

 <p>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  <a href="http://www.anfdf.ro">www.anfdf.ro</a></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. 304 din 04.05.2023

**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 20 / 04 .05. 2023**

Pentru prevenirea și combaterea **alternariozei** *Alternaria cucumerina* și a **pătării unghiulare** *Pseudomonas lacrymans* **la castraveți în faza de cotiledone.**

**Pătarea unghiulară** – *Pseudomonas lachrymans*. Această boală atacă cotiledoanele, frunzele, florile și fructele. Boala este favorizată de temperaturi cuprinse între 24 – 28 °C, și umiditate relativă a aerului, peste 85%. Semnele atacului pot fi observate la răsaduri, pe cotiledoane, pete mici, circulare, cu aspect umed, de culoare galbenă-brună sau gri. La plantele mai mari petele sunt colțuroase, de formă poligonală. Pe frunze, apar mai mult de-a lungul nervurilor. Pe suprafața frunzelor se observă picături mucilaginoase. Pe fructe petele sunt mai mici, circulare sau neregulate, moi, adâncite, cu picături mucilaginoase. Boala atacă și alte specii de cucurbitaceae (pepeni, verzi, pepeni galbeni, dovlecel, etc).



**Alternarioza** *Alternaria cucumerina* Boala atacă culturile de cucurbitaceae. Atacul se manifestă pe toate organele aeriene ale plantelor. Pe frunze, petele sunt circulare, la început de 1-2 mm în diametru decolorate la început apoi se extind la 3-7 mm în diametru, se pot uni. În condiții favorabile dimensiunile petelor cresc, sunt zonate concentric, confluează, iar culoarea devine brună-închis. La castraveți, petele devin mai târziu de culoare cenușie-albicioasă, cu marginea decolorată. În dreptul petelor se formează un puf brun-negricios. Pe tulpini se constată aceleași manifestări simptomatologice ca pe frunze. Pe fructe, atacul este mai rar întâlnit, prin prezența unor pete ușor adâncite, circulare galbene-albicioase. Țesuturile din dreptul petelor se înmoaie și putrezesc. Pe vreme umedă, la suprafața petelor apar fructificațiile ciupercii sub forma unui puf negricios, catifelat. Alternarioza este favorizată de vreme caldă (temperatura de 27° C, umiditate atmosferică de 85-90%).



**Pentru tratament** utilizați unul din produsele de protecție a plantelor:

ALCUPRAL 50 PU – 4,0-5,0 kg/ha (0,5%) sau

CHAMP 77 WG (COPPERMAX) - 2,0 kg/ha (0,2%) sau

VITRA 50 WP (CUPRIDIN) - 1,5-2,0 kg/ha sau

CUPROFIX ULTRA (NOVICURE) – 1,4 – 1,8 kg/ha sau

BOUILLE BORDELAISE WDG - 0,75% (7,5 kg/ha) TP – 3 zile;

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

Se vor respecta indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Citiți cu atenție prospectul/ instrucțiunile produselor de protecția plantelor înainte de utilizare;

Clătiți de 3 ori recipientii și livrați ambalajele și apele uzate la operatorii economici care efectuează neutralizarea acestora > **program SCAPA** [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro).

Respectați normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a 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/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/ TB/ 1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432 /2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu ppp).

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

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului 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. Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricole care poate fi accesat la adresa: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar ppp. omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date PEST EXPERT, care poate fi accesată la adresa: <http://www.madr.ro> la secțiunea Fitosanitar – adresa web: <https://aloe.anfdf.ro> utilizator și parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al PE și al Consiliului din 21.10.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a ppp. trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății ....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

Tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratatamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenti de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra-fața (ha)				Canti-tăți utilizate (kg/litri)
					Omolo-gată	Folosi-tă					

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) a fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12.12. 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a ppp. pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 . Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor, <https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU  
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit  
Ing. Bologa Vasile

