



BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.12/O/09.05.2018

Condițiile climatice din ultima perioadă, sunt favorabile apariției și dezvoltării daunatorului/bolii: Musca cepei (*Hylemia antiqua* Meig.) Gen.I, musca usturoiului (*Suillia lurida* Meig.), tripsul comun (*Thrips tabaci*), mana cepei (*Peronospora destructor* Berk.), care în condiții favorabile dezvoltării, pot să producă pagube însemnate culturilor de ceapă și usturoi.

Musca cepei este răspândită în toate zonele unde se cultiva legume, în zona noastră dezvoltând două generații pe an. În anii secetoși poate produce pagube considerabile la culturile de arpagic, ceapă-bulbi, răsaduri de ceapă, usturoi, la care plantele distruse pot să depășească 80%.

Daunele sunt produse de larve care atacă frunzele și bulbii în curs de formare, iar în galeriile săpate de larve se instalează diferite ciuperci și bacterii care accelerează putrezirea.

Plantele atacate au frunzele îngalbenite, se vestejesc, apoi se usucă, formarea bulbilor este încetinită, iar cei formați rămân mici și putrezesc.

Cele mai mari pagube sunt înregistrate la Generația I, când plantele sunt tinere și sensibile la atac.

Pentru limitarea atacului dăunătorilor enumerați dar și preventiv pentru combaterea manei (*Peronospora destructor* Berk.), se vor aplica 2 tratamente utilizând la alegere una din următoarele rețete recomandate astfel:

1. ACTARA 25 WG 0,02% sau MOSPILAN 20 SG/KRIMA 20 SG 0,2kg/ha + ALCUPRAL 50 PU 0,5% sau ZEAMA BORDELEZĂ/ BUIILLIE BORDELAISE WDG 0,75%+A DJUVANT;
2. MOVENTO 100 SC 0,75 l/ha sau NOVADIM PROGRESS 0,6 l/ha+ ORTIVA TOP 1,0 l/ha sau ACROBAT MZ 69 WG 2,0 kg/ha+ adjuvant;
3. MAVRIC 2F 0,05% sau KARATE ZEON 0,02% sau FASTAC 10 EC 0,02%+ DITHANE M 45 0,2% sau BRAVO 500 SC 1,5- 2,0 l/ha sau POLYRAM DF 0,2%+ ADJUVANT.

Perioada optimă de tratament

T₁: faza fenologică la ceapă-2-3 frunzulițe

Apariția în masă a dulților hibernanți

T₂: se va executa la un interval de 14 zile de la cel anterior.

NU SE FAC TRATAMENTE CÂND :

- ◆ Ploua sau frunzele sunt ude de roua ;
- ◆ Este prea uscat (stres de umezeala) ;
- ◆ Bate vantul;
- ◆ Temperatura este peste 25°C;
- ◆ În zilele cu soare foarte puternic;
- ◆ Solul este prea umed.

ATENȚIE! Ceapa destinată pentru consum în stare verde se poate consuma doar la 18-20 zile de la ultimul tratament.

Recomandari:

- ☐ Se pot utiliza și alte produse recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.
- ☐ **Nu se va trata ceapa de stufat !!**

Alte recomandări: Se pot utiliza și alte produse de uz fitosanitar recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate;

- Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.
- !!! Nu se efectuează tratamente la temperaturi ce depășesc 25°C;
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictete perioadele de remanență a produselor de protecția plantelor utilizate, a normelor de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor, conform Protocolului de colaborare nr. 3242/F/21.10 2016 dintre MADR – ANF și ROMAPIS, Ordinului comun nr. 45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Asociației Crescătorilor de albine, din România, Ministerului Transporturilor, Ministerului Mediului, Departamentului pentru Administrație locală, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și Legea nr. 280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg. (CE) Nr. 1107/ 2009; HG nr. 1559/2012; OG. Nr. 4/ 1995; OG nr.41/ 2007, OM 352/2015 și SMR 10- Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor (ppp) au **obligatia** de a ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar/erbicidat, prin completarea într-un registru, după modelul de mai jos:

ANEXA 2 - la buletinul de avertizare

Nume și 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 tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(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) fermierului sau administratorului societății.

-Acest registru trebuie păstrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatației o perioadă de cel puțin 3 ani.

-Respectarea acestor prevederi va fi verificată în teren de către inspectorii APIA și inspectorii Oficiului Fitosanitar Județean.

-Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a acestor prevederi, se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei.

IMPORTANT:

În vederea desfășurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecție a plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte „Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe site:

<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Coordonator OF

dr. Ing. Melania OLTEAN