

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anfof.ro

BOLETIN DE AVERTIZARE

Nr.22 din 10.05.2022

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:

ALTERNARIOZA, PUTREGAI CENUSIU+TRIPS, AFIDE, PAIANJENI, ALTI DAUNATORI
Care pot cauza pierderi importante la culturile ; ARDEI (spatii protejate)

Alternarioza (Alternaria solani) Este o boală provocată de o ciupercă (*Alternaria solani*) ce atacă ardeii, începând cu faza de răsăd și până la plantele mature. Atacul apare pe frunze, fructe și semințe și mai rar pe tulpini și rădăcini. **Pe frunze**, apar pete brune-cenușii cu zone circulare și o pulbere negricioasă. Frunzele atacate se deformează, se ofilesc și cad.

Pe fructe, apar pete umede și moi de culoare galben verzuie închis. Țesuturile afectate (bolnave), se degradează, se brunifică și se adâncesc. Pe suprafața acestor pete, se formează un puf de culoare neagră-cenușie ce reprezintă fructificațiile ciupercii. Ciuperca se transmite de la un an la altul, prin sporii rămași fie pe resturile vegetale, fie prin sămânța infectată. În timpul vegetației, sporii ciupercii sunt purtați de vânt și picăturile de ploaie sau apa de la irigațiile prin aspersiune.

Botrytis cinerea (Putregaiul cenușiu) Boala, atacă fructele verzi, începând din zona codiței. **Fructele** se înmoaie, pielea se crapă și pe fruct apar scurgeri și pete cenușii. În cazul în care umiditatea aerului se menține ridicată, atunci pe suprafața petelor se dezvoltă un puf de culoare cenușie.

Pe celelalte părți ale plantei (frunze, tulpini), apar pete alungite superficial, de culoare brună, acoperite cu un puf alb-cenușiu. Atacul este favorizat de precipitațiile abundente, o umiditate ridicată (peste 85-90%) a aerului, nebulozitate mare, fertilizare și udare excesivă, alături de prezența unor răni provocate plantelor, răni datorate fie grindinei, fie răni făcute odată cu lucrările de prășit, copilit, desfrunzit etc.

Tripsul comun (Thrips spp.) În condiții de spații protejate, tripsul se înmulțește pe tot parcursul anului și poate avea până la 10 generații. Ouăle sunt depuse în țesuturile florilor, frunzelor și chiar ale fructelor. Larvele care apar se dezvoltă pe seama organelor respective. Larvele și adulții întepă și absorb seva din frunze, flori și fructe. În urma atacului, pe organele respective apar pete de decolorare, care – în timp – devin argintii și chiar brune. Bobocii florali care au fost atacați nu se mai deschid. La culturile de ardei se poate observa caderea florilor. La atacuri mari se obțin produse de calitate slabă și reduse.

Paianjenul roșu comun (Tetranychus urticae)

Prezintă 6-10 generații pe an în spațiile închise și în zonele calde. În spațiile protejate iernea în stare activă în toate cele 3 stadii de dezvoltare, ou, larvă și adult, mai ales ca femelă (masculii fiind în general mai rari), în resturile vegetale, pe buruieni uscate sau în stratul superficial al solului. Este un daunător frecvent în anii secetoși, preferă partea inferioară a frunzelor, de unde larvele și adulții absorb prin întepare sucul celular. Pe partea superioară a frunzelor în zonele de atac apar zone punctiforme de decolorare localizate în special de-a lungul nervurilor, frunzele devin rigide și casante, se usușă și cad. Pe partea inferioară a frunzelor se constată o țesătură matasoasă maronie și prezintă numeroase ouă, larve și adulți în plină activitate.

Afide. Sunt specii polifage, ce migrează de la o plantă la alta sau de la o specie la alta. Acestea cresc pe flora spontană, iar apoi se deplasează pe speciile cultivate. Se prezintă sub formă de colonie pe partea inferioară a frunzelor, pe flori sau inflorescențe și pe lăstarii tineri. Plantele atacate stagnează, se îngălbenesc și devin sensibile la atacul ciupercilor. Hranirea afidelor cu sucul celular al plantelor este urmată de acoperirea frunzelor cu excrementele dulci ale acestora, formând așa-numita "roua de miere", ce permite instalarea ciupercilor saprofite și formarea fumaginei.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 4,5
Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

-temperatura aerului peste 18 °C (cer acoperit, ceată rouă, apă liberă)

-umiditatea aerului peste 90%

-plante atacate peste 5%

1.CUPERTINE SUPER :3,5kg/ha+SWTCH 62,5WG:0,8-1,0 kg/ha+ SANMITE:1,5 litri/ha sau

2.ORTIVA TOP: 1,0 litri/ha+ VERTIMEC PRO:1,2 litri/ha sau

3.AMISTAR(MIRADOR 250SC):0,75-1,0 litri/ha+VOLIAM TARGO:0,8 litri/ha sau

4.CIDELY TOP:1,0litri/ha+ DELMUR:0,5litri/ha sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Masuri alternative de combatere :mecanice ;fizice ;biologice ;

Metode durabile : biologice,fizice,mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament; cand se realizeaza conditiile de mai sus .

Alte recomandari : *Tratamentul se va repeta dupa 8-10 zile,se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 °C.Se va respecta timpul de pauza de la tratament pana la consum,specificat pe eticheta produselor de protectie a plantelor utilizate.*

Verificati cu mare atentie,recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci can intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!Respectati cu strictete normele de lucru cu produse pentru protectie a plantelor,normele de protectie si securitate a muncii,de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu:Legea nr.383/2013 a apiculturii,cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr 127/1991 al ACA din Romania,Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii siAlimentatiei,15 b/3404/1991 al Dep.pentru Administratie Locala. si 1786/TB/1991al Ministerului Transporturilor,precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015,incheiat cu

352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor ROMAPIS(privind implementarea legislatiei,in vederea protectiei familiilor de albine,impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor);

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale,al ministrului mediului,apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr,si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania ,cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare,

Ing.Huciu Maria-Angela