune, concentrice. Pe fructe apar pete circulare, de culoare brună, adâncite.

Putregaiul fructelor (*Phytophthora parasitica*)- sunt atacate fructele mature care vin în contact cu solul. Pe suprafața lor apar pete mari, brune. Fructele putrezesc și cad.

Fuzarioza (*Fusarium oxysporum*) - la plantele afectate se observă îngălbenirea treptată a plantei, însoțită apoi, de ofilire. Partea bazală a tulpinii prezintă o brunificare intensă, la nivelul vaselor conductoare.

Verticiloza (*Verticillium dahliae*) - poate ataca plantele în orice stadiu de vegetație. În faza incipientă are loc îngălbenirea, apoi necrozarea pe o jumătate a frunzei, ulterior se extinde și la cealaltă jumătate. La un atac puternic frunzele se necrozează, au culoarea brună și atârnă în lungul tulpinii.

Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), – produce pete bine delimitate, gălbui, care în timp se brunifică și rămân înconjurate de o margine galbenă. Pe țesuturile putrezite se dezvoltă un mucegai cenușiu

Pătarea brună a frunzelor și fructelor (*Didymella lycopersici*)- apare pe frunze, tulpini și fructe. Pe frunze apar pete verzi-măslinii, care apoi devin brune-deschis, bine conturate, dispuse concentric. În zona coletului cauzează pete brun-cenușii, care se extind la nivelul tulpiniței. Pe fructe, boala apare sub forma de pete circulare, brune, adâncite în țesuturi.



Alternarioza



Putregaiul fructelor



Fuzarioza



Verticiloza

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele :

ORTIVA TOP - 1 l/ha sau **AMISTAR (MIRADOR 250 SC) - 0,75- 1 l/ha** - pentru alternarioză, mana, făinare, putregai cenușiu, pătarea cafeenie *sau*

ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE) - 2,5 kg/ha - pentru combaterea manei *sau*

CUPERTINE SUPER / COMBIDUO COBRE - 3,5 kg/ha - produs omologat pentru combaterea manei, alternariozei, antracnozei, vestejirii bacteriene și arsurii bacteriene *sau*

CIDELY TOP -1 l/ha - pentru combaterea alternariozei, făinării, putregaiului cenușiu *sau*

CASINO ROYALE/ PROPIDIN - 1,5 kg/ha- pentru combaterea făinării *sau*

DAGONIS - 0,6 – 1 l/ha - pentru combaterea alternariozei și a făinării în spații protejate *sau*

SERENADE ASO – 4 - 8 l/ ha - produs biologic omologat pentru combaterea putregaiului cenușiu, bacteriozelor și **10 l/ha** pentru combaterea fuzariozei

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI: Tratamentul se va aplica preventiv, când plantele se unesc pe rând și când sunt condiții favorabile pentru dezvoltarea bolilor (temperaturi moderate, ploii abundente și umiditate ridicată).

Dacă presiunea de infecție a bolilor este ridicată, tratamentul se va repeta după 10 -12 zile, alternând produsele (se vor utiliza produse din grupe chimice diferite). 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.

I. DĂUNĂTORI.

Păianjenul lat (*Polyphagotarsonemus latus*) - atacă frecvent în sere și solarii, iar în câmp pe vreme caldă și secetoasă. Fructele atacate sunt puternic suberificate, rugoase și crapă longitudinal din cauza pierderii elasticității.

Păianjenul roșu comun (*Tetranychus urticae*) - afectează toate organele aeriene, localizându-se pe partea inferioară a frunzelor. Atacul se recunoaște după prezenta unei păse maronii, iar pe partea superioară a frunzelor după depigmentarea, albirea și uscarea țesuturilor dintre nervuri.

Păduchele verde (*Macrosiphon euphorbiae*) - formează colonii aglomerate pe partea inferioară a frunzelor. Afectează plantele prin întepare, de unde absorbe hrana din țesuturi. Pe lângă pagubele directe produse de afide, acestea transmit numeroase boli grave (viroze), pentru care nu există măsuri chimice de combatere.

Alți dăunători: musculița albă, tripsul, omida fructelor, gândacul din Colorado.

Se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, la depășirea pragul economic de dăunare, utilizând unul dintre produsele, după caz:

DECIS EXPERT - 75 ml /ha - omologat pentru combaterea afidelor	sau
ALVERDE - 0,025 % (0,25 l/ha) - omologat pentru gandacul de Colorado	sau
AFFIRM TOP - 1,5 kg/ha – omologat pentru omida fructificațiilor	sau
BOTANIGUARD WP- 0,9 kg/ha - insecticid biologic omologat pentru combaterea musculitei albe	sau
LOS OVADOS 200 SE/BIATOX- 0,24 - 0,3 l/ha - pentru combaterea musculiței albe,	sau
SANMITE 10 SC/NEXTER- 1,5 l/ha -pentru combaterea acarienilor si a musculitei albe - spatii protejate	sau
REQUEM PRIME- 0,65 % - produs natural obținut din extract de plante pentru combaterea musculiței albe, tripsului californian și acarianului roșu în spatii protejate	sau
NEEMAZAL-T/S (azadiractina) - 2 - 3 l/ha - produs omologat pentru combaterea afidelor, musculitei albe de sera, tripsului californial si altor omizi defoliatoare în spatii protejate	

Pentru combaterea bolilor si dăunătorilor la vinete, 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)

Se va respecta cu strictete timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

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:

- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictete 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.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 .
- ◆ 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 Romaniei, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 si 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 produselor de protecție a plantelor. 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.**