

PRIMĂRIA COBADIN	
INTRARE	Nr. 8821
IEȘIRE	
ZI 15	Luna 06 An 2022



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA
Str. Celulozei nr.3 bis
Tel.0787605492

Rugămintea Agricol
ANEXA 6

Către
Primarii/ Societati
1887/ 15.06.2022

BULETIN DE AVERTIZARE Nr 13

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : Septoria Lycopersici , Phytophthora infestans , Sphaeroteca fuliginea , Pseudoperonospora cubensis

Septoria lycopersici (Septorioza tomatelor, pătarea albă a frunzelor de tomate)

Septorioza tomatelor este o boală micotică frecvent întâlnită la culturile din sere, solarii, grădini și câmp.

Atacul de septorioză la tomate (Septoria lycopersici) este favorizat de temperaturi optime între 20-25°C (sporularea are loc între 16-26°C) și prezența apei pe frunze (din precipitații, rouă, irigare prin aspersie) o perioadă lungă de timp și o umiditate relativă a aerului >90% timp de >2 zile.

Atacul de septorioză în cultura de tomate pornește de la baza plantei și se observă cel mai frecvent când tomatele au format deja primele etaje de fructe.

Pe frunze apar numeroase pete mici, circulare (1,5 – 6 mm diametru), de culoare brună, al căror centru devine alb cu puncte negre (picnidiile ciupercii).

Pe măsură ce boala evoluează, acestea cresc în diametru.

Frunzele afectate se îngălbenesc, brunifică și în final se usucă.

Ciuperca atacă tulpina, pețiolul și caliciul, iar dacă pata cuprinde organul atacat, poate conduce la moartea acestuia sau a plantei.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Polyram DF	0,2 % sau
Ortiva Top	1,0 l/ha sau

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate 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 un control corespunzator al organismelor daunatoare..

Phytophthora infestans

Mana tomatelor este una dintre cele mai frecvente boli ce apare la cultura de tomate, fiind cauzata de ciuperca *Phytophthora infestans*. Aceasta ciuperca apare in special in anii cu precipitatii abundente si temperaturi moderate

Atacul se manifesta pe toate organele aeriene ale plantelor (frunze, tulpini, flori si fruce) in toate fazele de dezvoltare

Masuri de prevenire a infectiei cu Phytophthora infestans

- Dezinfecția solului

Dezinfecția solului este necesară, deoarece cu ajutorul ei se combat dăunătorii, ciupercile și buruienile existente în sol. Dacă se efectuează această lucrare tehnologică numărul de tratamente fitosanitare aplicate culturii este redus.

- Rotatia culturilor

Daca anul acesta se cultiva pe sola respectiva tomate, conform specialistilor, cultura de tomate ar trebui sa revina pe aceeași sola după 3 ani.

- Mentinerea unei temperaturi constante de peste 20° C

Oscilațiile de temperatura pot favoriza apariția condensului, care este un mediu excelent pentru înmulțirea bolii.

- Utilizarea mulcării totale a suprafeței serei/solarului pentru diminuarea umidității relative a aerului;
- Ruperea frunzelor bazale afectate de mână tomatelor, (frunzele din apropierea solului, până la primul etaj de fructe), deoarece infecția porneste din apropierea solului.
- Irigarea culturilor prin sisteme de irigare prin picurare;
- Aerisirea corespunzătoare în sere și solarii.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Cuproxat Flowable 3-4 l/ha sau

Polyram DF 0,2 % sau

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

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

Sphaerotheca fuliginea (Făinarea la castravete)

Făinarea castraveților este frecvent întâlnită în spații protejate (solarii, sere), grădină și câmp.

Boala afectează grav plantele dar și cantitatea și calitatea producției.

Specii atacate de ciuperca *Sphaerotheca fuliginea*: castraveți, pepeni, dovlecei, dovleci, etc.

Boala este cauzată de atacul ciupercii *Sphaerotheca fuliginea*.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Kumulus DF 0,4 % sau

Orius 25 EW 0,05 % sau

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

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

Pseudoperonospora cubensis

Mână castraveților este produsă de *Pseudoperonospora cubensis*, agentul patogen care infectează majoritatea speciilor din familia cucurbitaceae (castravete, dovleac, dovlecel și pepene verde), afectând atât culturile din câmp cât și cele din spații protejate.

Acest patogen este foarte agresiv în condiții de umiditate crescută și temperaturi scăzute.

Boala este o problemă anuală de sezon târziu la dovlecel și dovleac, cu toate acestea, în ultimii ani a devenit una dintre cele mai importante boli la cultura de castravete.

Mână este o boală extrem de distructivă afectând frunzele castraveților însă s-a observat formarea sporangioforilor și pe alte organe ale plantelor. Pagubele provocate sunt atât calitative (fructe deformate) cât și cantitativ (producție scăzută).

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, cu produse omologate

Polyram DF 0,2 % sau

Amistar (Mirador 250SC) 0,75-1,0 l/ha sau

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

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

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand 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 produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania ,Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor;

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de 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. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

**Responsabil Prognza si Avertizare
Pavel Marian**



**COORDONATOR,
ING. BIRSU ONORIU**



E-mail : ofconstanta@anf.ro