

Tratamente fitosanitare in culturile legumicole



Descriere imagine:

Alternarioza sau "măna timpurie a tomatelor" este produsă de *Alternaria solani* (Eli. et Mart.) Pe frunze și pe tulpina apar pete brune, zonate concentric, care cresc mult în dimensiuni, apoi confluează și uscă frunzele

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea unor boli și daunatori care produc pagube imense în culturile de legume, mai ales dacă nu intervenim imediat cu tratamentele adecvate pentru combaterea fiecărui agent patogen în parte.

În acest articol va prezentăm principalele boli și daunatorii care afectează culturile legumicole în această perioadă, precum și metodele de combatere, cu atât mai mult cu cât condițiile meteorologice sunt tot mai defavorabile plantelor de cultură, iar precipitațiile depășesc, în multe zone de cultură, media multianuală lunară.

Boli în culturile de legume

? **Mana tomatelor** (*Phytophthora infestans*) infectează frunzele și fructele, iar atacul se manifestă sub formă de "putregai uscat sau tare", suprafața fructului este denivelată, rugoasă și țesuturile atacate se înțâresc.

? **Putregaiul cenușiu** produs de ciuperca *Botrytis cinerea* Pers. se manifestă pe frunze, petiol, tulpina, specifică fiind însă, în condiții de câmp, și dezvoltarea pe fructe. Apar leziuni necrotice punctiforme (mai mici de 1 mm în diametru) înconjurate de un halou alb-argintiu. În dreptul acestor "pete fantomă" infecția este limitată la nivelul celulelor epidermice și nu progresează în pulpa fructului.

? **Alternarioza sau "măna timpurie a tomatelor"** este produsă de *Alternaria solani* (Eli. et Mart.) Pe

frunze si pe tulpina apar pete brune, zonate concentric, care cresc mult în dimensiuni, apoi conflueaza si u
sca frunzele.

Pe fructe, infectia este initiata de obicei în zona de prindere a pedunculului; aici apar pete mici, usor a
dâncite, care cu timpul se maresc, se înnegresc, fiind usor zonate concentric prin încretirea pielitei fru
ctului. Fructul apare mumifiat.

? **Patarea alba a frunzelor** este produsa de Septoria lycopersici Speg. Simptomele tipice se manifesta
pe frunze, prin pete de culoare alba-cenusie în partea centrala, conturata de o zona de culoare brun-î
nchisa.

Pentru combatere se utilizeaza unul din produsele: Ortiva - 0,075% sau Acrobat MZ - 0,2% , Antracol
70 WP 0,2%, Shavit F 72 WDG 0,2%, Dithane M 45 0,25%, Bravo 500 - 0,2% sau Funguran - 0,3%
sau Champion - 0,3%, acestea fiind produse de contact ce previn atacul.

? **Mana castravetilor** produsa de ciuperca Pseudoperonospora cubensis (Berk. et Curt.) Rostov se
manifesta pe frunze sub forma de pete clorotice vizibile pe partea superioara, dar si colturoase si
cenusiu-brun, pe partea inferioara. Tesuturile atacate se brunifica si se usuca.

? **Fainarea curcubitaceelor**, produsa de Sphaerotheca fuliginea (Schlech.) Salm./cucurbitae Jacz., este
nelipsita din culturile respective. Frunzele pot fi acoperite de "fainare" în întregime, ceea ce duce la usca
rea lor.

Combaterea se face utilizând produse sistemice care previn si stopeaza atacul bolilor: Aliette - 0,2% sau M
ikal Flash - 0,3% sau Secure - 0,15% sau Verita - 0,25% sau Eclair - 0,05% sau Previcur - 0,15%.
Aceste produse se utilizeaza si în combaterea manei la ceapa.

Tipuri de daunatori

O problema majora de sezon la speciile legumicole si floricole o reprezinta si aparitia afidelor verzi si
negre, a **Puricelui verde** al piersicului (Myzus persicae) si a **Puricelui negru** (Aphis fabae).

Pentru combatere se fac stropiri cu unul din produsele: Mospilan 20 SP în doza de 0,25 Kg/ha, Fury 10 E
C - 0,2 l/ha sau Smart 44 EW - 2 l/ha.

Pentru combaterea daunatorilor la varzoase, ardei si ceapa se aplica unul din insecticidele: Sinoratox - 0,
15%, Faster 0,03% sau Karate - 0,02% si obligatoriu se adauga adeziv, adica aracet - 0,2%, pentru a se
retine solutia pe frunzele cerate, lipsite de perisori.

IMPORTANT

Tratamentele chimice la plante nu se aplica atunci când temperaturile depasesc 25°C. Prospectul pr
oduselor de protectia plantelor trebuie citit cu atentie înainte de utilizare!