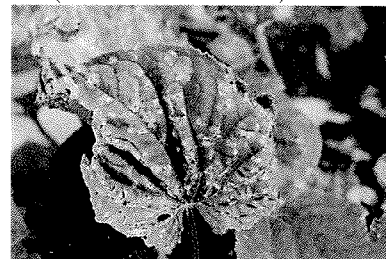
 <p><b>ANF</b> AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</p>	<p><b>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</b> B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 www.anfd.ro</p>	<p><b>OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ</b> Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: <a href="mailto:ofmures@anf.ro">ofmures@anf.ro</a></p>
--	---	--

Nr. 394 din 31.05. 2023

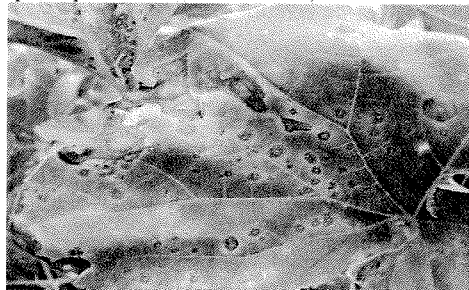
**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 37 / 31. 05. 2023**

Pentru combaterea **pătării unghiulare** *Pseudomonas lachrymans*, și **alternaria** (*Alternaria cucumerina*) **la castraveți.**

**Pătarea unghiulară a castraveților**, *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* este o boala pagubitoare și frecventă în culturile de castraveți în câmp, și în spațiile protejate. Pătarea unghiulară a castraveților se manifestă pe suprafața tuturor organelor supraterane ale plantei, inclusiv pe parcursul întregii perioade vegetative. Pe cotiledoane, după ce au răsărit plantele, vor apărea pete de dimensiuni mici și forma rotundă sau coluroasă de culoare verde închis. Pe suprafața frunzelor veți putea observa pete de forma unghiulară și culoare verde închisă. Petele sunt dispuse între nervuri și sunt înconjurate de o zonă de culoare galben-verzuie. Dacă condițiile sunt favorabile, petele se unesc și se extind.



Pe parcursul vremii secetoase exudatul bacterian se va usca și va forma o crustă de culoare alb-cenusie. Apoi tesuturile care au fost atacate se vor necroza, se vor desprinde și vor cădea, frunzele capătând un aspect „ciuruit”. Pete asemănătoare vor apărea și pe suprafața tulpinilor, dar și pe petiolul frunzelor. Frunzele care au fost infectate se vor usca și vor cădea. Pe fructe vor apărea pete de dimensiuni mici, între 1 și 3 milimetri, care se vor adânci în tesuturi și au o culoare albă.



**Alternarioza** (*Alternaria cucumerina*) Este o boala întâlnită frecvent la plantele din familia *Cucurbitaceae* (castraveți, dovlecei, pepeni etc.). Alternarioza atacă de obicei frunzele și tulpinile dar poate ataca și fructele. Pe frunze atacul apare sub forma unor pete, la început mici, de culoare gălbuie, care se extind concentric și treptat se brunifică. Petele sunt precis delimitate, la atac puternic ocupând zone mari din suprafața frunzelor, provocând uscarea acestora. Pe zonele atacate din limb se formează o păslă fină, de culoare brună, cu zonare caracteristică. Pe tulpini și lăstari apar pete alungite, brune, zonarea concentrică, fiind mai puțin evidentă. Pe fructe atacul apare sub forma unor pete circulare, care se adâncesc în tesuturi

Vă recomandăm să utilizați unul din produsele:

ALCUPRAL 50 PU	castraveți	<i>Pseudomonas syringae</i> (Pătarea pustulară)	4,0-5,0 kg/ha (0,5%)	3 zile
		<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Mana castraveților)	1,5-2,0 kg/ha	3 zile
BOUILLIE BORDELAISE WDG	castraveți	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (mana cucurbitaceelor), <i>Pseudomonas lacrimans</i> (pătarea unghiulară)	0,75% (7,5 kg/ha)	3 zile
INFINITO 687,5 SC	castraveți	Mana cucurbitaceelor	1,4 l/ha	3 zile
CHAMP 77 WG (COPPERMAX)	castraveți	Pătarea unghiulară	2,0 kg/ha (0,2%)	3 zile

În caz de atac al **afidelor** sau alți dăunători în soluția de stropit se poate utiliza unul din insecticidele:

DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha sau JACKPOT 2,5 EC - 0,3-0,5 l/ha.

Pentru tratament se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar.