

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 10 din 01.04. 2025

*Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:****Erwinia amylovora - Focul bacterian al rozaceelor***

Boala se manifestă pe flori, frunze, lăstari, ramuri, trunchi și fructe. Florile infectate se ofilesc, se brunifică și se înnegresc (arsura inflorescențelor). Infecția trece spre peduncul care în final se înnegrește. De la inflorescențe bacteria progresa rapid în lăstari și ramuri. Frunzele se ofilesc și lăstarii se brunifică (măr și gutui) sau se înnegresc (păr). Frunzele rămân atașate pe pom iar lăstarii se încovoie în formă de cârjă. Florile și frunzele atacate rămân pe pom în toată perioada de vegetație și chiar în timpul repaosului vegetativ. Pe ramurile bătrâne, șarpante și trunchi apar ulceratii. Peste iarnă, bacteria rezistă în zonele marginale ale ulcerelor, în muguri, fructe bolnave și ramuri. În timpul vegetației, temperaturile ridicate, ploile și umiditatea ridicată favorizează producerea infecțiilor.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în plantațiile de măr, păr și gutui, prefloral, cu produsul:

1. Alcupral 50 PU=2,0 kg/ha(0,2%) la măr, 3,0 kg/ha în 1000 l apa (0,3%) la păr și 4,5 kg/ha (0,3%) la gutui.

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

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

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

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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 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 protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 9 din 01.04. 2025

*Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:****Venturia inaequalis și Venturia pirina - Rapănul mărului și părului***

Boala se manifestă pe frunze, flori și fructe. La unele soiuri sensibile poate ataca și lăstarii. Frunzele atacate sunt acoperite de pete brune-măslinii-negricioase, catifelate, care cu timpul cresc, unindu-se. Prezența petelor se întâlnește cel mai frecvent pe fața inferioară a frunzelor. Frunzele puternic atacate se usucă și cad de timpuriu, reducând posibilitatea de hrănire a pomilor. Fructele sunt atacate de la formare până toamna târziu. Fructele atacate prezintă pete cafenii, se deformează, crapă și de cele mai multe ori cad. Cele mai mari pagube sunt produse de infecțiile care au loc înainte de înflorit, în timpul înfloritului și la scuturarea petalelor, până când fructele ajung la diametrul de 2,5 - 3 cm.



Pentru protejarea frunzișului și bobocilor florali contra infecțiilor primare din timpul înfloritului, se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în plantațiile de măr și păr, între fazele de răsfirare a inflorescenței și înfoiere a corolei, cu produsul:

1. Alcupral 50 PU=1,5-2,0 kg/ha la măr și 3,0 kg/ha în 1000 l apă (0,3%) la păr

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

Pentru combaterea făinării tratamentul se poate complexa cu un fungicid omologat compatibil.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

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

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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 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 protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 8 din 01.04.2025

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:***Tanymecus dilaticollis* - Gărgărița frunzelor de porumb (rățișoara)**

Are o singură generație pe an. Iernează ca adult în sol. Activitatea adulților la suprafața solului începe primavara și sunt activi până în luna iulie. Capacitatea maximă de dăunare este între a treia decadă a lunii aprilie și ultima decadă a lunii mai. Gărgărița frunzelor de porumb este polifagă. Adulții preferă plantele tinere și fragede imediat după răsărire, dar în lipsa acestora hrănirea are loc și cu frunzele plantelor înaintate în vegetație. Dăunătorul preferă porumbul (atât larvele cât și adulții găsesc condiții optime de dezvoltare în culturile de porumb), dar și alte culturi pot fi distruse în perioada răsăririi. Roaderea este în general marginală, către nervura principală sau poate avea loc chiar de la baza plantei, din zona tecii, când frunzele sunt retezate. În general plantele reușesc să-și desfacă prima frunză, însă datorită concentrării gărgărițelor în jurul plantelor și în cazul unui regim termic favorabil, plantele ajunse în una sau două frunze sunt distruse până sub nivelul solului. Sunt lipsite de importanță atacurile din culturile de grâu și orz de toamnă, deoarece gărgărițele evită culturile compacte în care luminozitatea este redusă iar umiditatea este ridicată. Atacul dăunătorului este periculos în primăverile secetoase. Lipsa apei întârzie dezvoltarea plantelor și prelungește astfel perioada de maximă sensibilitate la atac.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de porumb, floarea soarelui și sfecla de zahăr, la depistarea dăunătorilor (densități critice), în perioada răsăririi, cu unul din produsele:

1. **Deltagri (Faster Delta - a doua denumire comercială) = 0,3 L/ha**
2. **Lamdex Extra (Rexaris 25 WG - a doua denumire comercială) = 0,3 kg/ha**
(omologat pentru floarea soarelui și porumb)

sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va executa în vetre cu atac.

***Agrotis(Scoția)segetum* - Buha semănturilor**

Buha semănturilor are două generații pe an. Iernează în sol ca larvă complet dezvoltată sau în ultimele vârste. Larvele, cunoscute și sub numele de „ viermi cenușii ”, au o lungime de 40 - 50 mm, prezintă o largă polifagie, atacând majoritatea plantelor de cultură, dintre care cele mai afectate sunt floarea soarelui și porumbul în primele faze de vegetație. Larvele hibernante migrează din straturile profunde ale solului în stratul

superficial, la nivelul rădăcinilor și în zona coletului plantelor. Ele rod boabele în curs de germinare, retează plantele tinere de la colet, pe cele mai dezvoltate le rod în regiunea coletului sau sapă galerii în rădăcina principală sau în mijlocul tulpinii, iar la rapiță și cereale ele consumă și rădăcinile. Larvele hibernante produc pagube până la împupare, iar la sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai încep să apară fluturii primei generații. Ponta este depusă pe frunzele unor plante spontane și mai rar pe frunzele plantelor cultivate. În primele stadii de dezvoltare larvele sunt diurne (mai vizibile) și rod frunzele din exterior spre interior, dar după a patra năpârlire ele au activitate nocturnă, ziua găsimu-se în stratul superficial al solului răsucite sub forma de colac. În iulie - august apar fluturii celei de-a doua generații. Femelele depun ouăle pe plantele culturilor înființate în toamnă, apoi larvele de buhă se hrănesc până toamna târziu, când coboară în sol unde iernează. Larvele generației a-II-a sunt periculoase pentru culturile de rapiță înființate în toamnă. În primele stadii distrug părțile aeriene ale rapiței, iar în ultimele stadii rod părțile subterane ale tulpinii și rădăcinile. Plantele atacate se usucă. În stadiul de dezvoltare timpurie a culturii o larvă poate să distrugă 8-10 plante. Pentru reducerea atacului acestui dăunător cele mai importante sunt măsurile agrotehnice: evitarea monoculturii, porumbul și floarea soarelui să revină pe aceeași solă după 4 ani, arături adânci de toamnă pentru diminuarea numărului de larve din sol; în timpul vegetației prașilele repetate pentru distrugerea buruienilor - care sunt gazde intermediare - contribuie la distrugerea unui număr mare de ouă și larve din primele vârste; tratamentul semințelor, iar la depășirea PED-ului de 2 larve/m² tratament în vegetație cu produse omologate. Eficacitatea tratamentelor în vegetație poate fi redusă în cazul larvelor care atacă la nivelul solului sau sub nivelul solului, iar insecticidul trebuie să ajungă la baza plantei. Acțiunea de combatere ar trebui efectuată când larvele sunt în prima etapă de dezvoltare. Pentru combaterea acestui dăunător sunt omologate insecticide granulate pe bază de lambda - cihalotrin care se aplică odată cu semănatul pe solurile infestate.



Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !
Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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 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 protecție a plantelor.

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

Responsabil Prognoză și Avertizare

Sonia Elena ULEA



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.7 din 01.04.2025

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

***Chaetocnema tibialis* - Puricele de pământ al sfeclei**

Dăunătorul atacă diferite specii de plante din familia *Chenopodiaceae*, însă are o preferință deosebită pentru sfeclă. Această specie poate avea 2-3 generații pe an, dar pagubele cele mai mari le provoacă adulții hibernanți. Ei atacă frunzele, de obicei pe partea inferioară, producând mici orificii sub formă de ciuruire. Pierderi accentuate pot apărea la plantele de sfeclă de curând răsărite, în faza frunzelor cotiledonale. Uneori, adulții atacă plantele la răsărire, în sol. Atacul dăunătorului este periculos în primăverile secetoase.

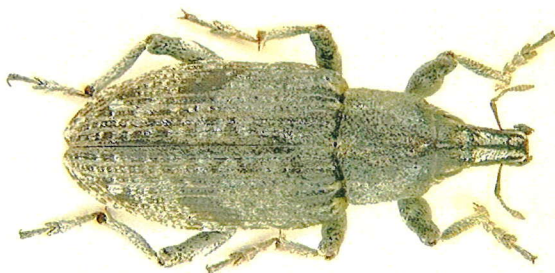
Adulții din a doua generație produc pagube mult mai reduse, sfecla având o vegetație abundentă.



***Bothynoderes punctiventris* - Gărgărița sfeclei**

Dăunătorul are o generație pe an. Iernează sub formă de adult în sol. Apariția adulților se face eșalonat, din lunile martie - aprilie, când temperatura în sol depășește 8°C, până în prima decadă a lunii mai. După o perioadă de insolație, gărgărițele ieșite la suprafața solului simt nevoia să se hrănească, ceea ce le determină să migreze în căutarea hranei. Migrarea adulților începe de la temperaturi maxime de peste 20°C, când ei încep să zboare și pot parcurge distanțe până la 30 - 40 km. În timpul nopții, gândacii se ascund în pământ și nu apar decât dimineața, când solul începe să se încălzească. Adulții preferă sfecla, în special plantele abia răsărite, retezându-le de la colet. La plantele dezvoltate rod frunzele sau pețiolul. Uneori atacul se produce și la plantele nerăsărite de sub crusta de sol.

O insectă poate distruge pe zi până la 10-12 plante de curând răsărite.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de sfeclă de zahăr, în faza de răsărire, la depistarea dăunătorilor(densități critice), cu produsul:

1.Deltagri(Faster Delta - a doua denumire comercială) - 0,3 L/ha

sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Se vor controla permanent culturile de sfeclă de zahăr în curs de răsărire și se va interveni cu tratament pentru limitarea atacului.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

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

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea 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 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 protecție a plantelor.

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

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena ULEA

