 <p>ANF 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>
--	---	--

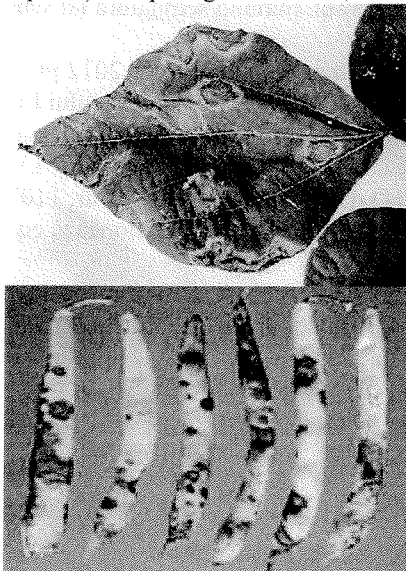
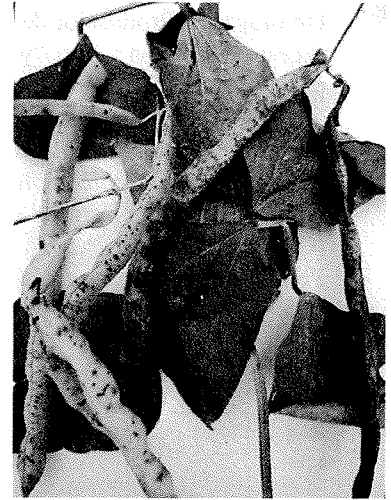
Nr 305 din 04.05.2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 21 / 04 .05. 2023

Pentru prevenirea și combaterea antracnozei *Colletotrichum lindemuthianum* și a bacteriozei la fasole *Xanthomonas phaseoli*

Antracnoza fasolei *Colletotrichum lindemuthianum*. Atacul se manifestă în toate fazele de dezvoltare, fiind atacate toate organele supraterane (frunze, tulpini, fructe și seminte). Plantutele provenite din seminte infectate prezintă leziuni pe cotiledoane. Acestea sunt circulare sau alungite, de culoare brun-negricioasă, adâncite în tesuturi, care în general, determină moartea plantelor. Pe partea inferioară a frunzelor apar pete circulare sau neregulate, brun-galbuie, cu o margine brună, rosietică, dispuse de-a lungul nervurilor. Tesuturile afectate se necrozează și se rup iar frunzele par zdrențuite.

Pe tulpini apar leziuni alungite care se adâncesc în substrat. Atacul pe păstăi este cel mai caracteristic, cel mai frecvent și pagubitor. Acesta se manifestă prin pete mici, de culoare ruginie. În timp, petele se măresc, devin circulare, adâncite și sunt delimitate de o margine roșietică. Aceste pete sunt la început izolate, apoi confluează și prezintă în partea centrală punctișoare de culoare rosietică, dispuse sub forma de cercuri concentrice. De pe păstai, atacul penetrează pe semințe care prezintă pe suprafața lor pete galbui-brune, adâncite.



Bacterioza fasolei *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* Dintre cele 4 bacterioze ale fasolei aceasta este cea mai păgubitoare. Boala se manifestă în toate fazele de dezvoltare ale plantei, începând chiar de la răsărire până la recoltare, pe toate organele aeriene (cotiledoane, frunze, păstăi, tulpină, semințe). Pagubele produse pot ajunge la 20-30 % din producție. Apariția bolii este favorizată de prezența apei pe frunze (precipitații, irigare), umiditate ridicată, temperatura între 25 – 32°C. Pe frunze apar pete colțuroase, de culoare verde-gălbui iar pe tulpini dungi de culoare brun-roșcată, urmată de uscarea țesuturilor. În condiții de umiditate atmosferică ridicată pe suprafața acestora apare o secreție cleioasă. Ca urmare a infecției, boabele rămân mici, zbârcite și prezintă pete galbene, care ulterior se brunifică. În perioada de vegetație, boala se transmite prin intermediul picăturilor de ploaie, al vântului și insectelor.

Ca măsuri de prevenire a bolii putem enumera : rotația de 3-4 ani, izolarea parcelor semincere, sortarea semințelor înainte de semănat, și tratarea acestora, aplicarea de tratamente în perioada de vegetație (de la răsărire până la legarea păstăilor), adunarea resturilor vegetale după recoltare, cultivarea de soiuri rezistente și utilizarea de sămânță sănătoasă.

Pentru combatere utilizați unul din produsele de protecție a plantelor:

ALCUPRAL 50 PU - 2,5 kg/ha (0,25%) sau

CUPROFIX ULTRA - 1,4-1,8 kg/ha sau

EVALIA / (TAZER) – 1,0 l/ha sau

MERPAN 80 WDG / (CAPTADIN 80 WDG) - 0,15 % (0,9 kg/ha în 600 litri apă) sau

FULIAL / (FORTUNA MAX) - 0,75 - 1,0 L/ha (în funcție de gradul de infecție).

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.

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 avertizate, 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 3ani 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 in 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	
			Agenți de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruici	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 și depozitare a produselor de protecția plantelor, <https://www.anfdf.ro/sanatare/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

