

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 32 /29.06.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Arion vulgaris* sau **limaxul spaniol**, *Deroceras agreste* sau **limaxul gălbui**, *Deroceras reticulatum* sau **limaxul cenușiu** specii de *Limax sp.* etc.

Limaxul spaniol este un melc fără cochilie de culoare maro-roșcat până la portocalie, fără nervuri, cu lungimea corpului de 70-140 mm. Mucusul eliberat în timpul deplasării este de culoare gălbui spre portocaliu.

Limaxul gălbui are corpul lung de până la 50 mm, de culoare maronie pală, cu capul și tentaculele mai închise la culoare. Mucusul eliberat este incolor, iar la iritare este alburiu.

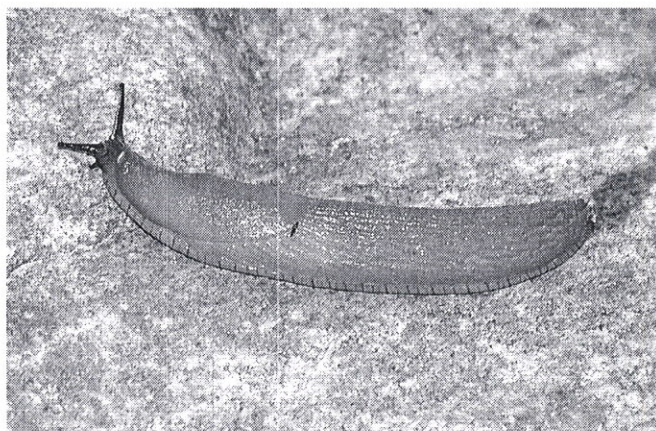
Limaxul cenușiu are corpul lung de 40-60 mm, de culoare cafenie deschisă spre cenușie, pe jumătatea posterioară cu puncte negricioase, care formează o rețea. Mucusul eliberat este incolor, iar la iritare este alburiu.

Condițiile climatice cu ploi și umiditate ridicată din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea melcilor fără cochilie, care dăunează în culturile de legume, plantații de căpșuni și cereale. Deoarece sunt activi mai ales în timpul nopții, produsele de protecția plantelor se vor împrăștia spre seară în doza recomandată, fără încorporare. Pentru prevenire și combatere se recomandă folosirea unui moluscocid din următoarele:

- **AGROSAN B** în doză de 7 kg /ha, aplicate de două ori, la interval de 7-14 zile sau
- **ALLOWIN** în doză de 5 kg /ha sau
- **AXCELA** în doză de 7 kg /ha sau
- **IRONMAX PRO** în doză de 7 kg /ha sau
- **META GOLD 3% (ARION PRO 3G** - a doua denumire comercială) în doză de 7 kg /ha sau
- **META GOLD 5%** în doză de 4 kg /ha sau
- **OPTIMOL** în doză de 5 kg /ha sau
- **SLIMAX** în doză de 7 kg /ha, sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

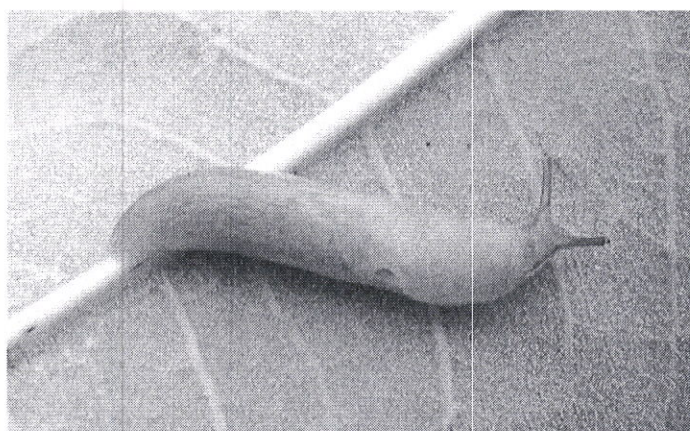
Măsuri alternative de combatere: Se așază între rândurile de plante bucăți de scânduri, plastic sau textile umede sub care melcii se adăpostesc în timpul zilei. Se verifică periodic, se adună și se distrug.

Metode durabile: fizice, mecanice, biologice. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Arion_vulgaris_03.jpg

<http://www.animalbase.uni-goettingen.de/zooweb/servlet/AnimalBase/home/picture?id=7336>



<http://www.animalbase.uni-goettingen.de/zooweb/servlet/AnimalBase/home/picture?id=4682>

Alte recomandări:

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 produse pentru protecția 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 A.C.A. 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 intoxicației 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 Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița

Întocmit,

Molnar Zoltan

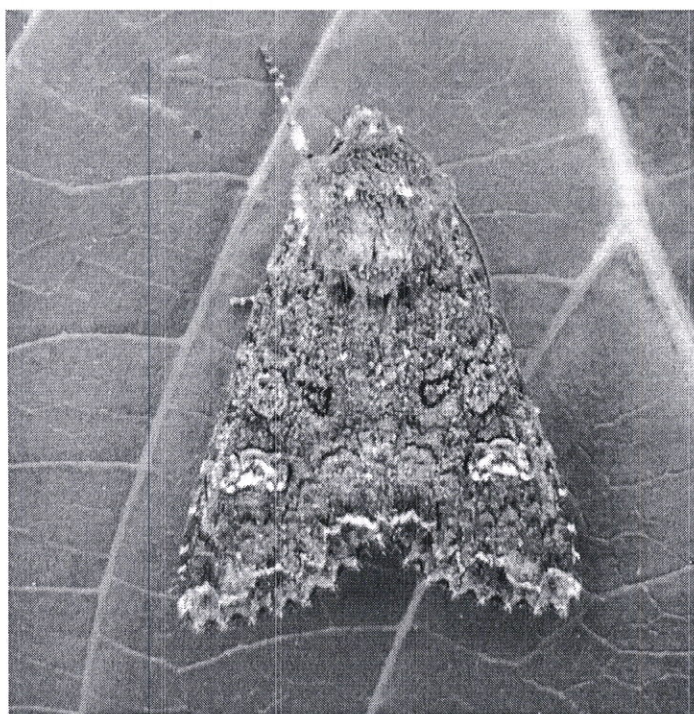
BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 33 /29.06.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: ***Mamestra brassicae*** sau **buha verzei**.

Fluturile adult are anvergura aripilor de 40-46 mm, de culoare cenușiu-bruniu, cu pete și puncte negre și albicioase, cu o pată reniformă cu marginea alburie aflată la ultima treime a aripii. Omidă are lungimea de 40-45 mm și este de culoare verde-cenușie, brună, pe spate cu trei dungă longitudinale mai deschise. Lateral, pe fiecare segment există câte o dungă oblică, de culoare închisă. Femela depune numeroase ouă în grupe de 15-100, de regulă pe dosul frunzelor de varză. După 1-2 săptămâni larvele eclozate rod la început epiderma inferioară a frunzelor, iar mai târziu perforează neregulat frunzele și pătrund în căpățâna în formare. Aici roade galerii în care se află excrementele verde-gălbui. După dezvoltarea deplină, larvele se retrag în sol, unde se împușcă. Are două generații pe an, iar pentru prevenirea și combaterea primei generații se recomandă efectuarea **tratamentului I**, cu unul din următoarele insecticide:

- **KARATE ZEON** în concentrație de 0,015% (în doză de 0,09 l/ha) sau,
- **MAVRIK 2F** în concentrație de 0,05% (în doză de 0,3 l/ha) sau,
- **MOSPILAN 20 SG** în concentrație de 0,0125% (0,075 kg/ha) sau
- **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,015% (în doză de 0,09 l/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



Măsuri alternative de combatere: mecanice, biologice, fizice.

Metode durabile: fizice, mecanice, biologice. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

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 produse pentru protecția 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 A.C.A. 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 intoxicației 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 Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.

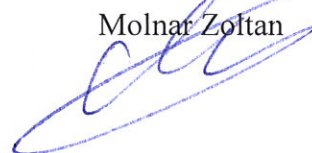
Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



BULETIN DE AVERTIZARE

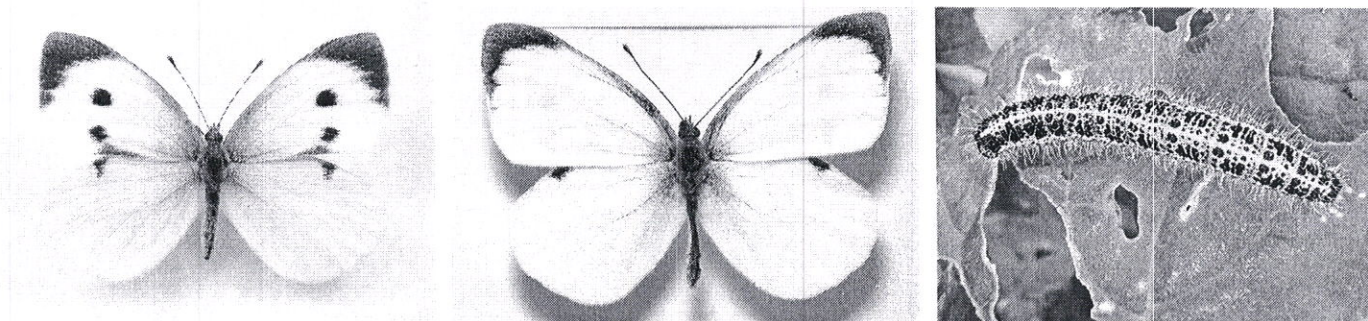
Nr. 34 /29.06.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: ***Pieris brassicae*** sau **fluturile alb al verzei**.

Fluturile adult are corpul negru, acoperit cu perișori gălbui, iar aripile sunt albe, cu pete negre, având anvergura de 50-65 mm. La femelă vârful aripii este negru, iar la mijloc mai există două pete negre. Masculii sunt mai mici decât femelele, iar pe aripă au doar pata neagră în vârf. Omida are lungimea de 40-50 mm, de culoare verde sau gălbui-cenușiu, cu puncte negre de diferite dimensiuni. Pe spate și pe laterale are câte o dungă longitudinală galbenă. Femela depune numeroase ouă în grupe de 15-20, de regulă pe dosul frunzelor de varză sau altor vărzoase. După 1-2 săptămâni larvele eclozate rod la început epiderma inferioară a frunzelor, iar mai târziu rod toate frunzele rămânând doar nervurile principale. După dezvoltarea deplină, larvele se deplasează pe garduri, ziduri, unde se împușcă. Anual se dezvoltă 2-3 generații, pagube mari provocând mai ales la varza de toamnă. Pentru prevenirea pagubelor se recomandă efectuarea unui **tratament**, cu unul din următoarele insecticide:

- **AFFIRM** în concentrație de 0,25% (în doză de 1,5 kg/ha) sau,
- **BENEVIA** în doză de 0,4-0,5 l/ha sau,
- **DECIS EXPERT 100 EC** în doză de 75 ml/ha sau,
- **KARATE ZEON** în concentrație de 0,015% (în doză de 0,09 l/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Momentul optim pentru efectuarea tratamentului este la depășirea pragului economic de dăunare, adică la prezența a peste 12 larve (omizi) la 100 plante.



<https://www.aureus-butterflies.de/Pieris-brassicae-female>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pieris.brassicae.male.mounted.jpg>

<https://alchetron.com/Pieris-brassicae>

Măsuri alternative de combatere: mecanice, biologice, fizice.

Metode durabile: fizice, mecanice, biologice. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

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 produse pentru protecția 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 A.C.A. 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 intoxicației 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 Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.

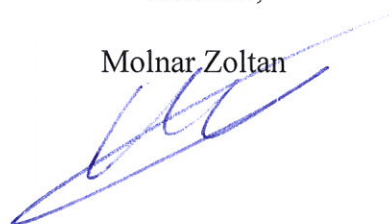
Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 30 /26.06.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cartof: **Phytophthora infestans sau Mana cartofului.**

Boala se manifestă pe toate organele aeriene ale plantei. La vârful frunzelor sau pe marginea limbului apar pete mari, neregulate, brune verzui, necrotice, cu aspect de opărit. În jurul petelor apare un halou verde deschis, în dreptul căruia ciuperca sporulează la umiditate relativă de peste 86%. Necrozele pot apare și pe tulpini unde provoacă frângerea lor. De la un an la altul boala se transmite prin tuberculi infectați plantați sau prin grămezile de tuberculi aruncați, după sortare în primăvară.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile manifestării bolii, se recomandă aplicarea unui tratament preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **ARMETIL COBRE (MEVAXIL COBRE** – a doua denumire comercială) în doză de 2,5 kg/ha sau,
- **BANJO 500 SC (CARTALA** – a doua denumire comercială) în doză de 0,4 l/ha sau,
- **CYMBAL 45 (DRUM** – a doua denumire comercială) în doză de 0,25 kg/ha sau,
- **INFINITO 687,5 SC** în doză de 1,4 l/ha sau,
- **RANMAN TOP (KARITSU** – a doua denumire comercială) în doză de 0,5 l/ha, sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

În condiții climatice cu ploi și umezeală ridicată tratamentul se va repeta la 7 - 10 zile, în funcție de fungicidul folosit (de contact sau sistemic).



Phytophthora infestans (PHYTIN) - <https://gd.eppo.int>

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 al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

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 produse pentru protecția 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 A.C.A. 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 intoxicației 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 Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan

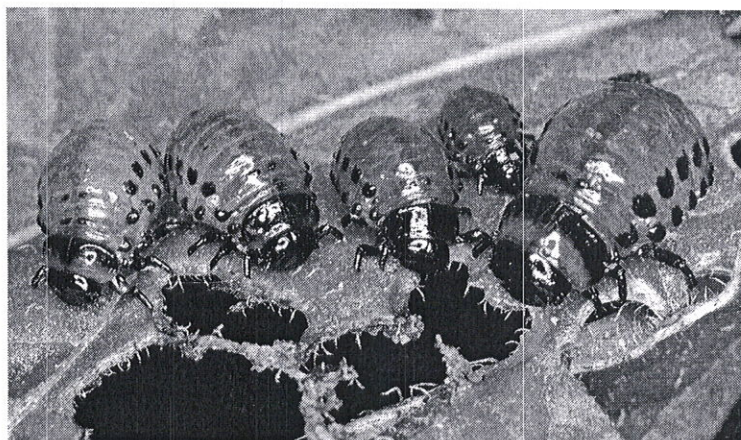


BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 31 /26.06.2023.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Leptinotarsa decemlineata* sau **gândacul din Colorado**.

Gândacul adult are corpul oval, bombat dorsal, de culoare galbenă-portocalie, cu 10 dungi negre, longitudinale. Capul și pronotul sunt galbene-roșcate, iar lungimea corpului este de 9-12 mm. Oul este oval alungit, de culoare galbenă-portocalie. Larvele după eclozare au 1,5 mm lungime și de culoare roșie. Larvele în creștere prezintă câte două rânduri de puncte negre pe părțile laterale, iar capul este negru. În ultimul (IV.) stadiu de dezvoltare larvele se deschid la culoare devenind galbene-portocalii, și au lungimea de 8-10 mm. O femelă depune în medie 500 de ouă pe dosul frunzelor, dar și pe vegetația din apropierea cartofilor. Larvele se hrănesc cu frunzele plantelor de cartof, iar la o densitate ridicată, tufele plantelor pot fi distruse complet, rămânând doar vreții. După dezvoltarea deplină, larvele se retrag în sol la 5-20 cm adâncime, unde își confecționează camere pupale din particule de pământ. Stadiul de pupă durează 8-13 zile, după care apar adulții generației I.



<https://www.monaconatureencyclopedia.com/leptinotarsa-decemlineata/?lang=en>

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Colorado_potato_beetle_larvas_%28Leptinotarsa_decemlineata%29.jpg

Pentru prevenirea daunelor sau combaterea dăunătorului se recomandă efectuarea **tratamentului II.** cu unul din următoarele insecticide:

- **ALVERDE** în doză de 0,25 l/ha sau,
- **CYPERGUARD 25 EC (FOSTOC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,08 l/ha sau,
- **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în doză de 0,2 l/ha sau
- **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS** – a doua denumire comercială) în doză de 0,12 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă pentru efectuarea tratamentului este la apariția primelor larve de vârstă a III.a, adică atunci când primele larve apărute în cultură sunt mari, dar încă roșii.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metode durabile: fizice, mecanice, biologice. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări:

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 produse pentru protecția 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 A.C.A. 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 intoxicației 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 Ordinul 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 fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



