

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.81 din 01. 11. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MICROTUS ARVALIS** (soarecele de camp).
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **Cereale paioase de toamna ; lucerniere ; livezi; islazuri; terenuri necultivate.**



Scurtă descriere a dăunătorului:

Aceasta specie este activa pe tot timpul anului, chiar sub stratul de zapada. Soarecele de camp ataca partile verzi si cele subterane ale plantelor cultivate, cele mai mari pagube cauzand semanaturilor proaspat rasarite (rapita, cereale paioase), precum si lucernierelor, livezilor, islazurilor si pajistilor naturale. Traieste in galerii subterane, construindu-si cuibul cu numeroase galerii, la 15 – 30 cm adancime. La suprafata galeriile corespund unui numar variabil de orificii. Mai multe orificii grupate, 10 -15/mp formeaza o colonie, iar zona inconjurata de vegetatie care a fost retezata pentru consum reprezinta vatra de atac. Numarul galeriilor si cuiburilor depinde de densitatea acestui daunator.

**1. ARVALIN – 5 buc. /galerie sau
alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.**

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului : **nr. 1** numai pe parcele unde s-au realizat urmatoarele conditii: Toamna la depistarea daunatorului unde densitatea este de 4-5 col./ha.

Alte recomandari:

Cititi cu atentie prospectul produselor de protectie a plantelor inainte de utilizare!

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 Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

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

BULETIN DE AVERTIZARE **Nr. 82 din 01.11. 2023**

Temperaturile foarte ridicate din ultima perioada a favorizează apariția daunatorilor: **BREVICORYNE BRASSICAE (paduchele cenușiu al verzei)** ; **MYZUS PERSICAE (paduchele verde al piersicului)** la culturile de **RAPITA**.



BREVICORYNE BRASSICAE (paduchele cenușiu al verzei) prezintă până la 18 generații pe an. Dezvoltarea unei generații durează între 10 și 24 de zile, această perioadă fiind în strânsă legătură cu existența hranei, formează colonii aglomerate pe meristeme, frunze, tulpini, inflorescențe, flori și silicule. Frunzele se gofrează și plantele se opresc din creștere. **Femelele aptere** prezintă corpul globulos, de 1,8- 2,5 mm lungime, de culoare galben –verzuie acoperit cu o secreție ceroasă, alb-cenușie. Transversal, corpul prezintă două benzi de culoare închisă. Antenele sunt formate din șase articule de culoare închisă.

Femelele aripate au corpul subcilindric, de 1,6- 2,5 mm lungime, corpul și toracele de culoare brună, iar abdomenul galben - verzui. Antenele sunt formate din cinci articule, aproape la fel de lungi ca și corpul. Aripile hialine au 6,8 mm în anvergura. Paduchele cenușiu al verzei iernează ca ouă de rezistență pe tulpinile sau petiolul frunzelor plantelor gazde (crucifere). La sfârșitul lunii martie sau începutul lunii aprilie apar femelele fundatrix, care dau naștere la femelele fundatrigenae aptere. O femelă fundatrix poate avea până la 30- 40 de larve, iar o femelă virginogenă poate avea până la 16-44 de larve. În aprilie – mai, coloniile de afide sunt formate din femele virginogene aptere (fără aripi) care se găsesc pe cruciferele spontane fie pe cultura de rapita.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunătoare, se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar cu:

1. FASTER DELTA / DELTAGRI – 0,3 l/ ha sau

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

Perioada optimă de tratament: **Fenofaza de 3-5 frunze ale culturii.**

Alte recomandări:

În soluția de stropit se va adăuga unul din adjuvanții **VITAL 90 – 0,1 % sau SILWET STAR - 0,1 %;**

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

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictă normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție 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

Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

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

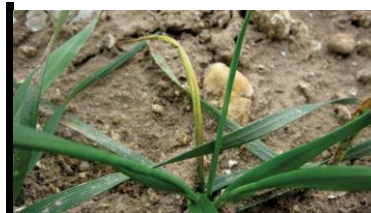
BULETIN DE AVERTIZARE **Nr. 83 din 01. 11. 2023**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: APHIS SPP. (**AFIDE**); MUSTELE CEREALELOR (**OSCINELLA FRIT ; OSCINELLA PUSILLA ; PHORBIA SECURIS**)

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CEREALELE PAIOASE**



Afidele ataca culturile de cereale paioase (grâu, orz, triticale) încă din toamna și reapar o dată cu perioadele calduroase din primăvară. Acestea conducând la: stagnarea creșterii și dezvoltării plantelor (debilitarea plantelor), moartea plantelor (la atacuri masive). Daunele asupra culturilor pot fi atât directe prin colonizare masivă și hranire cât și indirecte întrucât afidele pot fi vectorii pentru transmiterea bolilor. Adulții și larvele afidelor se hrănesc cu ajutorul aparatului bucal adaptat pentru înțepat și supt. Prin hranire cu suc celular al plantelor acestea provoacă daune majore culturilor de cereale paioase.



Mustele cerealelor
Apariția acestora este favorizată de toamna târzie și temperaturi ridicate, ataca culturile imediat după răsărire. Larvele și pupele hibernează în interiorul cerealelor de toamnă sau în graminee sălbatice. Pupele se găsesc atât pe resturile vegetale, cât și în sol. Larvele mustei ataca plantele tinere care se afla în faza de 2-3 frunzulite ale culturii, frunza principală, centrală a plantei se îngălbenesc și se smulge ușor, este roșu mugurele terminal și sesutul bazal al plantelor la care plantele încep să se usuce cu totul. Această perioadă este optimă pentru depunerea ouălor. O dată larva aflată în interiorul mugurelui terminal, nu mai poate fi combatută.

- cu:
1. CYCLONE (FASTER GOLD 50 EC – a doua denumire comercială) – 0,1 l / ha sau
 2. MAVRIK 2 F (EVURE – a doua denumire comercială) -0,2 l / ha sau
 3. KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS – a doua denumire comercială) – 0,15 kg. / ha sau
 4. DECIS EXPERT 100 EC - 62,5 ml/ha sau
- alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: Pragul economic de daunare 10 % plante infestate.

Alte recomandari:

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