



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR SALAJ

Loc. Criseni, nr 403
E – mail fitosj@dadsj.ro

Telefon/fax:0260/620491

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 20 din 13.06.2018

Condițiile climatice din ultimele zile au fost favorabile pentru apariția și dezvoltarea bolilor și daunătorilor la culturile de **ceapa și usturoi**.

Pentru combaterea infecțiilor produse de agentul patogen **Perenospora destructor** (mana) și pentru prevenirea și combaterea infecțiilor produse de agenții patogeni **Botrytis și Sclerotinia** (putregaiul cenușiu și putregaiul alb), se recomandă ca **in imediată perioadă** , să se aplice un tratament folosind unul din produse sau combinații de produse:

1. Bravo 500 SC – 1,5 – 2,0 l/ha ;
2. Dithane M - 45 – 0,2% ;
3. Merpan 50 WP – 0,2% ;
4. Aliette 80 WG – 0,2% (2,0 kg/ha) + Switch 62,5 WG – 0,08 - 0,1% (0,8 -1,0 kg/ha) ;
5. Ridomil Gold Plus 42,5 WP – 0,3% (3,0 kg/ha) + Teldor 500 SC – 0,08% (0,8 l/ha) ;
6. Infinito 687,5 SC – 1,4 l/ha + Topsin 70 WDG – 0,07% sau alte produse omologate cu efect similar.

Pentru combaterea daunătorului **Hylemia antiqua, G2, (musca cepei)**, care poate produce pagube considerabile (plantele distruse pot să depășească 80%), se recomandă aplicarea a două tratamente, folosind unul din produsele : NOVADIM PROGRESS – 0,2% sau MOSPILAN 20 SP – 0,025%.

Tratamentul se face prin imbaierea plantelor, astfel încât soluția să ajungă în zona coletului, zona afectată de daunător.

Nu se va trata ceapa pentru stufat, iar din parcelele pe care s-a făcut tratament nu se vor consuma plantele decât după 14-21 zile (în cazul Mospilanului 14 zile, iar în cazul Novadim Progress 21 zile).

În funcție de remanenta produselor și de evoluția factorilor climatici, tratamentul se repetă după 7 – 10 zile, prin alternanța produselor sistemice cu cele de contact sau în amestec. În cazul produselor de contact, se repetă după 7 zile și după 10-zile în cazul aplicării celor sistemice .

Pentru o buna aderenta a produselor pe frunze este bine sa se foloseasca obligatoriu un adeziv (ARACET – 0,2%).

Conditiiile climatice din ultimele zile au fost favorabile pentru aparitia si dezvoltarea agentilor patogeni : Mana (Pseudoperonospora cubensis) , Alternarioza (Alternaria cucumerina), Patarea unghiulara (Pseudomonas lachrymans), alte boli micotice, la culturile de **castraveti** cultivati in camp sau spatii protejate.

Pentru prevenirea si combaterea acestora, se recomanda aplicarea **in imediata perioada** a unui tratament fitosanitar, folosind unul din produse sau combinatii de produse:

1. Aliette 80 WG – 0,2% (2,0 kg/ha) + Switch 62,5 WG – 0,08 - 0,1% (0,8 - 1,0 kg/ha) ;
2. Melody Compact 49 WG – 0,2% (2,0 kg/ha) + Teldor 500 SC – 0,08% (0,8 l/ha) ;
3. Manoxin C 50 PU – 0,4% (4,0 kg/ha) + Topsin 70 WDG – 0,07%;
4. Dithane M - 45 – 0,2% ;
5. Bravo 500 SC – 1,5 – 2,0 l/ha ;
6. Bouillie Bordelaise WDG – 0,75% (7,5 kg/ha) ;
7. Funguran OH 50 WP – 3,2 kg/ha (0,4%) ;
8. Flowbrix – 2,6 l/ha.

Tratamentul se aplica dupa recoltare si se repeta dupa 7 – 10 zile, in functie de evolutia factorilor climatici si de remanenta produselor folosite.

La semnalarea atacului de tripsi, afide si acarieni, pentru combaterea acestora, se recomanda sa se aplice doua tratamente fitosanitare la interval de 10 zile, folosind una din variantele de retete :

1. Vertimec 1,8 EC – 0,1% + Actara 25 WG – 0,02% (0,2 kg/ha);
2. Ortus 5 SC – 0,1% (11 p.c./ha) + Mospilan 20 SP – 0,025% ;
3. Milbeknock EC – 0,075% + Laser 240 SC – 0,05% ;
4. Invert 1,8 EW – 0,5 – 1,0 l/ha + Karate Zeon – 0,2 l/ha sau alte produse omologate cu efect similar.

La cultura de **fasole camp si spatii protejate**, conditiile climatice au fost favorabile pentru aparitia si dezvoltarea afidelor si tripsului. Pe parcelele unde se semnaleaza prezenta acestora, **in aceasta perioada**, se recomanda sa se efectueze tratament folosind unul din urmatoarele insecticide :

1. Actara 25 WG – 0,02% (0,2 kg/ha);
2. Laser 240 SC – 0,05% ;
3. Karate Zeon – 0,2 l/ha in 600 l apa.

Pentru prevenirea atacului de boli, respectiv Arsura comuna a fasolei (Xanthomonas phaseoli), Antracnoza fasolei (Colletotrichum lindemuthianum), Rugina fasolei (Uromyces appendiculatus), se recomanda ca solutia de stropit sa se complexeze cu unul din urmatoarele fungicide :

1. Alcupral 50 PU - 0,25% ;
2. Bouillie Bordelaise WDG – 0,75% (7,5 kg/ha) ;
3. Funguran OU 50 WP – 0,25%
4. Dithane M - 45 – 0,2%.

Tratamentul se va repeta după 8 – 10 zile.

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorilor, care pot cauza pierderi importante la cultura de **varza de toamnă**. Pentru combatere, pe parcelele unde se semnalează prezența Musculitei albe a verzei (*Aleyrodes brassicae*), Puricelui verzei (*Phyllotreta atra*), Buha verzei (*Mamestra brassicae*), Paduchelui cenușiu (*Brevicoryne brassicae*), Plosnita roșie a verzei (*Eurydema ornata*), Fluturelui alb al verzei (*Pieris brassicae*), se recomandă ca **in imediată perioadă** să se efectueze tratament, folosind unul din următoarele insecticide :

1. Eforia 045 ZC – 1-1,25 l/ha ;
2. Movento 100 SC – 0,750 l/ha ;
3. Actara 25 WG – 0,02% (120gr./ha) (600 l soluție/ha) ;
4. Mospilan 20 SG (Krima 20 SC – a doua denumire comercială) – 0,025% (0,150 kg/ha p.c.) ;
5. Confidor Energy – 0,06% (0,36 l p.c/ha) administrare foliară ;
6. Karate Zeon – 0,015% (0,09 l/ha) ;
7. Affirm – 1,5 kg/ha ;
8. Laser 240 SC – 0,03% ;
9. Faster 10 CE – 0,03%.

Pentru o mai bună aderență a insecticidului pe plantă, se recomandă, adăugarea în soluția de stropit ca adheziv aracetul – 0,2%.

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 10 zile în funcție de remanenta produsului folosit și de condițiile climatice.

Pentru agenții de daunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (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.anfdp.ro>, utilizator - quest ; parola – guest.

La realizarea amestecurilor se verifică compatibilitatea fizică și chimică a produselor de protecție a plantelor.

Produsele se solubilizează separat, se omogenizează și apoi se pulverizează.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

ATENȚIE ! Pentru consumul legumelor , se va respecta timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului.

Nu se efectuează tratamente fitosanitare dacă temperatura aerului depășește 24°C, viteza vântului este mai mare de 4 m/s și insolția este puternică.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din Romania; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala si 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Alte informatii.

Respectati conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a ppp in exploatarele agricole, cum sunt prevazute in Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp cap. 2 si 3 ([http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate - in -domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)).

Nu se aplica tratamente cu produse de protectia plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii (art. 16 alin. (2) si anexa nr. II din Legea nr. 107/1996 legea apelor si HG nr. 683/2013, sectiunea B)

Clatiti cu apa de trei ori ambalajele in care au fost ppp si le returnati la o unitate de preluare a deseurilor (SCAPA). Folositi aparate de stropit in stare perfecta de functionare, bine reglate si testate periodic (OM 1234/2006 cap. VI pct. 6.7). Dupa fiecare tratament, echipamentele de protectie a muncii si utilajele utilizate se curata. Fermierul trebuie sa aiba conditii de stocare a apelor reziduale (fosa sau recipienti de stocare).

Conform Regulamentului (CE) 1107/2009 art. 67, utilizatorii (fermierii) ppp au obligatia de a tine evidenta ppp utilizate, intr-un registru de evidenta, dupa modelul de mai jos, care va fi numerotat.

Nume fermier/Denumire societate

Domiciliu/sediu

Ferma (nume,adresa)

Evidenta tratamentelor fitosanitare pe culturi

Data efectuării tratamentului zi, luna, an	Cultura Locul de aplicare (parcela) -ha-	Timpul aplicării (la avertizare sau nu)	Tratamentul efectuat					Nume persoana care a efectuat tratamentul si semnatura	Data inceperii recoltării
			Agent de daunare	Denumire ppp	Doza omologata / folosita	Suprafata	Cantitate utilizata		

Nr. data document consumat populie

Da
E
Trat
Tra

Acest registru va fi pastrat minim 3 ani. Nerespectarea acestei cerinte este contraventione si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8000 – 10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Conform OM 352 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, toate aceste cerinte sunt cuprinse in SMR 10 si sunt obligatorii de respectat de catre toti fermierii care beneficiaza de subventie APIA pe suprafata.

Intocmit –ing. Hosu Aurelia

Coordonator Oficiul Fitosanitar Salaj
ing. Stana Marius