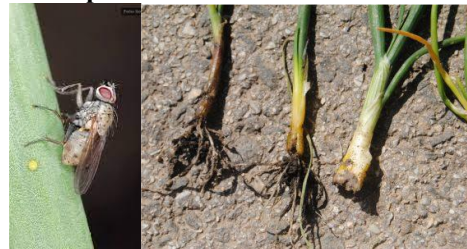
 <p>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</p>	<p>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 www.anfdf.ro</p>	<p>OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: ofmures@anf.ro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

Nr. 278 din 26.04.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 27 / 26.04.2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: musca cepei (*Delia antiqua*), gărgărița cepei (*Ceutorhynchus suturalis*) și mana cepei, (*Peronospora destructor*) în culturile de ceapă.

Musca cepei - *Delia antiqua*, este o specie cu doua generatii de adulti pe an. Adultul are corpul cenușiu-gălbui, de 6-7 mm lungime, cu pete și dungi negricioase caracteristice, aripile sunt gălbui, membranoase, picioarele negricioase cu numeroși perișori scurți. Toracele este gălbui cu o dungă mediană mai închisă la culoare. Se recunosc ușor datorită zborului în zig-zag. Larvele sunt albe-gălbui, de 5 - 8 mm lungime. Se găsesc de regulă în zona coletului și în bulbi, atacul fiind însoțit de degradarea tesuturilor fragede, pe care se instalează diferite ciuperci. Bulbii atacați își pierd fermitatea și au un miros caracteristic neplăcut. Frunzele se îngălbenesc, se vestejesc și se usuca. Adulții primei generații, apar în a II-a jumătate a lunii aprilie - începutul lunii mai. Apariția este eșalonată pe o perioadă de 12 - 20 zile în funcție de precipitații și temperatură.



Pentru prevenire și combatere recomandăm executarea tratamentului **nr. 1**, la apariția în parcelă a larvelor, cu unul din produsele de mai jos, după caz:

MOSPILAN 20SP/GAZELLE - 0,025 % sau **MAVRIK 2F/EVURE-0.05 %** sau **MOVENTO 100 SC-0,75 l/ha** sau **BENEVIA - 0,75 l/ha** sau alte ppp. omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

PERIOADA OPTIMA DE TRATAMENT : stadiul de 2-3 frunzulițe a culturii.

Alte recomandări:

Tratamentul se face prin imbaierea plantelor, astfel încât soluția să ajungă în zona coletului, zona afectată de dăunător. Pe parcelele pe care s-a făcut tratament nu se vor consuma plantele decât după 14 zile.

Pentru aderarea soluției pe plantă, în soluția de stropit se adaugă un adziv (**SILWET GOLD - 0,1%**).

Perioada de tratament se prelungește cu numărul de zile nefavorabile din cauza precipitațiilor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Verificați recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când aplicați amestecuri de ppp.

Mana (*Peronospora destructor*) 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.

Boala se manifestă pe frunze, pe tije florifere, pe pedunculii floralii și pe bulbi în toate fazele de dezvoltare. Pe frunze apar pete oval-alungite de culoare verzuie-deschis la început, apoi galbuie. Pe vreme umedă petele se acoperă cu un puf cenușiu-violet. Cu timpul tesuturile din dreptul petelor se necrozează, iar frunzele putrezesc. În cazul unor atacuri puternice miceliul ciupercii trece din frunze în bulb, localizându-se în partea lui apicală. Bulbii parazițați nu se dezvoltă, rămân mici, se înmoaie și putrezesc de timpuriu. În secțiune prin bulbii afectați se observă culoarea cenușie a tunicilor și aspectul lor ca de „ceapa fiartă”. În depozitele cu temperatura și umiditate ridicată bulbii infectați sunt rapid și complet distruși.

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:

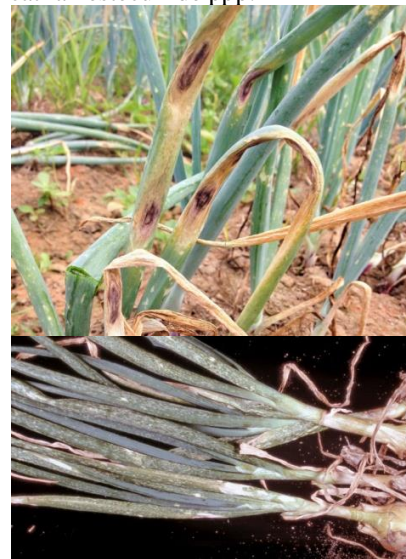
ALIETTE 80 WG - 0,2 % (2,0 kg/ha) (TP 14 zile) sau **CAPTAN 80 WDG /CAIMAN - 0,15%(1,5 kg/ha)** (TP 14 zile) sau **BANJO 500 SC/CARTALA - 0,04% (0,4 l/ha)** sau **ORTIVA TOP-1 l/ha**, (TP 7 zile) sau **POLYRAM DF-0,2%** (TP 7 zile)

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.



In 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 spumă persistentă. După caz, se prepară o cantitate redusă de soluție și se testează compatibilitatea amestecului pe o suprafață redusă din cultura, 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 conform Legii nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ord 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 protecție a 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 Protecție a 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 protecție a plantelor se completează la zi în Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratamentului	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul 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/dăunător i/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra-fața (ha)				Canti-tăți utilizate (kg/litri)
					Omolo-gată	Folo sită					

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 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 protecție a plantelor, <https://www.anfdf.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

