

 <p>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</p>	<p>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 www.anfd.ro</p>	<p>OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: ofmures@anf.ro</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 castravetilor, *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* este o boala pagubitoare și frecventă în culturile de castraveți în câmp, și în spațiile protejate. Pătarea unghiulară a castravetilor se manifestă pe suprafața tuturor organelor supraterane ale plantei, inclusiv pe parcursul întregii perioade vegetative. Pe cotiledoane, după ce au rasarit plantele, vor apărea pete de dimensiuni mici și forma rotundă sau colțuroasă 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 înconjurată 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 țesuturile 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 țesuturi 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 pâslă 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 țesuturi

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 castravetilor)	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.

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

Nr. 395 din 31.05. 2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 38 / 31. 05. 2023

Pentru combaterea **antracnozei**, *Colletotrichum lindemuthianum*, **bacteriozei la fasole** *Xanthomonas phaseoli*, **afidelor** *Aphis fabae*, **Gargaritei fasolei** *Acanthoscelides obtectus*.

Antracnoza fasolei se manifesta in toate fazele de dezvoltare, fiind atacate toate organele supratereane (frunze, tulpini, fructe si seminte). Plantutele provenite din seminte infectate prezinta leziuni pe cotiledoane. Acestea sunt circulare sau alungite, de culoare brun-negricioasa, adancite in tesuturi, care in general, determina moartea plantelor. Pe partea inferioara a frunzelor apar pete circulare sau neregulate, brune-galbui, cu o margine bruna, rosietica care sunt dispuse de-a lungul nervurilor. Tesuturile afectate se necrozeaza si se rup, iar frunzele par zdrentuite. Pe tulpini apar leziuni alungite care se adancesc in substrat. Atacul pe pastai este cel mai caracteristic, cel mai frecvent si pagubitor. Pe pastai apar pete mici, de culoare ruginie. In timp se maresc, devin circulare, adancite si sunt delimitate de o margine rosietica. Aceste pete sunt la inceput izolate, apoi conflueaza si prezinta in partea centrala punctisoare de culoare rosietica, dispuse sub forma de cercuri concentrice, care reprezinta acervulii ciupercii. De pe pastai, atacul penetreaza pe seminte care prezinta pe suprafata lor pete galbui-brune, adancite



Vă recomandăm să utilizați unul din produsele:

EVALIA / TAZER	Fasole	Antracnoza	1,0 l/ha	Timp de pauza 7 zile
MERPAN 80 WDG / CAPTADIN 80 WDG	Fasole	Antracnoza	0,15 % (0,9 kg/ha in 600 L apa)	Timp de pauza 14 zile
SWITCH 62,5 WG	Fasole	Botrytis spp., Sclerotinia spp. (putregaiul), Colletotrichum spp. (antracnoza)	1,0 kg/ha	Timp de pauza 28 zile
BOUILLIE BORDELAISE WDG	Fasole	Pseudomonas phaseolicola (arsura aureolara), Xanthomonas phaseoli (arsura baceriana a fasolei)	0,75% (7,5 kg/ha)	Timp de pauza 3 zile
AMISTAR / MIRADOR 250 SC	Fasole	Antracnoza, putregaiul cenuziu, putregaiul alb, rugina	0,75-1,0 L/ha in functie de gradul de infectie	Timp de pauza 7 zile
FULIAL/ FORTUNA MAX	Fasole	Ascochyta spp. (Innegrirea tulpinilor), Colletotrichum lindemuthianum (Antracnoza), Sclerotinia sclerotiorum (Putregaiul alb), Botrytis cinerea (Putregaiul cenuziu)	0,75-1,0 L/ha (in functie de gradul de infectie)	Timp de pauza 3 zile

4. In caz de atac al **afidelor** sau alti 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 si alte produse omologate cu efect similar.

Se vor respecta indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Reamintim producătorilor agricoli obligativitatea respectării prevederilor legale privind depozitarea, manipularea, utilizarea produselor de protecția plantelor și completarea la zi a Registrului privind evidența tratamentelor fitosanitare. Se vor utiliza numai pesticide omologate ce sunt înregistrate în baza de date PEST-EXPERT care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> Respectarea prevederilor legale privind utilizarea pesticidelor este verificată prin controale în teren de inspectorii Oficiului Fitosanitar și APIA.

Alte recomandari: Verificati, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de ppp! Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator! Respectati normele de lucru cu ppp, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor si familiilor de albine în conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383 /2013, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b /3404 /1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786 /TB /1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432 /2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp. Respectati prevederile Ordinului MADR, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a ppp . Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului MADR, Ministerului MAP si al presedintelui ANSVSA nr. 352 /636 /542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Conform prevederilor legale prevazute in: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559 /2012; O.G nr.4 /1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015. Respectarea cerintelor SMR 7 – Fermierii care prin activitatea lor, depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza p.p.p au urmatoarele obligatii: Sa utilizeze numai ppp omologate in Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST EXPERT. Referinte: <https://www.madr.ro/ro/fitosanitar>. Sa utilizeze ppp numai in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare dupa eticheta produsului; Sa pastreze pe o perioada de 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor depozitate si utilizate in exploatare ,precum si Registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare cu produse de protectie a plantelor. Nume si prenume fermier/soc. comercială..... Domiciliu fermier/sediul social al societății (Comuna, județul)

..... Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele persoanei responsabile pt efectuare a tratamentului. Semnătura	Data inceperii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat in consum populației		
			Agenti de dăunare combătuți Boli/dăunători / buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :					Supra-fața (ha)	Canti-tăți utilizate (kg/l)
					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 ștampilă după caz) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regu (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața 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.1.107/2009 privind menținerea evidentei pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei). **IN ATENȚIA FERMIERILOR !!!** Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor, elaborat de **AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA**. Pentru mai multe detalii accesați: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian




Intocmit
Ing. Bologa Vasile

