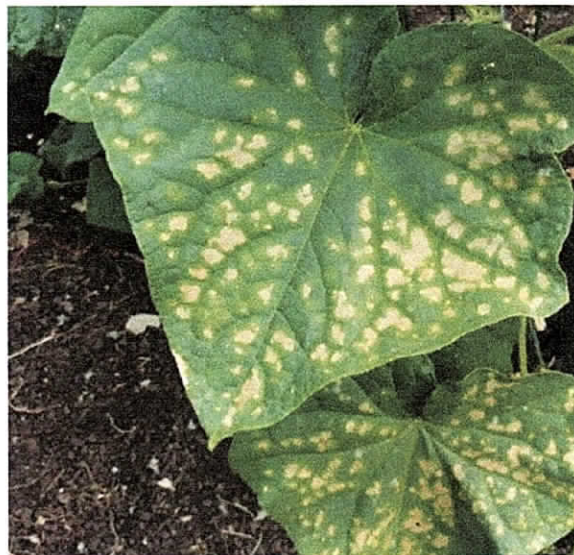


OFICIUL FITOSANITAR MURES
Tg.Mures, Jud.Mures, Str.Dezrobirii .nr. 80Tel/ Fax:0265.435245
ofmures@anf.ro**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 20 / 12 .05. 2022**

Pătarea unghiulară este o boală produsă de bacteria *Pseudomonas syringae* pv. *Lachrymans* și provoacă pagube însemnate la cultura de castraveți, determinând scăderea calitativă și cantitativă a producției.

Atacul se manifesta pe toate organele aeriene ale plantelor (cotiledoane, frunze, flori și fructe), încă de la începutul vegetației, pe **cotiledoanele plantutelor** (primele 2 frunze) apar pete mici, umede, de culoare brună și sub forma circulară sau neregulată. Deși denumirea este de patare unghiulară, pe fața superioară a frunzei apar pete circulare, punctiforme la început și apoi din ce în ce mai mari. Pe fața inferioară a frunzei, petele sunt marginite de nervuri, de unde și denumirea de parate unghiulară. Pe timp umed, dimineața, pe fața inferioară a petelor foliare apare un exudat mucilaginos, albicios, sub formă de picături. Exudatul se usucă și formează o crustă albă-cenușie. Apariția infecției este favorizată de umiditatea ridicată (peste 90%), prezența picăturilor de apă pe organele aeriene ale plantelor și temperatura cuprinsă între 18-28° C.



Vă recomandăm aplicarea tratamentelor chimice la castraveți în faza de cotiledoane pentru combaterea pătării unghiulare (*Pseudomonas lacrymans*) și alternariozei (*Alternaria cucumerina*) cu unul din produsele: **ALCUPRAL 50 PU – 4,0 – 5,0 kg/ha (0,5%)** sau **CHAMP 77 WG – (COOPERMAX) – 2,0 kg/ha (0,2%)** sau **VITRA 50 WP – 1,5 – 2,0 kg/ha.**

Pentru tratament se pot utiliza și alte produse pentru protecția plantelor omologate cu efect similar.

Se vor respecta cu strictețe instrucțiunile trecute în prospectul fiecărui produs folosit, înainte de utilizare.

Reamintim producătorilor agricoli obligativitatea respectării prevederilor legale privind depozitarea, manipularea și utilizarea ppp. și completarea la zi a Registrului de evidență a tratamenelor fitosanitare.

Se vor utiliza numai ppp. omologate înregistrate în baza de date PEST-EXPERT - <https://aloe.anfdf.ro/> utilizând aplicația internet explorer, parola și utilizator „guest”.

Respectați normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/ 2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/ 1991 al MAA, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/ 2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu ppp);

Respectați prevederile Ordinului MADR nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul MADR, al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian MarianIntocmit
Ing. Bologa Vasile