



Str .Republicii.....nr 5.....

Telefon:0237/239074

Loc.Focsani....., Jud. Vrancea.....

Fax:

**„A preveni este mai simplu decat a vindeca”****B.A.-Nr 43 din 04.06.2015****BULETIN DE AVERTIZARE  
LEGUMICULTURA-Tomate,Ardei,Vinete,Castraveti,Pepeni**

Condițiile din ultima perioada au fost favorabile aparitiei si dezvoltarii urmatoarelor boli:  
**FUZARIOZA sau OFILIREA**(*Fusarium oxysporium*) si **VERTICIOLOZA**(*Verticillium dahliae* ).  
la **LEGUME**(tomate,ardei,vinete,castraveti,pepeni).

Ambele boli sunt vasculare,atacul manifestandu-se in perioada inflorire-fructificare,avand ca rezultat ofilirea si disparitia plantei.In cazul fuzariozei ofilirea plantei este rapida in timp ce in cazul verticilozei,fenomenul de ofilire este mai lent.Ofilirea plantelor se datoreaza atat blocarii mecanice a vaselor conductoare de catre miceliu,file si gome,cat si toxinelor de natura fenolica,produse de agentul patogen.Enzimele emise de ciuperci favorizeaza de asemenea fenomenul de ofilire.

O metoda suplimentara de identificare a bolii este sectionarea longitudinala a radacinii si tulpinii plantei bolnave observandu-se brunificarea peretilor vaselor conductoare.specifica tracheomicozelor.Boala se manifesta atat in spatiile protejate cat si in camp.

Pentru combaterea acestor boli in timpul perioadei de vegetatie se vor aplica tratamente preventive la sol,in jurul tulpinii,cu suspensie de fungicide sistemice:

**-TOPSIN 500 SC-0,07-0,14 %-0,5 l/suspensie/planta.**Primul tratament se face la 10 zile de la plantare,folosindu-se concentratia de 0,05%,iar urmatoarele 2-3 la interval de 25-30 zile cu 0,1%. Fungicidul systemic mentionat are si efect curative daca tratamentul a fost aplicat la aparitia primelor simptome.In acest caz concentratia se mareste la 0,15%,cantitatea de suspensie pe planta la 1 litru,iar intervalul dintre tratamente se reduce la 15-20 zile.De regula atacul poate fi oprit prin aplicarea a doua tratamente.

**ALTE RECOMANDARI IMPORTANTE :**

Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim,iar la prepararea solutiei se vor respecta dozele sau concentratiile recomandate in instructiunile de folosire.

La efectuarea tratamentelor cu P.P.P,se vor respecta cu strictete normele de protectia muncii,de paza si securitatea impotriva incendiilor,de protectie a mediului,**ALBINELOR**(Conf. Leg.383/2013),animalelor, pestilor si altor vietuitoare acvatice.

Intocmit,  
Ing.Caltun Florin

