

 <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.anfdf.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 278 din 27 04 2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 19/ 27 .04. 2021

Pentru prevenirea și combaterea manei, *Peronospora destructor* în cultura de ceapă.

Mana este una dintre cele mai periculoase boli ale culturii de ceapă. În lipsa unor măsuri de prevenire sau a unui tratament corect, recolta poate fi compromisă.

Cultura de ceapă face parte din grupul culturilor de legume bulboase, alături de praz și usturoi

Boala se manifesta pe frunze, pe tije florifere, pe pedunculi florali și pe bulbi în toate fazele de dezvoltare. Pe frunze apar pete oval-alungite de culoare verzuie deschis la început, apoi galbuie. Pe vreme umeda petele se acopera cu un puf cenușiu-violeceu. Cu timpul tesuturile din dreptul petelor se necrozeaza, iar frunzele putrezesc. În cazul unor atacuri puternice miceliul ciupercii trece din frunze în bulb, localizându-se în partea lui apicală. Bulbii parazitați nu se dezvoltă, rămân mici, se înmoaie și putrezesc de timpuriu. În secțiune prin bulbii afectați se observa culoarea cenușie a tunicilor și aspectul lor ca de „ceapa fiarta”. În depozitele cu temperatura și umiditate ridicată bulbii infectați sunt rapid și complet distrusi.

Limitele critice între care se produce infecția sînt temperatura aerului 4 - 25°C, umiditatea aerului peste 80%, precipitații intermitente peste 10 ore.

Tratamentul se aplică în perioada imediat următoare utilizând unul din produsele:

ALLETTE 80 WG - 0,2 % (2,0 kg/ha) (TP 14zile) sau

CAPTAN 80 WDG / (CAIMAN) - 0,15% (1,5 kg/ha) (TP 14zile) sau

BANJO 500 SC/ (CARTALA) - 0,04% (0,4 l/ha) sau

ORTIVA TOP – 1 l/ha, (TP 7 zile) sau

POLYRAM DF - 0,2% (TP 7 zile);

În caz de atac al gărgăriței (*Ceutorhynchus suturalis*) sau alți dăunători în soluția de stropit se poate utiliza și un insecticid.

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

NU se vor trata culturile pentru consum curent !

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

Pentru aderența soluției pe plante, în soluția de stropit se adaugă un **adjuvant** precum Silwet Gold sau Break Thru sau Siltim ce facilitează patrunderea soluției în frunze și îmbunătățește eficiența tratamentului aplicat.

În cazul utilizării mai multor produse în vederea efectuării unui tratament, se va testa în prealabil compatibilitatea acestora la amestecare. Soluția obținută în urma dizolvării în apă a produselor compatibile nu trebuie să prezinte urme de precipitare, coagulare sau spuma persistentă. După caz, se prepară o cantitate redusă de soluție și se testează compatibilitatea amestecului pe o suprafață redusă din cultură, pentru a observa efectul tratamentului pe plante (dacă apar simptome nedorite, fitotoxicitate).

Începând cu stadiul de creștere al bulbilor, se va acorda atenție respectării timpului de pauză (numărul de zile ce trebuie să treacă de la aplicarea ultimului tratament până la recoltare, în vederea consumului), în funcție de fiecare produs aplicat.

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



complectările 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 exploatațiile 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.anfd.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				Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg/litri)	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/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :						
					Omologată	Folosită					

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 exploatațiile agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor, <https://www.anfd.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

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

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile