



Str .Republicii..nr. 5
Loc.Focsani..., Jud. Vrancea

„A preveni este mai simplu decat a vindeca”

B.A.-Nr 40 din 06.06.2017

BULETIN DE AVERTIZARE LEGUMICULTURĂ-Tomate, Ardei, Vinete, Castraveți, Pepeni

Condițiile din ultima perioadă au fost favorabile apariției și dezvoltării următoarelor boli:
FUZARIOZA sau OFILIREA(*Fusarium oxysporium*) și **VERTICILOZA**(*Verticillium dahliae*).
la **LEGUME**(tomate, ardei, vinete, castraveți, pepeni).

Ambele boli sunt vasculare, atacul manifestându-se în perioada înflorire-fructificare, având ca rezultat ofilirea și dispariția plantei. În cazul fuzariozei ofilirea plantei este rapidă în timp ce în cazul verticilozei, fenomenul de ofilire este mai lent. Ofilirea plantelor se datorează atât blocării mecanice a vaselor conducătoare de către miceliu, file și gome, cât și toxinelor de natură fenolică, produse de agentul patogen. Enzimele emise de ciuperci favorizează de asemenea fenomenul de ofilire.

O metodă suplimentară de identificare a bolii este sectionarea longitudinală a rădăcinii și tulpinii plantei bolnave, observându-se brunificarea peretilor vaselor conducătoare specifice tracheomicozelor. Boala se manifestă atât în spațiile protejate cât și în câmp.

Pentru combaterea acestor boli în timpul perioadei de vegetație se vor aplica tratamente preventive la sol, în 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 concentrația de 0,05%, iar următoarele 2-3 la interval de 25-30 zile cu 0,1%.

Fungicidul sistemic menționat are și efect curativ dacă tratamentul a fost aplicat la apariția primelor simptome. În acest caz concentrația se mărește la 0,15%, cantitatea de suspensie pe planta la 1 litru, iar intervalul dintre tratamente se reduce la 15-20 zile. De regulă atacul poate fi oprit prin aplicarea a două tratamente.

ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE :

Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim, iar la prepararea soluției se vor respecta dozele sau concentrațiile recomandate în instrucțiunile de folosire.

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

Intocmit,
Ing.Căluțun Florin

