

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului/bolii:

ALTERNARIOZA,PUTREGAI CENUSIU+ TRIPS,AFIDE,MUSCULITA ALBA DE SERA,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 răsad 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. Tesuturile 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 spori rămași fie pe resturile vegetale, fie prin sămânța infectată.În timpul vegetației, spori 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 generații. Ouăle sunt depuse în tesuturile florilor, frunzelor și chiar ale fructelor. Larvele care apar se dezvoltă pe seama organelor respective. Larvele și adulții înțepă 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 producții de calitate slabă și reduse.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 4,5

Numai unde s-au realizat următoarele condiții;

-temperatura aerului peste 18 °C(cer acoperit,ceata roua,apa libera)

-umiditatea aerului peste 90%

-plante atacate peste 5%

1.AMISTAR(MIRADOR 250 SC) 0,75-1,0 litri/ha+MOSPILAN 20 SG-0,0125kg/ha sau

2.SWCH 62,5WG-0,8-1,0 kg/ha+VERTIMEC PRO-1,2 litri/ha sau

3.ORTIVA TOP- 1,0litri/ha+DELMUR:0,5litri/ha sau

4.SIGNUM -1,5 kg/ha+REQUIEM PRIME:10 litri/ha sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Măsuri alternative de combatere :mecanice ;fizice ;biologice ;

Metode durabile : biologice,fizice,mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură control corespunzător organismelor dăunătoare.

Perioada optimă de tratament; când se realizează condițiile de mai sus .

Alte recomandări : Monitorizarea culturii de ardei prin instalarea capcanelor care au rol de a pune în evidență prezența daunatorilor dar și colectarea indivizilor.Se va evita excesul de umiditate și se va asigura o bună aerisire.

Tratamentul se va repeta după 8-10 zile,se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 °C

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