

Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11  
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256  
F +40(21) 270 3254  
www.anfd.ro



OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

Str.22 Decembrie, Nr.222

Loc.Deva, Cod 330162

Jud.Hunedoara

T : 0254 -228760



Nr: /0/391/04.05.2020

### BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 10/ 04.05.2020

Sunt înruntite condițiile optime pentru apariția :  
**Boli foliare la cultura CEREALE PAIOASE**

**Septorioza cerealelor(Septoria tritici)**

Boala se manifesta in culturile de grau,secara ,triticale si orz.La inceput, pe partea inferioara a frunzelor se observa pete de culoare verzui galbui de forma ovala ,apoi capata culoarea bruna .Frunzele atacate se usuca si mor premature. Partile atacate si uscate ,respectiv frunzele,influentaza negativ procesul de asimilatie si determina scaderi de productie

*Apical*  
*Aspau*

### **Fainarea cerealelor (*Erysiphe graminis*)**

Boala afectează culturile de grâu. Mai întâi apare pe frunzele bazale sub forma unei pustule albicioase care se extinde. Frunzele atacate se îngălbenesc și mor prematur.

### **Fuzarioza (*Fusarium spp*)**

Se manifestă în toate stadiile de vegetație a culturilor, de la răsărire până la înspicare, la culturile de grâu, secară, și ovăz. Infecțiile la spice conduc la decolorarea acestora, capătând culoarea galbenă, apoi roz.

### **- Ruginile cerealelor (*Puccinia recondite- rugina bruna și Puccinia striiformis*)**

**Rugina bruna** se manifestă cu precădere la grâu și secară. Atacul apare pe partea superioară a frunzelor sub forma de pustule de culoare brună, rotunde sau ovale, distribuite neuniform. **Rugina galbenă** se manifestă la grâu, orz, secară și triticale. Pe frunze apar pustule de culoare galbenă, în apropierea vârfului frunzelor. Ca umbră a atacului frunzele se îngălbenesc și se usucă.

### **Sfășierea frunzelor (*Pyrenophora gramineum*)**

Frunzele pot prezenta pete de culoare deschisă, orientate de-a lungul nervurilor care apoi se unesc, formând striuri de culoare brună.

### **Pataraa reticulară a frunzelor (*Pyrenophora teres*)**

Boala poate afecta culturile de orz de orz de toamnă și de primăvară. Simptomele constau în pete de culoare maro închis de formă ovală.

### **Arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*)**

Boala se manifestă cu precădere la culturile de orz de toamnă. Boala afectează în special frunzele și teciile, și se manifestă sub forma unor pete ovale înconjurate de un halou brun.

### **Malura comună (*Tilletia spp.*)**

Boala se observă după înspicare. Spicele necoapte au o culoare verde-albastruie și nu înflorește. În locul bobelor se formează o masă neagră, unsuroasă de spori.

**Taciunele zburator(Ustilago nuda)** Simptomele se manifesta tarziu,pana la inpicare nu se deosebesc plantele bolnave de cele sanatoase. Spicele atacate se transforma intr-o masa neagra, prafosa,acoperita de o membrana argintie.

Pentru efectuarea tratamentului se pot folosi urmatoarele produse de protectia plantelor:

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| -Mystic Pro (Ares) .....              | in doza de 1l/ha     |
| -Topsin 70 WDG .....                  | in doza de 1 kg. /ha |
| -Artea 330EC .....                    | in doza de 0.4 l/ha  |
| -Bravo 500SC .....                    | in doza de 1.5l/ha   |
| -Falcon Pro (Impulse pro 425EC) ..... | in doza de 0.5l/ha   |
| -Amistar .....                        | in doza de 1l/ha     |

Sau alte produse PPP recomandate pentru combaterea acestor boli.

Şef birou,  
Ing. Marinela IOJA

Intocmit,  
Ing. Daniel BOBOLEA

**RECOMANDĂRI:** Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicățiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicățiilor cu produse de protecția plantelor.

**ALTE RECOMANDĂRI:**

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

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.
  2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.
  3. Sa se asigure ca produsele de protecția plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Județean.
  4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.
  5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protecția plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.
  6. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.
- Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>  
Consultati site-ul :[www.madr.ro](http://www.madr.ro)
- Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.**

**REGISTRU\***  
DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A  
PLANTELOR

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunători/buruieni	Denumirea mireppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantitatea utilizate (kg, l)			

\*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

*Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.*





## Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256  
F +40(21) 270 3254  
www.anfdf.ro

### OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

Str.22 Decembrie, Nr.222

T : 0254 -228760

Loc.Deva, Cod 330162

Jud.Hunedoara

Nr:393 /O/04.05.2020

### **BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 12**

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia bolii :

#### **Basicarea frunzelor de piersic(Taphrina deformans)**

Basicarea frunzelor se instalează în general pe frunzele aflate în creștere, crengile tinere și chiar pe fructe. Odată ce frunzele piersicului au ajuns la maturitate, la dimensiunea normală acestea **nu mai sunt susceptibile** atacului ciupercii. Chiar dacă totuși se produce un mic atac, acesta va fi nesemnificativ și va cuprinde doar mici părți din marginea frunzei.

Din acest motiv tratamentele din primăvară sunt cele care elimină ori ce apariție a bolii, capabilă să aducă prejudicii recoltei anului în curs. Imediat după ce înflorirea s-a terminat, pot să apară primele simptome de basicarea frunzelor. Frunzele infectate chiar dacă nu sunt complet dezvoltate, în locul unde a avut infecția prind o culoare roșiatică. La o privire atentă, se va putea observa cum frunzulița infectată începe să se gofreze începând cu locul în care a prins culoarea roșiatică. Culoarea frunzelor infestate se va schimba din verde pal, roz apoi violet.

Gofrarea frunzuliței va fi de obicei spre interior. Practic marginea frunzuliței se va îndoi spre partea inferioară a frunzei. Boala progresează odată cu creșterea frunzei. Acestea se gofrează, distorsionează în totalitate. La început culoarea frunzelor puternic infestate cu basicarea frunzelor va fi roșiatică, purpurie. Pe măsură ce infecția progresează, frunzele afectate devin cenușii cu aspect pulverulent. Culoarea cenușie este rezultat al producerii de spori fungici pe suprafața frunzelor. La scurt timp, aceste frunze devin galbene sau maro și cad.







**Efectuati tratamentul folosind unul dintre produsele:**

- **BRAVO 500 SC** - 0,25 % sau
- **Dithane M 45** -0.2%
- **Score 250 EC**—0.2l/ha

**Perioada optima pentru efectuarea tratamentului:** la depistare - in zile fara ploaie si vant.

La efectuarea tratamentului se mai pot utiliza si alte produse de protectie a plantelor cu efect similar, omologate in Romania.

La prepararea solutiei se vor respecta toate instructiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

**Intocmit,**

**Şef Birou,**

Ing. Marinela IOJA

Ing. Bobolea Daniel

**Atenție! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR, ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA INTOXICAȚIILOR CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR!**

**RECOMANDĂRI:** Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

**ALTE RECOMANDĂRI:**

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

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.
3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, in exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor.**

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

In anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suprafata (APIA) au obligatia sa il completeze

## REGISTRU\*

### de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunători/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

\*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

*Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.*



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256  
F +40(21) 270 3254  
www.anfd.ro



*Agricultural  
for quality*

OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA  
Str.22 Decembrie, Nr.222  
Loc.Deva, Cod 330162  
Jud.Hunedoara



T : 0254 -228760  
Nr /O/392/04.05.2020

## BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 11

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia daunatorului :

**Lema melanopa (gandacul balos al ovazului)  
la culturile de cereale paioase**

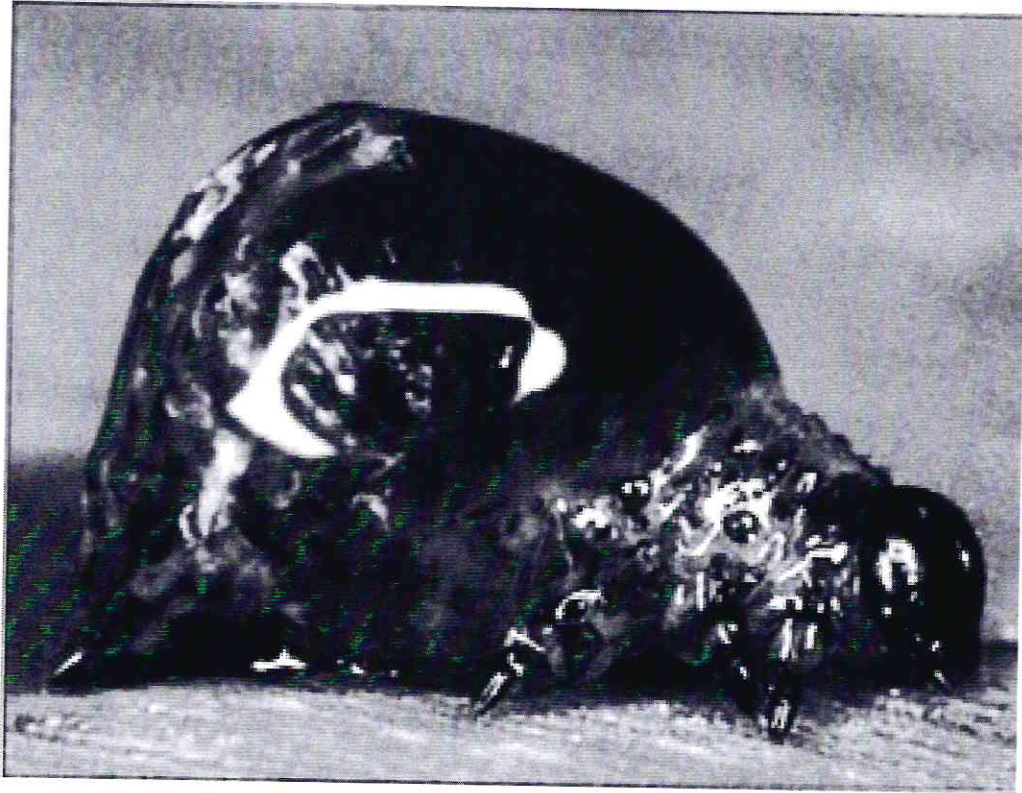
Adultul are corpul de 4-4,8 mm lungime, de culoare albastra, cu reflexe metalice verzui. Capul, antenele si tarsele de culoare neagra; pronotul, femurele si tibiile, de culoare roscata.Elitrele albastre, avand striuri, intre ele cu puncte dispuse in randuri longitudinale.

Larva, oligopoda, are 5-7 mm lungime. Capul mare, mandibulele dintate.

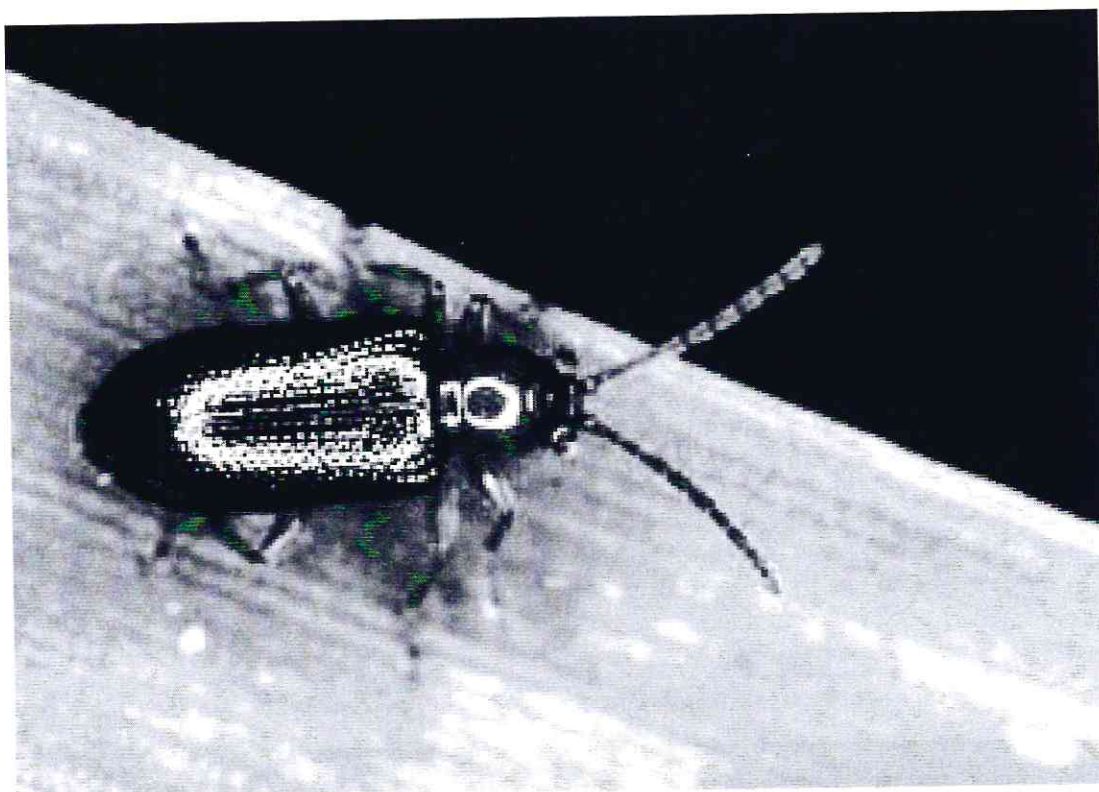
Capul si pronotul de culoare bruna. Picioarele formate din 3 articule, scurte.Corp de culoare galbena-murdara. Orificiul anal situat pe ultimul segment dorsal; excrementele in amestec cu substanta mucilaginoasa, sunt impinse pe partea dorsala a corpului, formand un strat protector (sac sterocoral).

### Plante atacate si mod de daunare

Adultii rod frunzele plantelor tinere, perforandu-le sub forma unor dungi longitudinale scurte, paralele cu nervurile. Larvele rod epiderma superioara si parenchimul frunzelor, tot sub forma de dungi longitudinale, iar epiderma inferioara se usuca, albindu-se. Atacul se produce in vetre si se observa de la distanta. Ataca de obicei ovazul dar si orzul si alte graminee.



Larva



**Efectuati tratamentul folosind unul dintre produsele:**

- Decis Expert în doza de 0.075 l/ha
- Faster 10 EC în doza de 0.1l/ha
- Karate Zeon în doza de 0.15 l/ha

**Perioada optima pentru efectuarea tratamentului:-** la depistare - in zile fara ploaie si vant.

La efectuarea tratamentului se mai pot utiliza si alte produse de protectie a plantelor cu efect similar, omologate in Romania.

La prepararea solutiei se vor respecta toate instructiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Şef Birou,  
Ing.Marinela IOJA

Intocmit,  
Ing. Daniel BOBOLEA

**Atenție! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR, ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA INTOXICAȚIILOR CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR!**

**RECOMANDĂRI:** Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

**ALTE RECOMANDĂRI:**

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 protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.
3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.



6. Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor.**

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

In anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suprafata (APIA) au obligatia sa il completeze

## REGISTRU\*

# de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

\*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

