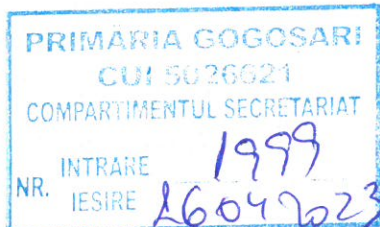


Oficiul Fitosanitar Giurgiu

Str. Ghizdarului, Nr.2, Giurgiu

Jud. Giurgiu



Tel : 0246/217617  
Fax: 0246/217617  
ofgiurgiu@anfof.ro

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr. 7 din 25.04.2023**

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/ bolii ;

**MELIGETHES AENEUS** (Gandacul lucios) ; **PLUTELLA XYLOSTELLA** (Molia verzei) ;  
**CEUTHORHYNCHUS NAPI** (Gargarita tulpinilor de rapita) ; **CEUTHORHYNCHUS ASSIMILIS**  
(Gargarita silicvelor) ; **ENTOMOSCELIS ADONIS** (Gandacul roșu al rapitei) **APHIS SPP.** (Afade)  
care pot cauza pierderi importante la culturile de :

**RAPIȚA DE TOAMNA**

**1. MELIGETHES AENEUS (gandacul lucios)**, adultul are corpul oval, de 1,5-2,7 mm lungime, de culoare verde-aramie, cu luciu metalic sau mat. Adultii se hranesc cu organele florale din bobocii încă nedesfăcuți. Larva este oligopoda, la completa dezvoltare are 3,5 mm lungime, corpul este de culoare alba. Insecta prezintă o generație pe an, iernează ca insecta adultă în stratul superficial al solului. Spre sfârșitul lunii aprilie, la formarea tulpinilor și la stărilor floriferi insectele își fac pariatia, trecând pe inflorescențele acestora continuându-și hrănirea. După copulație la începutul lunilor aprilie - mai, femelele perforază bobocii florali și depun ouăle. Larvele își fac apariția la deschiderea bobocilor florali și se hranesc cu organele florale. În cursul lunilor iunie-iulie apar adultii din noua generație, care, după o perioadă de hranire de câteva săptămâni, se retrag pentru hibernare. Roade bobocii florali la exterior, iar în interior consumă staminele și pistilul. Bobocii se usucă și cad, iar cei mai puțin atacați produc silicve mici, subțiri, rasucite la varf. Femele roade bobocul floral și depun pe stamine 1-2 ouă. Uneori, într-un boboc floral se găsesc până la 15 ouă, depuse de femele diferite.



**2. CEUTHORHYNCHUS ASSIMILIS (gargarita silicvelor)**, adultul are corpul de 2-2,8 mm lungime de culoare neagră. Pronotul prezintă câte un tubercol evident. Elitele sunt alungite și treptat îngustate posterior. Larva are corpul curbat, de 3-5 mm lungime și de culoare alba, iar capsula cefalică brună. Iernează ca insectă adultă în stratul superficial al solului. În primăvară, în cursul lunilor aprilie-mai, gargaritele părăsesc locul de hibernare migrând



in cultura. Depunerea pontelor are loc in silicvele in formare. Pentru depunerea pontelor femela roade un orificiu in peretele silicvei si, in fiecare orificiu ros, depune un ou. O femela depune 35-50 oua. Incubatia dureaza 8 -11 zile. La completa dezvoltare larvele rod orificii in peretii silicvei dupa care parasesc locurile de hrana, si se retrag in stratul superficial, unde se impupeaza. Noii adulti apar la inceputul lunii august si se hranesc cu plante crucifere spontane sau cultivate pana in toamna cand se retrag pentru hibernare.

**3. PLUTELLA XYLOSTELLA (molia verzei)**, este un daunator periculos al culturilor de crucifere acesta poate compromite total cultura de rapita in toamna sau primavara prin defoliere. Larvele se hranesc si cu mugurii floralii, flori si silicvele tinere. Semintele din silicvele deteriorate nu se umplu complet si se pot sparge prematur. Larvele ajunse in silicvele tinere consuma semintele in curs de dezvoltare. Hranirea extensiva cu partile plantelor de reproducere si reduce semnificativ randamentul culturii



**4. ENTOMOSCELIS ADONIDIS (Gandacul rosu al rapitei)**, roade marginile frunzelor neregulat, uneori ramanand numai nervurile. Poate ataca silicvele si bobocii floralii. Gandacul ataca in vetre si se poate dezvolta pe crucifere spontane. Ierneaza in stadiul de ou in primii cm de sol, avand o singura generatie pe an. Femela depune 800-900 de oua in vetre, la 3-4 cm adancime in pamant. Atacul gandacului rosu are loc atat toamna (septembrie – noiembrie), cat si primavara, acesta atacand frunzele, florile, bobocii si silicvele plantelor de rapita.



**Masuri de prevenire si combatere:** ☉ tratarea semintelor inainte de semanat; ☉ rotatia culturilor; ☉ agrotehnica corecta; ☉ strangerea si distrugerea resturilor vegetale; ☉ efectuarea tratamentelor cu insecticide specifice.

Pentru combatere, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

1. MAVRIK 2 F – 0,2 l/ha sau
2. INAZUMA 0,15-0,2 kg/ha sau
3. DECIS EXPERT 100 EC– 75 ml/ha

*Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor omologate ce se găsesc în PEST EXPERT cu acțiune similară pentru agenții de dăunare avertizați.*

Referințe <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html> - <https://aloe.anfd.ro>. Apoi tasteți la UTILIZATOR –guest, PAROLĂ- guest și dați căutare în PEST – EXPERT.

## INFORMARE

**CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI**, în materie de gestiune a produselor de protecția plantelor (SMR-10 Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor)

- să întocmească Registrul de evidență al tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
- să păstreze facturile avizele, bonurile de casă pe o perioada de cel puțin 3 ani a p.p.p utilizate în exploatație
- să utilizeze numai p.p.p omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor.
- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;

- p.p.p clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea produselor de protecția plantelor, emisa de oficiile fitosanitare din raza teritoriului în care își desfășoară activitatea.
- să nu aplice tratamente cu p.p.p 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 (parcelele din zona de protecție ce au o fisie înierbata de 13 m, funcție de panta terenului)
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară
- în cazul micilor utilizatori, ppp trebuie stocate în condiții corespunzătoare: ferite de lumină, căldură și umiditate excesive, separat de alte materiale și mai ales de furaje sau de alimente. Produsele se păstrează exclusiv în ambalajele lor originale, pe rafturi / paleți
- manipularea ppp și a deșeurilor (ambalaje ppp) - fermierul trebuie să asigure angajaților, care manipulează ppp, echipamente de protecție a muncii salopete, cizme, mănuși, ochelari etc.
- în vederea curățării echipamentelor de protecție și a utilajelor utilizate în tratamente fitosanitare fermierul trebuie să aibă condiții de stocare a apelor reziduale (fosă, recipiente de stocare).
- ambalajele din carton provenite de la produsele de protecția plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clădi obligatoriu de 3 ori și se vor goli în bazinul mașinii de stropit, după care se aplica pe suprafața cultivată.
- nu deversati soluțiile de stropit pe sol, lângă cursuri de apă, canale de scurgere, carari, suprafețe dure (beton, pământ batătorit). Nu aruncați niciodată ppp la întâmplare, acestea putând ajunge la sursele de apă.
- ambalajele se vor depozita până la predarea acestora către distribuitorul de produse de protecția plantelor sau se pot preda în Campania : „SCAPA” de ambalaje -.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normelor 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 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 Codul 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 președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța 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.

Responsabil Prognoză și Avertizare  
Ing. Popescu Georgeta

Oficiul Fitosanitar Giurgiu

Str. Ghizdarului, Nr.2, Giurgiu

Jud. Giurgiu



Tel : 0246/217617  
Fax: 0246/217617  
ofgiurgiu@anfof.ro

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr. 8 din 25.04.2023**

**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR LA MĂR, PĂR, GUTUI**

**RAPĂNUL (*Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*)**

Rapănul poate apărea încă de la începutul primăverii, atunci când temperatura este mai mare de 7 grade Celsius. Apariția sa poate fi favorizată de umiditate, mai exact de zilele în care apa rămâne timp de mai mult de nouă ore pe frunzele pomilor. Rapănul tinde să atace rapid toate organele tinere ale unui pom, fiind astfel capabil de a compromite rapid o cultură. Mici pete de culoare cenușie-măslinie apar întâi la baza frunzelor, pe latura dorsală. Odată ce petele cresc, frunzele devin maronii și cad înainte de vreme. Florile sunt atacate în același fel, petele apărând întâi pe sepalele acestora. Fructele pot căpăta și ele pete cenușii-măslinii, care inițial au o textură catifelată și mai târziu capătă o crustă. Petele se extind, deformând, uscând și crăpând fructele, iar pulpa acestora capătă în ultimă instanță un gust fad.



**FĂINAREA (*Podosphaera leucotricha*)**

Ciuperca iernează în principal sub formă de miceliu de rezistență între solzii mugurilor și pe lăstarii atacați. Primăvara devreme, la suprafața organelor atacate se formează conidiile ciupercii, care, în condiții favorabile, realizează noi infecții. Făinarea se poate manifesta pe toată durata perioadei de vegetație, până la căderea frunzelor. Tratamentele încep a fi aplicate începând cu faza de dez mugurit. Se pot aplica tratamente cu sulf până la faza de buton roz, ulterior fiind necesară aplicarea unor produse cu moduri mai complexe de acțiune, deoarece și condițiile de apariție a



infecției devin mult mai favorabile. Tratamentele efectuate în luna aprilie sunt, de obicei, foarte importante pentru protecția livezii împotriva făinării. Atacuri puternice au loc însă și la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie. Apariția ciupercii poate fi favorizată de umiditatea ridicată (peste 80%), dar și de temperaturile ridicate. Făinarea atacă în special frunzele pomilor și lăstarii tineri, însă pot fi afectate și florile sau fructele tinere. Organele atacate se acoperă cu o pulbere albicioasă, care își schimbă treptat culoarea în gălbui și poate fi observată cu ușurință. Dacă făinarea atacă florile, acestea se deformează și se usucă. Fructele sunt atacate de făinare când soiul respectiv este sensibil și infecția este puternică; în acest caz, creșterea lor este oprită. După un timp, ele vor cădea din pom.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu :

**KUMULUS DF -0,3%**, un produs pe bază de sulf, element extrem de eficient în combaterea făinării.  
**SERCADIS – 0,25-0,3l/ha**, care asigură o deosebită eficacitate în combaterea rapănului și făinării;  
**BELLIS- 0,8 kg/h**, eficient în combaterea făinării, a rapănului, dar și a bolilor de depozitare, precum putrezirea umedă, putregaiul cenușiu (*Botrytis* spp.) și putrezirea amară (*Alternaria*)  
**SULFOLAC 80 WG** (s.a. sulf) – 4,5 kg/ha sau **SULPHUR 80 WG** (s.a. sulf) – 4,5 kg/ha Produsele pe bază de sulf sunt omologate și pentru combaterea făinării la vița de vie (*Uncinula necator*) și la alte specii pomicole - prun (*Podosphaera tridactyla*), piersic (*Sphaerotheca pannosa*). Au efect secundar și asupra acarienilor

*Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor omologate ce se găsesc în PEST EXPERT cu acțiune similară pentru agenții de dăunare avertizați.*

Referințe <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html> - <https://aloe.anfd.ro>. Apoi tastezi la UTILIZATOR – guest, PAROLĂ- guest și dai căutare în PEST – EXPERT.

## INFORMARE

**CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI**, în materie de gestiune a produselor de protecția plantelor (SMR-10 Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor)

- să întocmească Registrul de evidență al tratamentelor cu produse de protecție a plantelor
- să păstreze facturile avizele, bonurile de casă pe o perioadă de cel puțin 3 ani a p.p.p utilizate în exploatație
- să utilizeze numai p.p.p omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor.
- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- p.p.p clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea produselor de protecția plantelor, emisă de oficiile fitosanitare din raza teritoriului în care își desfășoară activitatea.
- să nu aplice tratamente cu p.p.p 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(parcelele din zona de protecția ce au o fisie inierbata de 13 m, funcție de panta terenului
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațiile agricole , așa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară
- în cazul micilor utilizatori , ppp trebuie stocate în condiții corespunzătoare: ferite de lumină,căldură și umiditate excesive, separat de alte materiale și mai ales de furaje sau de alimente. Produsele se păstrează exclusiv în ambalajele lor originale, pe rafturi /paleți
- manipularea ppp și a deșeurilor( ambalaje ppp) - fermierul trebuie să asigure angajaților, care manipulează ppp, echipamente de protecție a muncii salopete, cizme, mănuși, ochelari etc.

- în vederea curățării echipamentelor de protecție și a utilajelor utilizate în tratamente fitosanitare fermierul trebuie să aibă condiții de stocare a apelor reziduale( fosă, recipiente de stocare.
- ambalajele din carton provenite de la produsele de protecția plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clădi obligatoriu de 3 ori și se vor goli în bazinul mașinii de stropit , după care se aplica pe suprafața cultivată.
- nu deversați soluțiile de stropit pe sol, lângă cursuri de apă, canale de scurgere, carari, suprafețe dure (beton, pământ batătorit). Nu aruncați niciodată ppp la întâmplare, acestea putând ajunge la sursele de apă.
- ambalajele se vor depozita până la predarea acestora către distribuitorul de produse de protecția plantelor sau se pot preda în Campania : „SCAPA” de ambalaje -:

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normelor 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 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 Codul 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 președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța 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.

Responsabil Prognoză și Avertizare  
Ing. Popescu Georgeta



Oficiul fitosanitar GiurgiuSos. Ghizdarului, nr 2,  
tel. 0246217617, e-mail [ofgiurgiu@anf.ro](mailto:ofgiurgiu@anf.ro)

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| PRIMARIA GOGOSARI          |                 |
| CUI 5026521                |                 |
| COMPARTIMENTUL SECRETARIAT |                 |
| NR.                        | INTRARE 2001    |
|                            | IESIRE 16042023 |

## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 9 din 25/04/2023

PLOSNITA CEREALELOR (Eurygaster sp.), GANDACUL BALOS (Lema melanopa), AFIDE (Schizaphis g.), MUSTELE CEREALELOR

### PLOȘNIȚA CEREALELOR

– are o singura generatie pe an si ierneaza in stadiul de adult, avand ca preferinta padurile de stejar. Adultii hibernanti parasesc locurile de iernare de obicei in cursul lunii aprilie, dar in mod diferit de la un an la altul, in functie de conditiile climatice. Dupa aparitia adultilor hibernanti in cultura, sunt vatamate frunzele si tulpinile; ca urmare frunza centrala si, intr-un stadiu mai avansat, tulpina se ingalbeneste si se usuca incepand de la locul intepaturii.

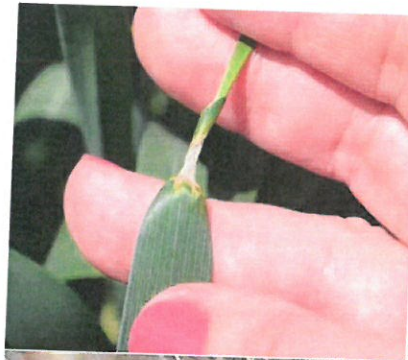
Atacul produs deasupra ultimului nod, in timpul formarii spicului in burduf, atrage dupa sine ingalbenirea, vestejirea si chiar distrugerea spicului. Daca atacul s-a produs dupa ce spicul a iesit din burduf si pana la legat, acesta se albeste. Hranirea si atacul indivizilor din noua generatie (larve si adulti) au loc pe boabele in formare si pe cele deja formate pana la recoltarea lor. Boabele aflate in ultima faza de dezvoltare si inainte de recoltare si care au fost atacate pot fi recunoscute, deoarece locul intepaturii este marcat de un punct negru inconjurat de o zona decolorata, in interiorul caruia au actionat enzimele secretate de plosnita pentru absorbirea substantelor nutritive.

Partile din bob intepate devin cretoase si albe, iar daca se rade in acel loc usor cu unghia sau cu un ac, endospermul fiind sfaramicios se desprinde usor si cade in bucati mici, pana ce unghia sau acul intalneste tesutul sanatos al bobului.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentelor pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:

- 3-5 adulti/mp – in lanurile cu vegetatie slaba, slab dezvoltate;
- 5-7 adulti/mp – in lanurile cu vegetatie buna, normal dezvoltate, cu recomandarea ca in 5-7 zile sa se termine tratamentul.





### **GÂNDACUL BĂLOS AL OVĂZULUI**

– Prezintă o generație pe an. Iernează ca insectă adultă sub ierburi, gunoaie, în frunzarul pădurilor. Apar în primăvară, când temperatura medie zilnică este de 9-10°C, în aprilie. La apariție insectele se hrănesc perforând frunzele sub formă de dungi longitudinale.

Depunerea ouălor are loc la începutul lunii mai. Acestea sunt depuse pe partea superioară, paralel cu nervura mediană a frunzei. După cca. 2 săptămâni apar larvele, care se hrănesc pe seama limbului foliar.

Adulții rod frunzele plantelor tinere, perforându-le sub forma unor dungi longitudinale scurte, paralele cu nervurile.

Larvele rod epiderma superioară și parenchimul frunzelor, tot sub formă de dungi longitudinale, iar epiderma inferioară se usucă, albindu-se. Atacul se produce în vetre și se observă de la distanță. Atacă de obicei ovăzul dar și orzul și alte graminee.



Pentru combatere, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

1. DELTAGRI (FASTER DELTA) – 0,3 L/HA sau
2. KAISO SORBIE 5 EG (REXARIS) – 0,15 KG/HA sau
3. LAMDEX EXTRA (REXARIS 25 WG) – 0,3 l/ha sau
4. CYCLONE (FASTER GOLD 50 EC) – 0,1 l/ha sau
5. VANTEX 60 CS ( NEXIDE 60 CS) – 80 ml/ha pentru plosnita si 70 ml/ha pentru gandacul balos. sau alte produse de protectia plantelor omologate

- Alte recomandari: distrungerea resturilor vegetale dupa recoltare;
- evitarea irigarii prin aspersiune;
- respectarea schemelor de plantare si efectuarea raririi plantelor;
- combaterea buruienilor pentru a favoriza circulatia aerului;
- folosirea semintelor certificate, libere de boli;
- tratamente cu fungicide specifice pentru prevenire si tratare.
- strangerea si distrugerea resturilor vegetale, dupa recoltare;
- fertilizarea echilibrata;
- rotatia corecta a culturilor;
- cultivarea soiurilor rezistente;
- 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 înconjurător.
- Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine în conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS ( privind implementarea legislatiei , in vederea protectiei familiilor de albine , impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.
- Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale ,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 Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale ,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania , cu modificarile ulterioare .

Responsabil Prognoză și Avertizare

Țăranu Mihaela