



Autoritatea Nationala Fitosanitara Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE **Nr.16 din 2. 03. 2023**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **ERWINIA AMYLOVORA (Focul bacterian al rozaceelor)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **MAR, PAR SI GUTUI**



Scurtă descriere a bolii: Bacteria

ERWINIA AMYLOVORA (Focul bacterian al rozaceelor) ,ataca toate organele aeriene ale plantei, de obicei primul simptom apare primavara pe inflorescente. Florile se ofilesc, se brunifica si se inegresc. Ele cad sau raman atasate pe pom. Pe frunze, atacul se manifesta sub forma unor pete brune, care se extind si ocupa intregul limb foliar.Lastarii atacati au frunze moarte si persistente.

Perioada optimă de tratament: **PREFLORAL**.

Tr.1 - la inceputul infrunzirii mugurilor florali –pana la degajarea inflorescentei.

cu:

1. **ALCUPRAL 50 PU - 0,2 % - MAR**
- 0,3 % - PAR, GUTUI sau
2. **KOCIDE 2000 - 0,25 % sau**
3. **CUPROXAT FLOWABLE(KUPFEROL – a doua denumire comerciala) - 0,35% sau**
4. **TRIUMF 40 WG – 2,0- 2,5 kg./ha. sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **PREFLORAL**.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile inscrite pe eticheta produsului de protectie a plantelor utilizat!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului,apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania,cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 17 din 22.03. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MACROSIPHUM E. (paduchele solanaceelor)**; **TRIALEURODES V. (musculita alba de sera)**; **TUTA ABSOLUTA (Molia minera a tomatelor)**, **ALTI DAUNATORI**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE,ARDEI,VINETE (spatii protejate)**



Scurtă descriere a dăunătorului: **MACROSIPHUM E. (paduchele solanaceelor)**, *adultul are culoarea verde deschis, de 3,0-3,6 mm, picioare zvelte, antene mai lungi decat corpul. Ataca preferential tomatele si vinetele, unde formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe inflorescente si flori. Acest daunator afecteaza plantele prin intepare, de unde absoarbe hrana din tesuturi.*



TRIALEURODES V. (musculita alba de sera),*adultul are culoarea galbuie, de 1,2- 1,6 mm lungime,corpul impreuna cu aripile, picioarele si antenele sunt acoperite de o secretie pulverulenta de un alb imaculat, ochi rubinii. Atacul poate fi intalnit in culturile de tomate, vinete si ardei in sere si solarii. Atacul musculitei albe are loc pe partea inferioara a frunzelor, de unde adultii si larvele absorb continutul celular prin intepare. Pe partea superioara a aparatului foliar apar secretii zaharate.*

TUTA ABSOLUTA(molia minera a tomatelor),*adultii sunt nocturni iar ziua stau ascunsi printre frunzele plantelor gazda.Au lungimea de 5-6 mm si anvergura aripilor de 8-10mm,de culoare gri-maronie,cu antene filiforme,aripile anterioare prezinta puncte negre.*

Larvele, *prezinta culoarea crem,cu capul negru iar pe parcursul cresterii,aceasta capata culoarea roz sau verde inchis.Aceasta molie isi incepe activitatea timpuriu si poate fi observata in solarii atata timp cat*

temperaturile sunt peste 9 C.

Primele atacuri se pot observa sub forma galeriilor din frunze sau asupra varfurilor de crestere, florilor si fructe, prin prezenta excrementelor negre ale larvelor.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.2**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 10-15% plante atacate).

cu:

1. **CORAGEN (VOLIAM –a doua denumire comerciala) -175 ml./ha sau**
2. **APACHE (VERTAB- a doua denumire comerciala) – 0,15-1,0 l/ha.sau**
3. **AFFIRM - 1,5 kg./ha sau**
4. **VERTIMEC PRO - 1,2 l/ha.sau**
5. **BERMECTINE – 1,0 l/ha sau**
6. **FLIPPAR - 16 l/ha. sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

PHYTOPHTHORA SP. (mana); SEPTORIA L. (septorioza); FUSARIUM SP. (fusarioza);



PHYTOPHTHORA SP. (mana), atacul se manifesta pe frunze, tulpini si fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor. Datorita necrozei tesuturilor, petele foliare devin brune- negricioase si sunt inconjurate de o bordura galbuie. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluyente. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formeaza in jurul pedunculului si apoi cuprind intregul fruct.



SEPTORIA L. (septorioza), se manifesta pe frunze si tulpini pe care apar pete (de 2 – 3 mm diametru) aproape circulare, de culoare bruna – cenusie. Dupa catva timp, petele devin albicioase si prezinta pe suprafata lor numeroase puncte negre. Tesuturile atacate se necrozeaza, iar frunzele afectate se usuca , incepand cu cele bazale.

cu:

1. **ORTIVA TOP - 0,1% sau**
2. **CABRIO TOP - 0,15 – 0,2 % sau**
3. **CAPTAN 80 WDG (CAIMAN –a doua denumire comerciala) -0,15 % sau**
4. **KOCIDE 2000 - 0,2 % sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament : **La aparitia daunatorilor inainte de depunerea pontelor.**

Alte recomandari:

- monitorizarea atenta a organismelor daunatoare din spatiile protejate (sere, solarii ,cu ajutorul capcanelor feromonale

- si a celor lipicioase, care au rol de a pune in evidenta prezenta daunatorilor ,dar si de colectare a acestora;
- eliminarea si distrugerea imediata a plantelor daca se observa un atac izolat;
 - eliminarea buruienilor care ar putea fi gazde pentru molia miniera, atat din cultura cat si din zona apropiata;
 - asigurarea etanseitatii spatiilor protejate si utilizarea plaselor de insecte;
 - smulgerea si distrugerea prin ardere a plantelor suspecte a fi infestate;
 - eliminarea in totalitate a buruienilor gazda din imediata invecinata.

Tratamentul se va repeta la 8- 10 zile, se va evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25 C

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Conform prevederilor legale prevazute in: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015.

Respectarea cerintelor SMR 7 – Fermierii care prin activitatea lor, depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (p.p.p) au urmatoarele obligatii:

Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate in Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST EXPERT.

Referinte: <https://www.madr.ro/ro/fitosanitar>

Sa utilizeze produse de protectie a plantelor numai in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare dupa eticheta produsului;

Sa pastreze pe o perioada de 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor depozitate si utilizate in exploatare, precum si Registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare cu produse de protectie a plantelor.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoza si avertizare

Num si prenum 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/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si 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 numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 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.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENȚIA FERMIERILOR !!!

Respectarea condițiilor 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*, elaborat de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA.

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

