AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
Adresa: str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471

Tel.: +40 232 272 390
M.: +40 787 603 965
E-mail: ofiasi@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 22 din 29.04.2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

Fusarium graminearum - Fuzarioza spicelor

Fuzarioza spicelor este cunoscută și sub denumirea de arsura, înroșirea sau albirea spicelor.

Atacul se manifestă pe spice și portiunea de tulpină imediat sub spic. Pe spicele verzi spiculețele își pierd clorofila, se albesc treptat și se usucă prematur, atacul determinând și ștăvirea și contaminarea boabelor. Spicele infectate rămân mai mici și erecte, compatrativ cu cele sănătoase.

Boala poate cuprinde spicul parțial sau în întregime. În cazul producerii atacului înainte de înflorire spicele rămân seci, iar când se produce după înflorire are loc știștăvirea boabelor. La baza spiculetelor, pe rahis, apar miceliul și conidiile ciupercii sub forma unor pernițe de culoare roz - portocalie. Porțiunea de tulpină din imediata apropiere a spicului capătă o culoare violacee și în interior este plină de hife miceliene. Ciupercile ce produc fuzarioza cerealelor trăiesc saprofit în sol și numai în condiții prielnice de temperatură și umiditate atacă plantele. În timpul perioadei de vegetație aceste ciuperci se răspândesc prin conidii iar de la un an la altul prin peritecii, conidii și miceliul din boabele infectate și din sol. Boala produce daune la grâu și mai puțin la orz. Evitarea semănatului păioaselor după ele însele și chiar după porumb, folosirea unei semințe sănătoase, fertilizarea echilibrată cu azot, irigarea judicioasă, tratamentul seminței, sunt măsuri de prevenire a bolii.



Erysiphe graminis - Făinarea

Boala este întâlnită la grâu și orz. Pe frunze și teci apar pete de decolorare care se acoperă cu o pâslă albă formată din filamentele ciupercii și conidii. Dezvoltarea făinării începe pe părțile bazale ale plantei și apoi se extinde la etajele foliare superioare și pe spic. Atacul precoce de făinare determină o reducere a sistemului radicular al plantei, scăzându-i astfel rezistența la secetă.

Contaminarea grâului cu făinare se poate face încă din toamnă. Dezvoltarea bolii este favorizată de densitate mare a plantelor, cantități sporite de îngrășăminte cu azot, nebulozitate , umiditate ridicată și vreme răcoroasă.



Puccinia recondita, Puccinia graminis, Puccinia striiformis - Rugia brună, neagră și galbenă

Aceste ciuperci sunt paraziți foarte periculoși ai plantelor de grâu și pot provoca pierderi importante de recoltă. Cea mai răspândită este rugina brună care poate aparea încă din toamnă și continuă în primavară. Atacul se manifestă prin pustule pulverulente de culoare brună și se extinde de la frunzele inferioare la cele superioare ducând la uscarea acestora. Rugina galbenă apare primavara târziu, pe toate organele aeriene ale plantelor de grâu și se manifestă prin pustule de culoare galben-portocalie dispuse în șiruri longitudinale de-a lungul nervurilor. Rugina neagră sau rugina paiului, apare foarte târziu, spre sfârșitul perioadei de vegetatie, sub forma de pustule liniare. Rezistenta soiurilor este un mijloc important de prevenire a acestor boli.



Septoria tritici și Septoria nodorum - Septoriozele grâului

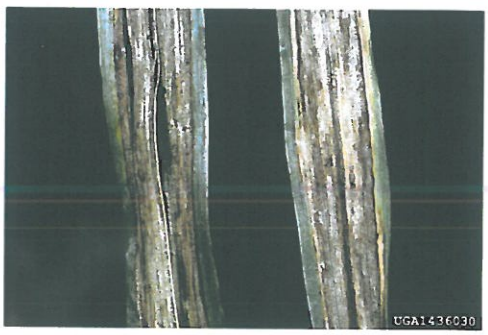
Atacă toate organele aeriene ale plantei de grâu. Pe frunze apar pete brun-gălbui, fusiforme, orientate de-a lungul nervurilor. Când petele sunt numeroase frunzele se usucă prematur. În caz de atac puternic acesta progresează și pe spic(îndeosebi S. nodorum), rezultând boabe șiștave, cu germinație redusă și cu o încărcătură micotică importantă pe tegument.

De la un an la altul septoriozele sunt transmise în principal prin resturile vegetale, iar în cazul septoriozei spicului prin sămânța infectată.



Pyrenophora graminea - Sfâșierea frunzelor

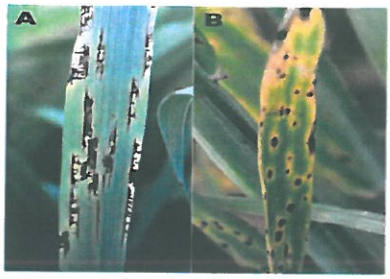
Boala atacă frunzele, paiul și spicul plantelor de orz. Frunzele plantelor atacate prezintă între nervuri pete de decolorare eliptice care se unesc, se brunifică și se usucă, ducând la sfâșierea frunzelor între nervuri. Atacul pe spic poare duce la cariopse șiștave sau la sterilitatea spicului. În perioada de vegetatie ciuperca se răspândește prin conidii, iar de la un an la altul prin sămânța infectată. Tratamentul seminței cu produse omologate, reduce frecvența de apariție a plantelor bolnave.



Pyrenophora teres - Pătarea reticulară brună a frunzelor

Atacul pe frunze se prezintă sub forma unor striații înguste longitudinale și transversale ce dau petelor un aspect reticular. Frunzele nu se sfâșie ca în cazul speciei P. graminea.

Atacul se extinde și pe spic. De la un an la altul boala se transmite fie prin sămânța infectată, fie prin încărcătura micotică rămasă în miriște.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de grâu și orz, în perioada înspicatului până la sfârșitul acestuia, cu unul din produsele:

1. ***Nativo 300 SC (Twist Plus - a doua denumnire comercială) = 0,8 - 1,0 L/ha la grâu și 0,8 L/ha la orz***
2. ***Prosaro 250 EC = 0,75 -0,9 l/ha la grâu și 0,75 L/ha la orz***

sau alte produse pentru protecțiea 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

NR. 4464 / 08.05.2024

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
Adresa: str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471

Tel.: +40 232 272 390
M.: +40 787 603 965
E-mail: ofiasi@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 23 din 07.05.2024

Pentru prevenirea și combaterea organismului dăunător:

Laspeyresia funebrana (sinonim Grapholita funebrana sau Cydia funebrana)- Viermele prunelor

Viermele prunelor este unul dintre cei mai păgubitori dăunători ai livezilor de pruni. Insecta are 2-3 generații pe an și iernează ca larvă învelită într-un cocon mătăsos impregnat cu ceară care-i dă impermeabilitate și o apără de intemperii. Adulții primei generații apar de obicei în decursul lunii mai, iar apariția lor este eșalonată, fiind influențată de condițiile climatice. Larvele rod galerii în pulpa fructelor tinere care dau aspect de caverne. Când atacul se produce la suprafața pulpei au loc secreții de clei. Hrana larvelor o constituie mezocarpul fructelor și foarte rar sâmburii cruzi.Tratamentele de combatere a viermelui prunelor se fac preventiv, înainte de apariția larvelor.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în livezile de prun pe rod, pentru generația I, în perioada 8 - 10.05, cu unul din produsele:

1. Karate Zeon(Ninja - a doua denumire comercială) = 0,015%.

2. Laser 240 SC (Nexsuba - a doua denumire comercială) = 0,6 L/ha

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

Tratamentul se va repeta la 8-10 zile. *Pentru combaterea bolilor (ciuruire, pătare roșie, moniliază, etc.) tratamentul se poate complexa cu produse omologate și compatibile aflate în baza de date PEST-EXPERT.*

Pentru stabilirea exactă a momentului de apariție a fluturilor și supravegherea evoluției dăunătorului, în vederea aplicării tratamentelor de combatere dar și pentru reducerea rezervei biologice prin captarea masculilor, se pot utiliza capcanele cu feromoni de tip atraFUN.

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

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ - ROMÂNIA - Oficiul Fitosanitar Iași

NR. 4465 / 08-05-2024

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
Adresa: str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471

Tel.: +40 232 272 390
M.: +40 787 603 965
E-mail: ofiasi@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.24 din 07.05.2024

Pentru prevenirea și combaterea organismului dăunător:

Carpocapsa pomonella (sinonim Cydia pomonella, Laspeyresia pomonella, Grapholita pomonella) - Viermele merelor

Este unul dintre cei mai periculoși dăunători ai mărului. Pe lângă măr, pagube mai mari poate produce la păr, gutui și nuc . Dăunătorul poate avea două și uneori trei generații pe an, în funcție de suma temperaturilor efective. Această insectă iernează ca larvă matură, învelită într-un coccon mătăsos impermeabil, sub crăpăturile scoarței pomilor, sub frunzișul de sub pomi. Primavara, când sunt temperaturi peste 9°C, larvele se tansformă în crisalide și după o perioadă apar adulții, fluturașii primei generații. Ponta este depusă pe fructe și frunze. Larvele pătrund în pulpa fructului și sapă galerii către zona casei seminale, unde distrug semințele, din care cauză fructele nu mai cresc. Larvele din prima generație cauzează pierderi totale la fructele atacate, deoarece acestea fiind mici cad și nu se pot valorifica.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în livezile de măr pe rod, pentru generația I, în perioada 10 - 13.05, cu unul din produsele:

1. Laser 240 SC (Nexsuba - a doua denumire comercială) = 0,9 L/ha

2. Karate Zeon (Ninja - a doua denumire comercială) = 0,015%

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

Tratamentul se va repeta la 8-10 zile. Pentru combaterea rapănului și făinării tratamentul se poate complexa cu produse omologate și compatibile aflate în baza de date PEST-EXPERT.

Pentru stabilirea exactă a momentului de apariție a fluturilor și supravegherea evoluției dăunătorului, în vederea aplicării tratamentelor de combatere dar și pentru reducerea rezervei biologice prin captarea masculilor, se pot utiliza capcanele cu feromoni de tip atraPOM.

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

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ - ROMÂNIA -
Oficiul Fitosanitar Iași

NR. 4466 / 08.05.2024

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
Adresa: str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471

Tel.: +40 232 272 390
M.: +40 787 603 965
E-mail: ofiasi@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 25 din 07.05. 2024

Pentru prevenirea și combaterea organismului dăunător:

Rhagoletis cerasi - Musca cireșelor

Musca cireșelor atacă cireșele și vișinele. Are o singură generație pe an. Iernează în stadiul de pupă în sol. Apariția adulților are loc de obicei în a doua jumătate a lunii mai. În acest an, datorită creșterii mai accentuate a temperaturilor, dăunătorul a apărut mai timpuriu. Femelele depun ouăle cu ajutorul ovipozitorului sub epiderma fructului. Larvele se hrănesc cu pulpa fructelor, pe care o distrug în jurul sâmburelui. După o perioadă de hrănire larvele părăsesc fructul și se retrag în sol unde se împupează. Cel mai frecvent sunt atacate soiurile cu coacere târzie și foarte târzie. Soiurile timpurii și semitimpurii scapă de atac, deoarece biologia dăunătorului nu corespunde cu fazele fenologice favorabile atacului.

Combaterea adulților previne depunerea pontei.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la livezile de cireș și vișin, în perioada 11.05 - 13.05, cu unul din produsele:

1. Laser 240 SC (Nexsuba - a doua denumire comercială) = 0,06 %

2. Decis Expert 100 EC = 75 ml/ha

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

Se vor trata numai soiurile cu coacere târzie și foarte târzie. Tratamentul se va repeta la 6-8 zile.

Combatere biologică:*utilizarea capcanelor* ***Decis Trap musca cireșelor=100 capcane pe ha,*** *instalate la începutul perioadei de zbor a dăunătorului. Pentru monitorizrea apariției dăunătorului se pot folosi și capcanele cu feromoni atraCERAS.*

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

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ - ROMANIA - Oficiul Fitosanitar Iași