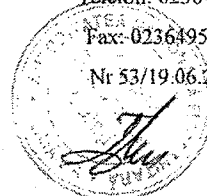




MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NATIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str. Dragos Voda nr. 13
Loc. Galati, Jud. Galati

Telefon: 0236495244
Fax: 0236495244
Nr 53/19.06.2019



BULETIN DE AVERTIZARE

(IN ATENTIA PRODUCATORILOR AGRICOLI SI A FERMIERILOR)

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului/bolii:

FLUTURELE CARAMIZIU AL SCAIETILOR (VANESSA CARDUI), ALTI DAUNATORI
Care pot cauza pierderi importante la culturile:

LEGUMINOASE PENTRU BOABE (SOIA, FASOLE)

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului: 1

Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;

-cand sunt atacate 10% din frunze

Folositi unul din produsele de mai jos, dupa caz:

1. BACTOSPEINE DF- 0,5-1,0 kg/ha (Soia) -pentru omida scaietilor

2. FASTAC ACTIVE -0,25 litri /ha (Fasole) - pentru alti daunatori

3. FASTER 10 EC—0,1 litri/ha (Soia) -pentru alti daunatori

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optima de tratament: Cand sunt indeplinite conditiile de mai sus
Alte recomandari;

Tratamentul se v-a efectua pe timp linistit fara precipitatii , se v-a evita aplicarea tratamentului la temperaturi mai mari de 25°C.

Producatorii de leguminoase pentru boabe (soia, fasole) sa controleze solele (marimea acestora unde apar larvele pentru prima data. apoi se extind in cultura atacand in vetre) si sa efectueze tratamente fitosanitare numai pe suprafetele unde s-au realizat conditiile de mai sus.

REGULA-NU SE FAC DOUA TRATAMENTE LA RAND CU ACELASI PRODUS DE PROTECTIE A PLANTELOR

Se vor respecta cu strictete prescriptiile de pe eticheta produselor de protectie a plantelor. Dupa golire, ambalajele se vor clăti obligatoriu, de 3 ori, solutia rezultata golindu-se în rezervorul masinii de tratat.

Ambalajele se depoziteaza în magazin și se elimina prin programul SCAPA.

ATENTIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE, CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR" ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi.

Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10)

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator. Se vor respecta normele de protectia muncii, mediului, albinelor, animalelor, oamenilor precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01.1995 modificata si completata cu Ordonanta nr. 41/2007.

Respectati cu strictete: perioada de remanenta a produselor de protectia plantelor utilizate, normele de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor, a animalelor si a mediului, conform Ordinului nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii, a Legii nr 383/2013 a apiculturii si nr 127/1991 al A.C.A din Romania; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; precum si a Protocolului de colaborare nr.328432/31.03.2015 incheiat intre A.N.F si A.C.A, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

OFICIUL FITOSANITAR GALATI
Ing. Huciu Angela



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NATIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str. Dragos Voda nr. 13
Loc. Galati, Jud. Galati

Telefon: 0236495244
Fax: 0236495244
Nr. 54/19.06.2019

BULETIN DE AVERTIZARE

(IN ATENTIA PRODUCATORILOR AGRICOLI SI A FERMIERILOR)

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului/bolii:

MANA TOMATELOR, ALTERNARIOZA, PUTREGAI CENUSIU+ MOLIA MINIERA A TOMATELOR (Tuta absoluta), TRIPSI, AFIDE, ALTI DAUNATORI

Care pot cauza pierderi importante la culturile:

TOMATE (in camp)
Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 5,6

Numai unde s-au realizat următoarele condiții:

- mana tomatelor-plante cu atac
- patarea cafenie, alternarioza-frunze cu atac peste 5%
- molia miniera-prezenta daunatorului.

Folositi unul din produse de mai jos, dupa caz:

1. EQUATION PRO-0,4kg/ha+VOLIAM TARGO-0,6-0,8 litri/ha sau
 2. BRAVO 500SC-1,5-2,0 litri/ha+AFFIRM- 1,5 kg/ha sau
 3. CABRIO TOP1,5-2,0kg/ha +BACTOSPEINE DF-0,33-0,66kg/ha sau
- ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optima de tratament; 19 -24.06.2019

Alte recomandari ;

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

Se vor respecta cu strictete prescripțiile de pe eticheta produselor de protecție a plantelor. După golire, ambalajele se vor clăti obligatoriu, de 3 ori, soluția rezultată golindu-se în rezervorul mașinii de tratat.

Ambalajele se depozitează în magazie și se elimină prin programul SCAPA.

ATENTIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE, CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR", ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomandă a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționabilitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP- pe culturi.

Această cerință este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10)

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.

Respectati cu strictete: perioada de remanenta a produselor de protectia plantelor utilizate, normele de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor, a animalelor și a mediului, conform Ordinului nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii, a Legii nr 383/2013 a apiculturii și nr 127/1991 al A.C.A din Romania; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; precum și a Protocolului de colaborare nr.328432/31.03.2015 încheiat între A.N.F și A.C.A, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Ing. Huciu Angela



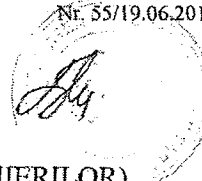
MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NATIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str. Dragos Voda nr. 13
Loc.Galati, Jud.Galati

Telefon: 0236495244

Fax: 0236495244

Nr. 55/19.06.2019



BULETIN DE AVERTIZARE
(IN ATENTIA PRODUCATORILOR AGRICOLI SI A FERMIERILOR)

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului/bolii:

PUTREGAI CENUSIU ALTERNARIOZA, MANA, PATAREA CAFENIE + OMIDA FRUCTIFICATIILOR TRIPSI, AFIDE, ALTI DAUNATORI
Care pot cauza pierderi importante la culturile:

ARDEI (in camp)
Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului; 5,6
Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;
-mana -frunze cu grad de atac peste 10%
-patarea cafenie, alternarioza-frunze cu grad de atac peste 5%
-omida capsulelor-prezenta daunatorului, fructe cu atac peste 3%.

Folositi unul din produsele de mai jos, dupa caz:

1. **ORTIVA TOP -1,0 litri/ha + VOLIAM TARGO-0,6-0,8 litri/ha sau**
 2. **TOPSIN 500SC- 0,07 litri/ha + AFFIRM- 1,5 kg/ha sau**
 3. **SWTCH 62,5WG-0,8-1,0 kg/ha + BACTOSPEINE DF-0,33-0,66kg/ha sau**
- ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optima de tratament; 19 -24.06.2019
Alte recomandari ;

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

Se vor respecta cu strictete prescriptiile de pe eticheta produselor de protectie a plantelor. Dupa golire, ambalajele se vor clăti obligatoriu, de 3 ori, solutia rezultata golindu-se în rezervorul mașinii de irat.

Ambalajele se depoziteaza în magazie și se elimina prin programul SCAPA.

ATENTIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE, CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR", ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi.

Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10)

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.

Respectati cu strictete: perioada de remanenta a produselor de protectia plantelor utilizate, normele de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor, a animalelor si a mediului, conform Ordinului nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii, a Legii nr 383/2013 a apiculturii si nr 127/1991 al A.C.A din Romania; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; precum si a Protocolului de colaborare nr.328432/31.03.2015 incheiat între A.N.F si A.C.A, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Ing. Huciu Angela



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NATIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str. Dragos Voda nr. 13
Loc. Galati, Jud. Galati

Telefon: 0236495244
Fax: 0236495244
Nr. 56/19.06.2019

BULETIN DE AVERTIZARE

(IN ATENTIA PRODUCATORILOR AGRICOLI SI A FERMIERILOR)

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului/bolii:

PUTREGAI CENUSIU, PATAREA CAFENIE, FAINARE, ALTERNARIOZA, + ACARIANUL ROSU COMUN, TRIPSI, AFIDE, ALTI DAUNATORI
Care pot cauza pierderi importante la culturile:

VINETE (in camp)

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului; 4,5

Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii:

-patarea cafenie, alternarioza-frunze cu grad de atac peste 5%

-acarianul rosu comun-prezenta daunatorului, plante atacate peste 3%.

Folositi unul din produsele de mai jos, dupa caz:

1. ORTIVA TOP -1,0 litri/ha + NISSORUN -1,0 kg/ha sau

2. TOPSIN 500SC - 0,07 litri/ha + AFFIRM - 1,5 kg/ha sau

3. CUPROXAT FLOWABLE - 3,0 - 4,0 litri/ha + VERTIMEC PRO - 1,2 litri/ha sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optima de tratament: 19 -24.06.2019

Alte recomandari ;

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

Se vor respecta cu strictete prescriptiile de pe eticheta produselor de protectie a plantelor. Dupa golire, ambalajele se vor clăti obligatoriu, de 3 ori, solutia rezultata golindu-se în rezervorul masinii de tratat.

Ambalajele se depoziteaza în magazie și se elimina prin programul SCAPA.

ATENTIE ! RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE, MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE, CONFORM "GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR", ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi.

Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10)

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.

***Respectati cu strictete:* perioada de remanenta a produselor de protectia plantelor utilizate, normele de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor, a animalelor si a mediului, conform Ordinului nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii, a Legii nr 383/2013 a apiculturii si nr 127/1991 al A.C.A din Romania; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; precum si a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015 incheiat între A.N.F si A.C.A, privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine, împotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor.**

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Ing. Huciu Angela

FIȘĂ FITOSANITARĂ

Chynthia (Vanessa) cardui L.

Denumire populară: fluturele cărămiziu al scaieților (omida scaieților)

Statut: organism dăunător non-carantină, prezent în România

Distribuție: specie migratoare, la noi în țară este întâlnită pretutindeni, de pe litoralul Mării Negre până în cele mai înalte vârfuri ale Carpaților. Specia este cosmopolită, răspândită cu excepția Americii de Sud și Antarcticii în toate continentele.

Plante gazdă: specie polifagă, în literatura de specialitate fiind semnalate peste o sută de plante gazdă din familii botanice diferite. Sunt preferate plantele din familia Asteraceae din genurile *Cirsium*, *Centaurea*, *Helianthus*, *Artemisia* și *Carduus*, cea mai reprezentativă specie fiind *Carduus nutans* (ciulin, scaiete), de unde și numele din limba latină a acestui dăunător (*Vanessa cardui*). Dintre plantele cultivate, sunt atacate leguminoasele pentru boabe, în special soia, dar se poate întâlni și la fasole.

Descriere

Adult: fluture de zi, extrem de colorat, cu anvergura aripilor de 5-6 cm. Aripile anterioare sunt lățite, au marginea laterală de culoare portocalie, cu pete albe. Aripile posterioare sunt de culoare galben închis, cu pete negre, dispuse în rânduri relativ lineare (fig.1). Corpul are o colorație brun-roșcată, antenele sunt de culoare neagră.

Ou: are forma de butoiș, la depunere este verde însă pe măsura dezvoltării embrionului, se închide la culoare.

Larva: atinge 40 mm lungime, de culoare negricioasă, cu o bandă albă pe partea laterală a corpului, cu spini de culoare galbenă, ramificați, groși, ascuțiți la cap, așezați în rânduri longitudinale pe tot corpul (fig. 2).

Pupa: de culoare maronie sau gri, sub forma literei J, sunt agățate de frunze (fig.3).



Fig. 1. Adult (<https://gd.eppo.int>)

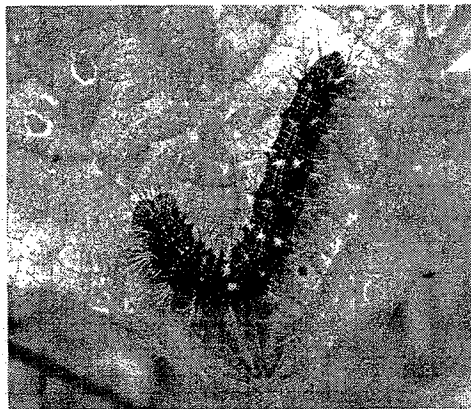


Fig. 2. Larva (<https://gd.eppo.int>)

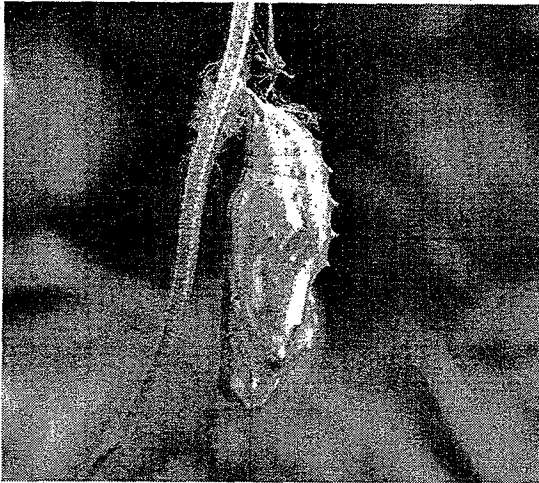


Fig. 3. Pupa (<https://gd.eppo.int>)



Fig. 4. Atac pe frunze (<https://www.ukbutterflies.co.uk>)

Simptome: daunele sunt produse de larve, care atacă frunzele diferitelor plante cultivate (în special leguminoase precum soia, fasolea) sau spontane. Forma de atac este tipică, tot limbul frunzei este consumat cu excepția nervurilor rezultând scheletuirea frunzelor. Larvele înfășoară frunzele atacate cu fire mătăsoase construind cuiburi la adăpostul cărora continuă hrănirea (fig.4). Atacul dăunătorului se manifestă în vetre și este mult mai puternic acolo unde culturile se află amplasate lângă pădure. În anii de invazie poate produce defolierea masivă a plantelor. Adultul se hrănește cu nectar și secreții dulci ale diferitelor specii de afide nefiind dăunător pentru plante.

Ciclul biologic: în condițiile climatice ale țării noastre, prezintă trei generații pe an, urmare pătrunderii valurilor migratoare. Prima generație de fluturi apare în a doua jumătate a lunii iunie, a doua generație în iulie-august, în timp ce a treia generație își face apariția în septembrie-octombrie. Incubația este cuprinsă între 3 și 5 zile, perioada de dezvoltare larvară durează între 7 și 11 zile, uneori mai mult în funcție de condițiile climatice, în timp ce stadiul pupal este cuprins între 7 și 11 zile. Dacă toamna este lungă, putem vedea fluturii și în luna noiembrie. Insecta este o specie migratoare ce poate zbura și în condiții de ploaie, condițiile de umiditate atmosferică ridicată favorizând chiar eclozarea ouălor și dezvoltarea rapidă a larvelor.

Măsuri de management

Măsuri preventive

Deoarece buruienile sunt gazde principale pentru acest dăunător, trebuie acordată o atenție deosebită lucrărilor de combatere a lor, mai ales a celor de la marginea soarelui, unde larvele pot apărea pentru prima dată și apoi să migreze în cultură.

Monitorizarea frecventă a culturii și comunicarea între fermieri este o măsură care ar putea să indice apariția unui atac într-o zonă creând o alertă. Pentru identificarea corectă a speciei este necesară colaborarea cu specialiștii din protecția plantelor.

Măsuri curative

Se va efectua tratamentul cu produsul de protecție a plantelor Bactospeine DF, respectându-se indicațiile de pe eticheta produsului referitoare la doza, perioada de aplicare, precum și timpul de pauză.