

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.

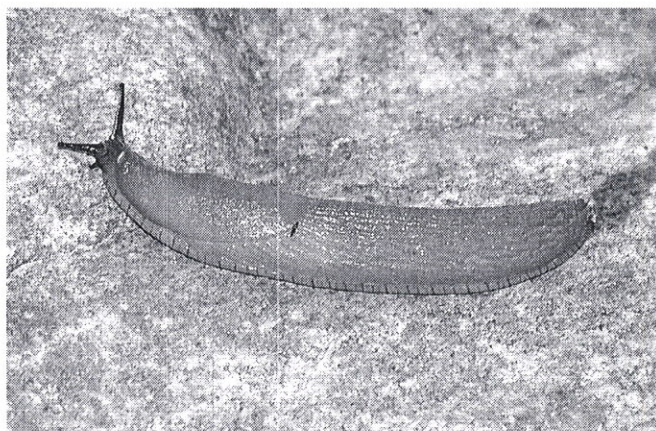
Limaxul cenușiu are corpul lung de 40-60 mm, de culoare cafenie deschisă spre cenușie, pe jumătatea posterioară cu puncte negricioase, care formează o rețea. Mucusul eliberat este incolor, iar la iritare este alburiu.

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.

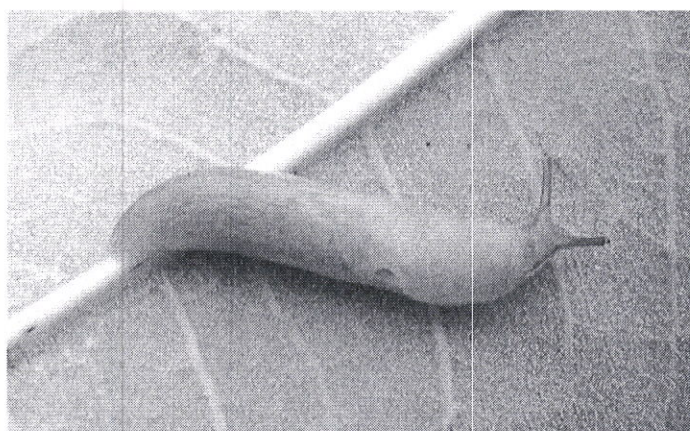
Măsuri alternative de combatere: Se așază între rândurile de plante bucăți de scânduri, plastic sau textile umede sub care melcii se adăpostesc în timpul zilei. Se verifică periodic, se adună și se distrug.

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

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 32 / 29.06.2023.

A zöldségeket károsító **spanyol csupaszcsiga** (*Arion vulgaris*), **szántóföldi csupaszcsiga** (*Deroceras agreste*) vagy **szürke csupaszcsiga** (*Deroceras reticulatum*), egyéb *Limax* fajok ellen.

A spanyol csupaszcsiga 70-140 mm hosszú teste vöröses barna színű. Nincsenek erezetek rajta és haladásakor sárgás, narancssárgás nyálkát hagy maga után.

A kifejlett szántóföldi csupaszcsiga 50 mm hosszúra is megnőhet, világos barna színe van, a feje és a tapogatói sötétebb árnyalatúak. Nyálkája színtelen, de ingerléskor fehéres színű lesz.

A szürke csupaszcsiga hossza 40-60 mm, világos kávébarna színe szürkés felé alakulhat. A test hátsó felén feketés pontok hálózatot alkotnak. Nyálkája színtelen, de ingerléskor fehéres színű lesz.

Az utóbbi periódus esős, nedves időjárási viszonyai kedveznek a különböző meztelen csigák megjelenésének és terjedésének, amelyek a zöldségekben, földieper ültetvényekben, gabonásokban károsítanak. Mivel főleg éjjel aktívak, a növényvédő szereket estefelé ajánlatos kiszórni, talajba forgatás nélkül. A kezelést a következő csigaölő szerek egyikével ajánlatos elvégezni:

- **AGROSAN B** 15 kg /ha adagolással vagy
- **ALLOWIN** 5 kg /ha adagolással vagy
- **AXCELA** 7 kg /ha adagolással vagy
- **IRONMAX PRO** 7 kg /ha adagolással vagy
- **META GOLD 3% (ARION PRO 3G** - a második kereskedelmi elnevezés) 7 kg /ha adagolással vagy
- **META GOLD 5%** 4 kg /ha adagolással vagy
- **OPTIMOL** 5 kg /ha adagolással vagy
- **SLIMAX** 7 kg /ha adagolással, vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: Napközben a csigák a kulturnövény sorok közé kihelyezett nedves deszkák, műanyagok, textilek alá húzodnak meg. Ezek rendszeres ellenőrzése közben számos meztelencsigát lehet összeszedni, elpusztítani..

Fenntartható módszerek: biológiai, fizikai, mechanikai és más vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

Egyéb ajánlatok:

- **Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszer kevernek össze.**

- **A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !**

- **Szigorúan be kell tartani a növényvédőszerek használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).**

- **Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.**

KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.

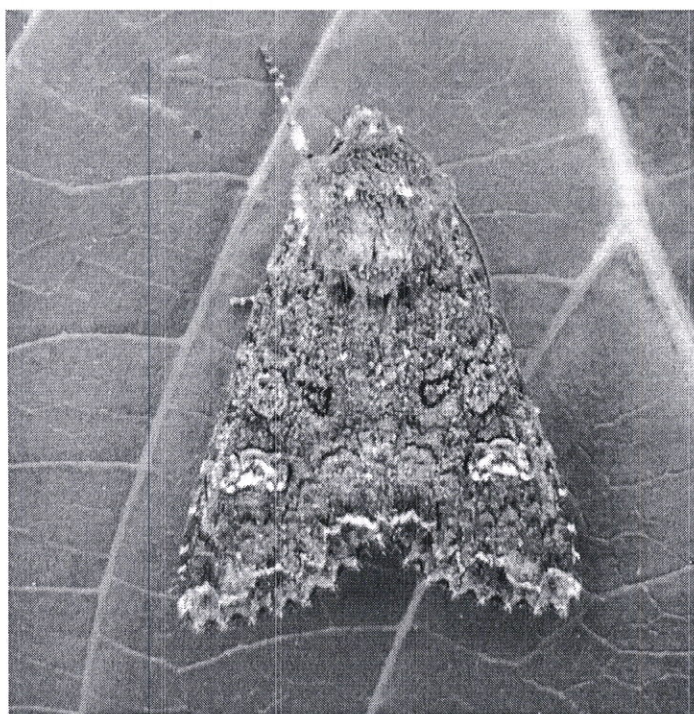
BULETIN DE AVERTIZARE

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. Omida are lungimea de 40-45 mm și este de culoare verde-cenușie, brună, pe spate cu trei dungii 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 împupeză. 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.

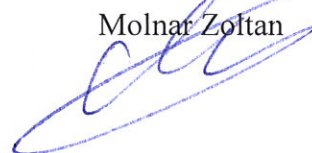
Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 33 / 29.06.2023.

A káposztát károsító **káposzta-bagolylepke** (*Mamestra brassicae*) ellen.

A lepke szárny fesztávolsága 40-46 mm, színe szürkésbarna, fekete és fehéres pontokkal, foltokkal. A szárnyak utolsó harmadánál fehér szélű, vese forma folt található. A hernyó hossza 40-45 mm, színe zöldes-szürke, barna, a hátán három, hosszanti, világosabb csíkkal. A hernyó oldalán, mindegyik szelvényen sötét színű harántcsík található. A nőtény számos petét rak le, 15-100-as csoportokban, a káposztalevelek hátára. 1-2 hét múlva a kikelt lárvák az elején a levelek alsó felületét rágják, később szabálytalan lyukakat rágnak és befűrődnek a fejlődésben levő káposztafejbe. Itt a kirágott járatokban sárgászöld ürülék marad. A teljes kifejlődés után a lárvák elhagyják a káposztát és elvonulnak a talajba, ahol bebábozódnak. Évente két generációja van és az első nemzedék károsításának megelőzésére ajánlatos az **első kezelést** a következő rovarölő szerek egyikével elvégezni:

- **KARATE ZEON** 0,015% koncentrációban (0,09 l/ha adagolással) vagy,
- **MAVRIK 2F** 0,05% koncentrációban (0,3 l/ha adagolással) vagy,
- **MOSPILAN 20 SG** 0,0125% koncentrációban (0,075 kg/ha adagolással) vagy
- **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,015% koncentrációban (0,09 l/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: fizikai, mechanikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: biológiai, fizikai, mechanikai és más vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

Egyéb ajánlatok:

- Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszert kevernek össze.
- A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !
- Szigorúan be kell tartani a növényvédőszer használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).
- Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.

KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.

BULETIN DE AVERTIZARE

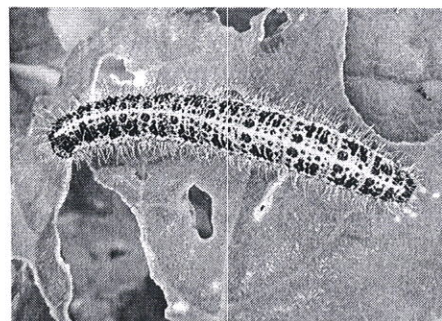
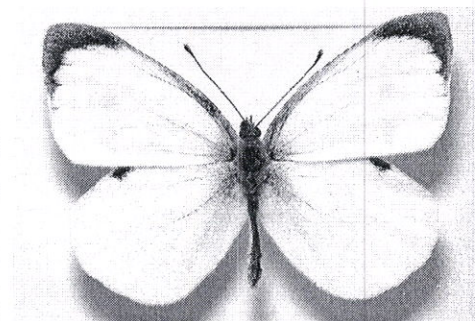
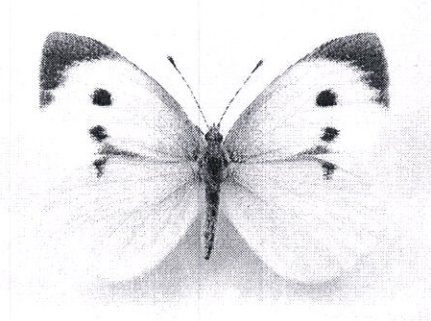
Nr. 34 /29.06.2023.

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.

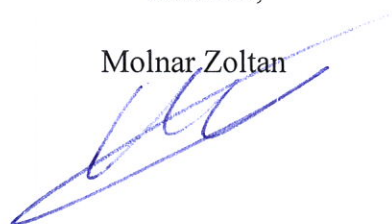
Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

Molnar Zoltan



NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 34 / 29.06.2023.

A káposztát károsító **káposztalepke** (*Pieris brassicae*) ellen.

A lepke teste fekete színű, sárga szőrzettel borítva, a szárnyak fehérek, a fesztávolság pedig 50-65 mm. A nőtény szárnya hegye fekete, közepén két fekete folttal. A hím egyedek valamivel kisebbek és csak szárnyak hegye fekete. A hernyó hossza 40-50 mm, színe zöld vagy sárgás-szürke, számos, különböző méretű fekete folttal. A lárva hátán és oldalán, egy-egy sárga, hosszanti csík húzódik. A nőtény számos petét rak le, 15-20-as csoportokban, a káposztalevelek hátára vagy más káposztaféle növényre. 1-2 hét múlva a kikelt lárvák az elején a levelek alsó felületét rágják, majd az egész levelet, annyira, hogy csak a levél erezte maradjon meg. A teljes kifejlődés után a lárvák elhagyják a káposztát kerítésekre, falakra húzódnak, ahol bebábozódnak. Évente 2-3 generáció is megjelenhet, jelentősebb kárt főleg az őszi káposztánál okozva.

A károk megelőzésére ajánlatos egy **kezelést** a következő rovarölő szerek egyikével elvégezni:

- **AFFIRM** 0,25% koncentrációban (1,5 kg/ha adagolással) vagy,
- **BENEVIA** 0,4-0,5 l/ha adagolással vagy,
- **DECIS EXPERT 100 EC** 75 ml/ha adagolással vagy,
- **KARATE ZEON** 0,015% koncentrációban (0,09 l/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Az ajánlott, optimális kezelési időszak akkor van, amikor át lett lépve a gazdasági kárküszöb, vagyis amikor 100 növényen több mint 12 lárva (hernyó) található.

Alternatív védelem: fizikai, mechanikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: biológiai, fizikai, mechanikai és más vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

Egyéb ajánlatok:

- **Nagy figyelemmel kövessék a vegyszerek kompatibilitási előírásait abban az esetben ha több vegyszert kevernek össze.**

- **A környezet védelme érdekében meg kell tenni minden szükséges lépést !**

- **Szigorúan be kell tartani a növényvédőszer használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).**

- **Betartva a törvényes kereteket (Reg. (CE) Nr. 1107/2009; HG nr. 1559/2012; OG nr. 4/1995; OG nr. 41/2007; HG 1230/2012), a mezőgazdászok akik növényvédő szereket tárolnak, vagy használnak, kötelesek legalább 3 évig megőrizni ezeknek a könyvelési és nyilvántartási dokumentumait és minden vegyszeres kezelés elvégzése után a felhasználó köteles naprakész nyilvántartást vezetnie a kezelésekről.**

KÉRJÜK, A NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉST JÓL LÁTHATÓ HELYRE FÜGGESSZÉK KI, HOGY AZ ÉRDEKELTEK ÉRTESÜLJENEK RÓLA.

Anexa nr. 10

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
 Domiciliu fermier/sediul social al societății
 (Comuna, județul)
 Ferma (nume/număr, adresa).....

**REGISTRU
 DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR**
 (Conform Reg. UE nr. 1107/2009, art. 67, alin. (1))

Data efectuării tratament. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat				Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruienii	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha		

Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe ultima pagină a registrului se menționează câte pagini conține, se semnează și ștampilează (după caz) de către fermierul sau administratorul societății