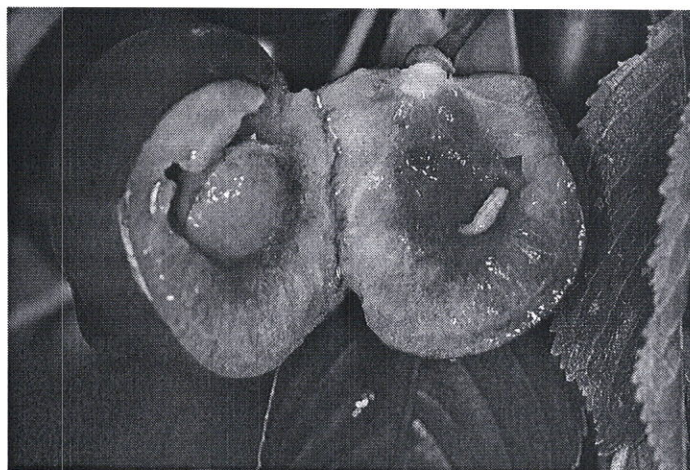
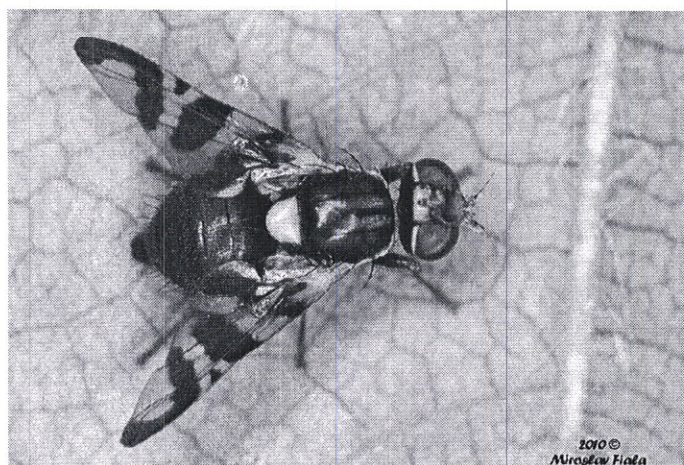


BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 17 /30.04.2024.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Rhagoletis cerasi* sau **musca cireșelor și vișinelor**.

Musca adultă are corpul lung de 3-4,5 mm, femela fiind puțin mai mare, de culoare brună-negricioasă. Capul, scutul și vârful femurelor sunt galbene-roșcate, iar pronotul prezintă dungi galbene și negre. Larva de 5-6 mm este albă, apodă și acefală. Prezintă o singură generație pe an și iernează în sol, în stadiul de pupă. Adulții încep să apară în a doua jumătate a lunii mai, iar la 1-2 săptămâni după împerechere, o femelă depune cu ovipozitorul câte un ou în fructele de cireș sau vișin aflate în pârgă. O femelă poate depune 100-150 ouă, iar după apariție, larvele se hrănesc cu pulpa fructelor. Fructele atacate se înmoaie, se brunifică și putrezesc, atât pe pom cât și după recoltare. După dezvoltarea deplină, larvele se retrag în sol la 2-5 cm adâncime, unde se transformă în pupe, rămânând în acest stadiu până în primăvara anului următor.



<https://www.biolib.cz/en/taxonimage/id127658/?taxonid=124836&type=1>
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kirschfruchtfliege_Rhagoletis_cerasi_2.jpg

Pentru prevenirea și combatere se recomandă efectuarea tratamentelor cu unul din următoarele insecticide:

- **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,015 % sau
- **LASER 240 SC (NEXUBA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,06 % sau
- **POLECI (DECA 2,5 EC** – a doua denumire comercială) în doză de 0,3-0,5 l/ha (în concentrație de 0,03-0,05% în 1000 l apă) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă pentru efectuarea primului tratament este când culoarea fructelor virează de la verde în galben, urmând să se repete după 7 zile. Insecticidele recomandate sunt eficiente și pentru combaterea păduchilor de frunze apărute.

Măsuri alternative de combatere: Folosirea capcanelor feromonale pentru capturarea cât mai multor masculi, sau răspândirea în exces al feromonilor pentru dezorientarea masculilor.

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

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Molnar Zoltan.

NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS Nr. 17 / 30.04.2024.

A cseresznyét és meggyet károsító **cseresznyelégy (*Rhagoletis cerasi*)** ellen.

A kifejlett légy hossza 3-4,5 mm, a nőtény kissé hosszabb, teste feketés barna színű. A feje, pajzscskája és a lábainak vége vöröses sárga színű, az előháta fekete és sárga csíkos. A kifejlett, fehér lárva hossza 5-6 mm, láb és fej nélküli. A kártevő évente egy nemzedéket fejleszt ki és báb alakban tel. A legyek május második felében szoktak megjelenni, majd a párzás után 1-2 héttel a nőtény egy petét helyez a zöld vagy éppen színeződő gyümölcs héja alá. Egy nőtény átlagban 100-150 petét rak le, majd a kikelés után a lárvák a gyümölcs húsával kezdenek táplálkozni. A megtámadott gyümölcsök megpuhulnak, megbarnulnak és megrothadnak, úgy a fán mint szedés után. A teljes kifejlődés után a lárvák behúzódnak a talajba 2-5 cm mélyre, ahol bábbá alakulnak át, ebben az állapotban maradva következő tavaszig.

A károsítások megelőzésére ajánlatos az első kezelést a következő rovarölő szerek egyikével elvégezni:

- **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,015 % koncentrációban vagy,
- **LASER 240 SC (NEXUBA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,06 % koncentrációban vagy
- **POLECI (DECA 2,5 EC** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,3-0,5 l/ha adagolással (0,03-0,05% koncentrációban, 1000 l vízben) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Az első kezelést ajánlatos a gyümölcsök színeződése kezdetén elvégezni, 7 nap múlva megismételve azt. Az ajánlott rovarölő szerek, egy időben hatásosak a megjelenő levéltetvek ellen is.

Alternatív védelem: Feromoncsapdák használata a hím lepkék begyűjtéséhez, vagy a gyümölcsökben levő légtér telítése feromonnal, amely eljárás folyamán a hím lepke nem találja meg a nőtényt.

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. 18 /30.04.2024.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: *Hoplocampa testudinea* sau **viespea merelor**.

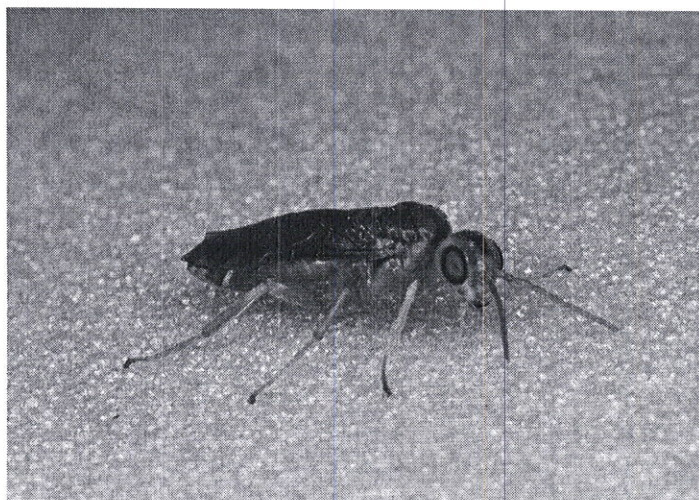
Viespea adultă are lungimea de 6-7 mm, de culoare brună-negricioasă pe partea dorsală și galbenă pe cea ventrală, având capul și antenele roșcate. Are o singură generație pe an și ierneză în stadiul de larvă aflată într-un cocon, la 5-15 cm adâncime, în sol. Adulții apar înaintea înfloritului, iar după câteva zile femelele depun câte un ou în caliciul florilor. După apariție, larvele intră în fructele nou formate și rod interiorul acestora, care ulterior cad. Mai târziu larvele se mută la alte fructe la care rod galerii superficiale sub epidermă, însă fructele atacate nu cad și rămân în pom, cu cicatricea galeriilor.

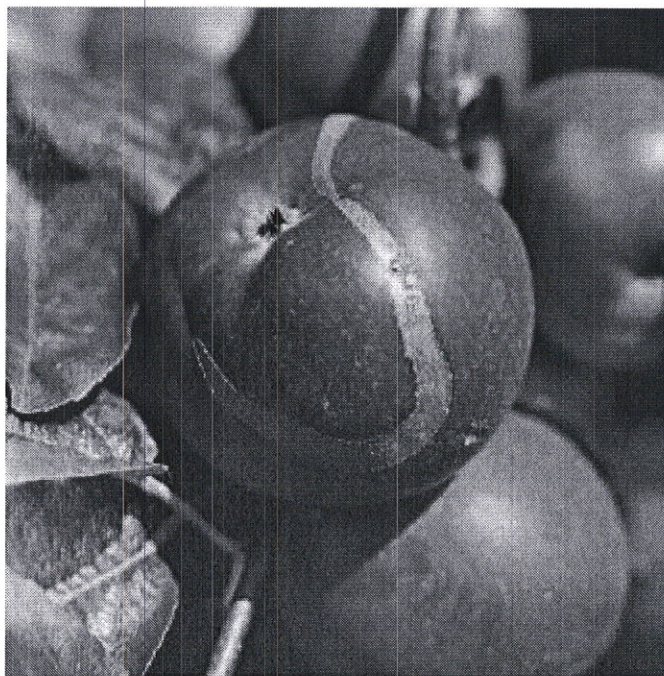
Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la pomii fructiferi atunci când **10-15% din flori au început să-și scuture petalele**, cu insecticidele:

1. **DECIS 25 WG** în concentrație de 0,003% (0,045 kg/ha) sau
2. **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,015% (0,225 l/ha în 1500 l apă) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metode durabile: La două săptămâni după înflorire, fructele atacate se adună și se distrug, astfel o parte din larve nu mai dăunează celorlalte fructe. Metodele nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.





<https://www.sawflies.org.uk/hoplocampa-testudinea/>

<https://www.cropscience.bayer.ro/e-Tools/Ghidul-daunatorilor/Ghid-al-daunatorilor/Hoplocampa-testudinea>

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. 18 / 30.04.2024.

A gyümölcsfákat károsító **alma és körte gyümölcsdarázs** (*Hoplocampa testudinea*, *Hoplocampa brevis*) ellen.

A darázs teste 6-7 mm hosszú, a háta sötétbarna, a hasi része narancssárga, a feje és csápjai vörösesek. A kártevőnek évente egy generációja van, lárva állapotban telegy gubóban, 5-15 cm mélyen a talajban. A darázsok virágzás előtt jelennek meg, majd néhány nap múlva a nőtények a virágok csészeleveleinek tövéhez raknak le egy-egy petét. Megjelenés után, a lárvák befúrják magukat az alakuló gyümölcsbe és kirágják azt. A kis gyümölcs lehullása előtt a lárva átköltözik egy másik gyümölcsre amelynek a héja alatt görbe járatokat rág. A megtámadott gyümölcsök a fán tovább fejlődnek, de beparásodott járatok miatt gyakran deformálódnak.

A kártevők ellen ajánlatos a következő rovarirtóval védekezni:

1. **DECIS 25 WG** 0,003% koncentrációban (0,045 kg/ha adagolással) vagy
2. **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,015% koncentrációban (0,225 l/ha adagolással 1500 l vízben) vagy más jóváhagyott, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

A kezelés optimális időszaka akkor van amikor a **virágok 10-15 % -án a szirmok lehullottak.**

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, biológiai.

Fenntartható módszerek: Két héttel a virágzás után a megrágott gyümölcsöket össze kell szedni és megsemmisíteni, ezzel meggátolva a lárvák további károsítását. A 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. 19 /30.04.2024.

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de cereale păioase: ***Lema melanopa sin. Oulema melanopus*** sau **Gândacul bălos al ovăzului**.

Adulții au lungimea corpului de 4,5-5,5 mm și se recunosc ușor din cauza aripilor de culoare albastră, cu reflexe metalice verzui. Capul și antenele sunt negre, iar pronotul și picioarele sunt portocaliu-maronii. Prezintă o singură generație pe an, iernând în stadiul de adult sub ierburi și frunze. Adulții apar când temperatura medie depășește constant 9-10 °C și încep să se hrănească perforând frunzele sub formă de dungi longitudinale. Mai târziu femelele încep să depună ouăle, fenomen care poate dura 45-60 zile. După 1-2 săptămâni apar larvele, care dăunează asemănător cu adulții, dar mult mai intens, astfel că în scurt timp epiderma superioară a limbului foliar va fi consumată determinând apariția fenomenului de "albire". De obicei este atacat ovăzul, dar provoacă pierderi importante și la celelalte cereale.

Se recomandă urmărirea prezenței adulților, pentru aplicarea unui tratament preventiv, când se observă peste 3-5 adulți la metru pătrat, înainte de depunerea ouălor. Dacă s-a depășit această fază, la apariția larvelor și a dăunării se recomandă folosirea unuia din următoarele produse de protecție a plantelor:

- **KARATE ZEON (NINJA - a doua denumire comercială)** în doză de 0,15 l/ha sau
- **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS - a doua denumire comercială)** în doză de 0,07 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Dacă după primul tratament reapar focare de infestare, se va aplica încă un tratament, deoarece insectele adulte apărute mai târziu, vor ierna.



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.

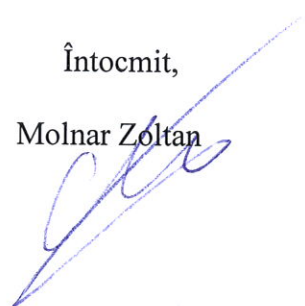
Șef birou,

Romfeld Păunitea



Întocmit,

Molnar Zoltan



NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS Nr. 19 / 30.04.2024.

A gabonaféléket károsító **Vetésfehérítő, vörösnyakú árpabogár (*Lema melanopa* sin. *Oulema melanopus*)** ellen.

A kifejlett bogarak hossza 4,5-5,5 mm és könnyen felismerhetők a zöldecsillogású kék szárnyuk miatt. A fej és csápok feketék, az előtor és lábak narancssárga-barnásak. Évente egy generáció fejlődik ki és kifejlett bogárként telel fücsomók, levelek alatt. Amikor az átlaghőmérséklet folyamatosan meghaladja a 9-10 °C-ot, a rovarok előjönnek rejtéshelyeikről és megkezdik táplálkozásukat a fiatal leveleken, ahol néhány centiméteres, hosszanti rágásokat okoznak. Párosodás után egy héttel a nőtények elkezdik a peterakást, amely folyamat 45-60 napig is tarthat. 1-2 hét múlva megjelennek a lárvák, amelyek a bogarakhoz hasonlóan károsítanak csak sokkal erőteljesebben. Mivel a lárvák csak a levelek felső felületét rágják meg, a megmaradt levél fonákja megfehéredik, innen származva „vetésfehérítő” elnevezése. Főként az árpát támadják, de más kalászos vetésekben is jelentős kárt okoznak.

Ajánlatos megfigyelni a bogarak megjelenését és megelőző permetezést végezni, amikor több mint 3-5 bogár található négyzetméterenként, peterakás előtt. Ha megjelentek már a lárvák és a kártétel, ajánlatos a következő rovarirtók egyikét használni:

- **KARATE ZEON (NINJA** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,15 l/ha adagolással vagy
- **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS** - a második kereskedelmi elnevezés) 0,07 l/ha adagolással vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Ha az első kezelés után foltokban még megjelennek a lárvák vagy bogarak, ajánlatos még egy kezelést végezni, ugyanis a később kikelt bogarak ki fognak telelni.

Alternatív védelem: mechanikai, fizikai, 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	Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Tratamentul efectuat				Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
				Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

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