

Către
Primarii/ Societati
Nr. 853 /13.06.2025

BULETIN DE AVE RTIZARE **Nr. 14**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : Aphis ssp. (afide) la culturile de floarea - soarelui, porumb, legume

Fluctuațiile climatice, lipsa apei, împreună cu toți ceilalți factorii favorizanți, duc la prezența tot mai ridicată a dăunătorilor în culturile de câmp. Pentru a obține garanția unei recolte bogate, dar și caracteristici calitative superioare, va recomandam utilizarea celor mai eficiente insecticide, adaptate nevoilor fiecărei ferme, ce asigură un control eficient al dăunătorilor prezenți în câmpurile de porumb, floarea-soarelui si legume.

Paduchele verde al porumbului – *Rhopalosiphum maidis*

Este un daunator foarte raspandit pe glob. In Romania este prezent in toate zonele.

Formele aptere au corpul alungit, de culoare verde deschisa sau albastru deschisa, de 1.8-2.2 mm lungime. Lungimea corpului este de doua ori mai mare decat latimea. Formele aripate sunt de 1.7-2.2 mm lungime, avand capul si toracele de culoare neagra. Abdomenul prezinta nuante de verde si zone mai inchis colorate.

Plante atacate si daune

Acest daunator este intalnit pe porumb si alte graminee (sorg, grau, orz etc), formand colonii pe frunze, spice sau panicule, eventual stiuleti. Prin modul de hranire (inteparea si absorbtia sevei din organele atacate) frunzele plantelor atacate se rasucesc deseori sub forma conica, intrerupand dezvoltarea normala. In urma atacului, in frunze se acumuleaza o cantitate sporita de hidrati de carbon, urmata de sinteza de pigmenti antocianici (fenomen caracteristic atacului). Ca urmare, are loc inrosirea frunzelor sau tulpinilor.

Afide la Floarea soarelui - Aphis sp.

Este perioada favorabilă pentru dezvoltarea afidelor în cultura de floarea-soarelui.

Majoritatea afidelor sunt verzi, dar pot fi și negre, maro, galbene, roșii, cenușii, etc. Atacul de afide este ușor depistat datorită excrementelor emanate ce apar sub forma unui lichid lucios, lipicios și dulce, vizibil pe frunzele inferioare și care atrage coloniile de termite (furnici).

Combaterea afidelor

- Respectarea rotațiilor în cadrul asolamentelor;
- Arătura de dezmiriștire și cea adâncă de toamnă;
- Distrugerea buruienilor atât în culturile premergătoare cât și în cea de floarea – soarelui;
- Semănatul în perioada optimă;
- Fertilizarea cu doze optime de N,P,K, întrucât excesul de azot favorizează atacul;
- Protejarea prădătorilor naturali – se apreciază că buburuza *Semiadalia Undecempunctata* poate distruge până la 75% din populațiile afidelor.

Combaterea chimică a afidelor se rezumă la stropiri repetate (de câte ori situația o impune), cu produse specifice:

Porumb – Karate Zeon - 0,150 l/ha

Floarea-soarelui – Mavrik 2F – 0,2 l/ha

Paduchele cenușiu al verzei – *Brevicoryne brassicae*

Specie răspândită în toate zonele de pe glob. În România este întâlnită în toată țara.

Forma apteră are corpul globulos, de 2.1-2.6 mm lungime, de culoare galbenă-verzuie, acoperit cu o secreție ceară de culoare albă-cenușie. Forma aripată are talie mai mică, de 1.9-2 mm lungime. Capul și toracele sunt de culoare brun-închisă. Abdomenul de culoare galben-verzui este prevăzut cu câte un rând de pete pe părțile laterale și câteva dungi transversale de culoare mai închisă.

Plante atacate și daune

Este o specie migratoare și se dezvoltă pe diferite plante de crucifere, dintre care cele mai atacate sunt **varza, conopida, gulia, ridichia, rapita** etc. Pe aceste plante formează colonii dense, acoperind uneori complet frunzele, lăstarii și silicvele. În urma întepaturilor produse asupra plantelor, frunzele se îngălbenesc, se răsucesc ușor și se usușă. Când atacul are loc la rasăd, planta stagnează în creștere și se usușă.

Combatere chimică:

Mospilan 20 SG – 0,075 kg/ha

(*Aphis gossypii*), *Aphis solani* la tomate, castraveti, ardei gras pot avea forme aripate sau nearipate și pot atinge o lungime de până la 2 milimetri. Abdomenul exemplarelor fără aripi poate fi de culoare verde închis sau deschis ori verde galbui. Exemplarele cu aripi pot avea abdomenul de culoare închisă (negru), galbenă sau galben-verzuie.

Acest dăunător se poate înmulți prin ouă sau femelele pot naște direct nimfe. Atunci când vine sezonul cald, mai exact în luna aprilie vor apărea și primele exemplare din ouăle de iarnă.

Vestea proastă este că pot apărea aproximativ 10 generații într-un an, așa că acest dăunător poate pune în pericol recolta de legume sau o poate diminua semnificativ. Tocmai de aceea, tratamentele trebuie efectuate la timp sau preventiv.

Afidele se hrănesc cu suc celular al plantelor și le poți observa destul de ușor pe partea inferioară a frunzelor, pe varfurile de creștere sau chiar pe castravetii de mici dimensiuni care încep să apară.

Combatere chimică:

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse omologate :

1. Sivanto Prime – 0,56 l/ha sau

2. Closer -0,08 l/ha

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

Măsuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , dacă acestea asigură un control corespunzător a organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

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

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor (pesticide), normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor în conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din România , Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu 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 rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranță

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranță Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „ Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor (SMR 10) , agriculturii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecția plantelor au următoarele obligații:

1. Sa utilizeze numai ppp (produse de protecția plantelor) omologate de Comisia Națională de Omologare A Produselor de Protecția Plantelor, care se găsesc în baza de date PEST-EXPERT, existența pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar : [html-https://aloe.anfd.ro](http://aloe.anfd.ro) . ;
 2. Sa întocmească Registrul cu evidența tratamentelor fitosanitare;
 3. Sa păstreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protecția plantelor achiziționate;
 4. Sa utilizeze ppp în scopul pentru care au fost omologate numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, înscrise pe ambalaj: doza/ha, pe to, cultura, agentul de daunare și respectare momentului aplicării;
 5. Produsele de prot. Plantelor clasificate cxa „ Foarte toxice (T+) și Toxice (T), vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație emisă de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care aceștia își desfășoară activitatea ;
 6. Sa nu aplice tratamente cu PPP în zonele de protecția a resurselor de apă, în zonele de protecția sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (parcelele din zona de protecție au o fasie înierbată de 1-3 m, în funcție de înclinația terenului)
 7. Sa respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a PPP în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de ut. și depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară;
 8. Ambalajele din carton, provenite de la PPP se vor plia, cele din material plastic se vor clădi obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate în urma clătirii, în rezervorul mașinii de tratat ;
- Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP.
9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda în campania „ Scapa de ambalaje- www.aiprom.ro ;
 10. Sa păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a PPP utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare.

UTILIZATI INTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR DOAR IN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE SI NUMAI IN CONFORMITATE CU INSTRUCIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE PROGNOZA SI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.



Responsabil prognoza și
avertizare
Pavel Monica