



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.42 din 13.05.2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **BRUCHUS PISORUM** (Gargarita mazarii) ;
ACYRTHOSIPHON PISUM (Paduchele verde al mazarii) **CONTARINIA PISI** (Tantarul florilor de mazare) ;
OMIZI DEFOLIATOARE .

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **MAZARE**



BRUCHUS P. (Gargarita mazarii), specie cu o singura generatie de adulti pe an. In jumatatea a doua a lunii martie sau la inceputul lunii aprilie, cand se insamanteaza mazarea, gargaritele se raspandesc in camp. Adultul are lungimea corpului de 4-5 mm, de culoare cenusiu-negricios, paros, pronotul mai lat decat lung. Scutelul alb, pe elitre pete albe. Ponta are forma alungita, de culoare galbuie.

Larva la completa dezvoltare are lungimea corpului de 4,5 -5,5 mm, de culoare alb-galbuie. Adultii se gasesc in cultura de mazare in momentul infloririi si se hranesc cu polenul si petalele florilor. Larvele strapung peretele pastaii si patrund in boabe, hranindu-se cu endospermul verde al boabelor.



ACYRTHOSIPHON PISUM (Paduchele verde al mazarii), este o insecta daunatoare, intalnita in cultura de mazare . Adultii sunt de culoare verde-pal, de 2- 3,5 mm lungime cu antene si picioare zvelte. Paduchele verde al mazarii ataca frunzele, lastarii, florile si pastaile

plantelor. Aceștia colonizează organele plantelor de mazăre, lăsând în urmă lor secreții lipicioase. Plantele atacate pot fi afectate de viroze, ai căror vectori sunt.



CONTARINIA PISI (Tantarul florilor de mazăre), tantarul

florilor de mazăre are două generații pe an. Iernează în stadiul de larvă matură, într-un cocon în sol, la 6-8 cm adâncime. În cursul lunii mai, la temperaturi de 15°C, încep să apară adulții. Adultul are corpul de 1,5-1,8 mm lungime, de culoare galbuie sau brună - galbuie cu dungi negre transversale pe abdomen. Tot corpul și aripile sunt acoperite cu peri negri cenușii. Zborul insectelor are loc în perioada când plantele din cultura de mazăre ajung în faza de înflorire. După copulație femelele depun ouă în vârful frunzelor nedesfăcute ale mugurilor, dar mai ales în flori între sepal și petal. Larvele aparute patrund în bobocii florali, flori, pastailor tinere, tulpini, frunze, unde se hrănesc sugând sucul celular din țesuturile acestor organe, determinând deformarea organelor atacate fără a forma gale. Prima generație se dezvoltă în cursul lunilor mai-iunie. Stadiul pupei durează 5-7 zile, apoi apar adulții generației a doua, care se dezvoltă în lunile iulie-august. Larvele acestei generații se dezvoltă în interiorul pastailor, sugând sucul celular din peretii interni, împiedicând astfel formarea boabelor.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: Depășirea pragului economic de daunare (peste 2 gargarite/mp)

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, cu:

1. **CYPERGUARD MAX /FASTER MAGNUM - 0,05 l/ha. sau**

2. **DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml /ha sau**

3. **CYCLONE / FASTER GOLD 50 EC - 0,15 l/ha. sau**

4. **VANTEX 60 CS / NEXIDE 60 CS – 50-80 ml./ha. sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se poate combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

PERNOSPORA V. (Mana mazării)

MYCOSPHAERELLA PINODES (Antragnoza mazării)



PERNOSPORA V. (Mana mazării), atacul este frecvent pe frunze, mai ales în stadiile tinere de vegetație a plantei. Pe fața superioară a frunzelor atacate, apar pete galbene, colturoase, neregulate. În dreptul acestor pete, pe fața inferioară a frunzelor apare un puf fin albicios - cenușiu. Frunzele atacate se usucă de timpuriu.



MYCOSPHAERELLA Pinoides(Antragnoza mazariei), boala se

manifesta pe toate organele plantei. Pe plante apar pete rotunde de culoare bruna si cu o margine mai inchisa. Pe suprafata petelor apar puncte negricioase. Atacul trece pe fructe si seminte.

1. ZOXIS 250 SC /NORIUS 250 SC – 1,0 l/ha. sau
2. ORTIVA TOP - 1,0 l/ha sau
3. DAGONIS - 2,0 l/ha. sau
4. SWITCH 62,5 WG – 1,0 kg./ha sau

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

Perioada optimă de tratament: **CAND 20 % DIN CULTURA ESTE INFLORITA**

ATENȚIE! Pentru o buna protectie a culturii de mazare, se recomanda aplicarea insecticidelor in doua faze:

- Primul tratament se va efectua cand 20% din cultura este inflorita.
- Cel de-al doilea tratament se va efectua cand 20% din flori au inceput sa scuture.

Alte recomandari:

Pentru aderarea solutiei pe planta, in solutia de stropit se adauga adeziv (SILWET GOLD -0,1% sau ARACET - 0,2%);

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, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 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 Națională Fitosanitară 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. 43 din 13.05. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **BOTRYTIS C. (Putregaiul cenusiu); MYCOSPHAERELLA FRAGARIAE. (Patarea alba a frunzelor); XANTHOMONAS FRAGARIAE (arsura bacteriana a capsunului); SPHAEROTHECA MACULARIS (Fainarea).**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: : **CAPSUN**



MYCOSPHAERELLA FR.(patarea alba a frunzelor),se manifesta prin aparitia pe frunze a unor pete circulare, de 1-3mm in diametru, de culoare rosie – violacee; mai tarziu, centrul petelor se necrozeaza si devine cenusiu albicios. In conditii de umiditate,pe suprafata petelor foliare apare un puf albicios.



BOTRYTIS C. (putregaiul cenusiu), pot fi atacate toate organele supraterrane ale plantei, insa boala se manifesta frecvent, cu efectul cel mai pagubitor, pe flori si fructe. Tesuturile atacate se brunifica si, in conditii de umiditate mare, pe suprafata lor apare sporulatia cenusie. Fructele atacate putrezesc in intregime.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, nr.1 numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: In parcelele unde s-a depasit PED-ul (pragul economic de daunare) – 15 % plante atacate.

1. **ORTIVA TOP – 1,0 l/ha. sau**
2. **SIGNUM /SYREX STAR – 1,8 kg./ha sau**
3. **SWITCH 62,5 WG – 1,0 kg./ha sau**
4. **TOPAZ 100EC – 0,5 l/ha l/ ha sau**

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

Tratamentul se va complexa cu un insecticid pentru combaterea daunatorilor:

COENORRHINUS GERMANICUS HE. (Gargarita albastra a capsunului); ANTHONOMUS RUBI (gargarita neagra a

capsunului); **CHAETOSIPHON FRAGAEFOLII** (afida capsunului); **TETRANYCHUS URTICAE** (Paianjenul roșu)



COENORRHINUS GERMANICUS HE. (Gargarita albastră a

capsunului), daunatorul are o singură generație pe an. Zborul adulților are loc începând din a II-a decadă a lunii martie până la începutul lunii iunie, adulții atacă frunzele rozând mici orificii. Ponițele sunt depuse în a II-a și a III-a decadă a lunii aprilie și sunt depuse în petiolurile frunzelor și în pedunculii floralii. În perioada depunerii poniței, adulții taie petiolii frunzelor și florilor. Apariția larvelor în petioli, are loc în a II-a decadă a lunii mai, începutul lunii iunie, iar ultimele larve apar în a II-a și a III-a decadă a lunii iulie. Larvele se hrănesc cu țesuturile moarte ale plantelor.

1. MAVRIK 2 F / EVURE -0,05 % sau

2. DECIS EXPERT 100EC – 75 ml/ha sau

3 BENEVIA – 0,75 l/ha sau

4. NISSORUN 10 WP - 0,1% sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZĂRII.

ATENȚIE! Va fi respectat timpul de pauză de la ultimului tratament fitosanitar aplicat, până la recoltarea producției.

Alte recomandări:

Pentru aderența soluției pe plantă, în soluția de stropit se adaugă adeziv (SILWET GOLD -0,1% sau ARACET -0,2%);

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luăți măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor).

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării urale, 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 Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN

Conform prevederilor legale prevazute in:REGULAMENTUL (CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015 ;SMR 7;SMR 8- fermierii care prin activitatea lor,depoziteaza,manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (ppp) au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar/erbicidat.

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 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.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sanctiona fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1) Constituie contraventii urmatoarele fapte: i.) nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza" (se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENTIA FERMIERILOR !!!

Respectarea conditiilor de depozitare,manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor*, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

