

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 58 din 10.06. 2026**

Oficiul Fitosanitar Ilfov recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de: **VARZĂ, CONOPIDĂ**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **MAMESTRA BRASSICAE** (Buha verzei) – Generația I-a; **BREVICORYNE BRASSICAE** (Păduchele cenușiu); **PIERIS BRASSICAE** (Fluturele alb al verzei); **DELIA BRASSICAE** (Musca verzei).

MAMESTRA BRASSICAE (buha verzei), dăunător cu două generații pe an. Adulții nocturni, au aripile anterioare de culoare brun – cenușiu cu o maculă albă. Larva are abdomen verde brun- cenușiu, tegument prevăzut dorsal cu o dungă longitudinală mai deschisă la culoare. Atacă varza și conopida. Dăunătorul în stadiul de larvă, afectează aparatul foliar pe care produce numeroase perforațiuni cu contur neregulat, iar după formarea capaștii pătrund în interiorul acestora, unde lasă numeroase dejecții.

BREVICORYNE BRASSICAE (păduchele cenușiu), formează colonii aglomerate pe frunze, tulpini. inflorescențe și silicule, de unde prin înțepare extrage seva din țesuturi. Frunzele se îngălbenesc și se gofrează, plantele se opresc din creștere și se usucă.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului nr. 1, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPAȘIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE - 2-3 larve / plantă.**

1. **MAVRIK 2F - 0,05% sau**
2. **AFFIRM – 1,5 kg/ha sau**
3. **MOSPILAN 20 SP /GAZELLE - 0,250 kg./ha sau**
4. **KARATE ZEON / NINJA -- 0,075 l/ha sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMELE ECLOZĂRI ȘI APARIȚIA PE PLANTE A LARVELOR ȘI COLONIILOR DE PĂDUCHI.**

Alte recomandări:

Intotdeauna citiți și utilizați produsele de protecție a plantelor – conform recomandărilor de pe eticheta, respectați cu strictețe timpul de pauză până la recoltare!

Tratamentul se aplică în zile fără vânt, și se va repeta la interval de 10-12 zile în funcție de remanenta produsului folosit și condițiile meteo.

La aplicarea tratamentelor, se recomandă să se utilizeze un adjuvant care să asigure o bună aderență a soluției pe frunzele, se poate folosi produsul **SILWET L 77 0,025% - 0,05%** sau **SPRAYGARD – 100 ml / ha**.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și **1786/TB/** 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 de protecție a 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 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.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
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 protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează. În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.59 din 10.06. 2026

Pentru prevenirea si combaterea organismelor dăunătoare: **COMPLEX DĂUNATORI (PHYTODECTA FORNICATA; SUBCOCCINELA 24 PUNCTATA ;LĂCUSTE; COSAȘI)** .

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de: **LUCERNA DE CONSUM**

PHYTODECTA FORNICATA (gândacul roșu al lucernei), *adultii și larvele atacă frunzele și lăstarii plantei. Larvele rod frunzele de la margini spre nervura principală, pe măsură ce ele se dezvoltă, distrug aproape total frunzele lăsând decât nervurile principale. În caz de apariții în masă sunt atacați și lastarii, astfel încat plantele se usucă rezultând daune însemnate. În urma atacului produs de larve în luna mai la prima coasa a lucernei, cand lucernierele se cosesc timpuriu, larvele mature atacă și la a doua coasa.*

SUBCOCCINELLA 24 PUNCTATA (buburuza lucernei), *insecta prezintă două generații pe an. Prima generație se dezvoltă în lunile mai- iunie, iar a doua în lunile iulie –august. Insecta ataca în stadiul de adult și larvă distrugând epiderma și țesutul frunzei, de unde extrag suc. Frunzele rămân sub forma unor creste paralele și albicioase. În urma atacului frunzele se rasucesc și se usucă.*

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului , numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPAȘIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE >30 % plante atacate.** Recomandam folosirea unui produs de protecție a plantelor de mai jos:

1. **DELTA GRI / FASTER DELTA – 0,3 l/ha. sau**
2. **DELMUR /JOLPOLT – 500 ml/ha sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **DUPĂ a II-a COASĂ.**

Alte recomandări:

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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 de protecție a 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 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.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;

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 protecție a plantelor în exploatațiile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boala/ dăunătorul/ 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
 Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 60 din 10.06. 2026

Oficiul Fitosanitar Ilfov recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de : **VIȚĂ DE VIE**
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **PLASMOPARA VITICOLA** (*mana viței de vie*);
UNCINULA NECATOR (*fainarea*).

Plasmopara viticola (*mana*), boala se manifesta pe toate organele supraterane ale plantei. Atacul pe frunze e cel mai frecvent, pe fata superioara a frunzelor, apar pete galbui. Acestea au aspectul de pete undelemnii, petele undelemnii conflueaza si ocupa portiuni mari pe limbul frunzei. Treptat, petele foliare se maresc, capata culoarea rosiatica, iar in dreptul tesuturilor se necrozeaza, se brunifica si se usuca. In timpul infloritului in anii ploiosi, atacul este foarte periculos pe ciorchinii tineri, deoarece acestia se usuca si cad. Boala se poate manifesta si pe boabe in toate stadiile de dezvoltare. Atacul se poate manifesta prin putregaiul cenușiu si putregai brun. Fructele infectate sunt acoperite cu puf alb – cenușiu. Putregaiul brun apare pe boabele mai mari, infectia se realizeaza prin reduncul si receptacul. Boabele atacate devin brune, se zbarcesc si cad.

Pentru prevenire și combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 3**:

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz cu:

1. **CYFLAMID 5 EW/CYFLODIUM 5 EW - 0,3 % sau**
2. **CHAMP 77 WG / COPPERMAX – 0,2% sau**
3. **CURENOX 50 – 0,15 -0,2 % sau**
4. **CAPTAN 80 WDG / CAPTADIN – 1,250 kg./ha sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

- LOBESIA BOTRANA** (*molia vitei de vie*);
- ERIOPHYES SP.** (*acarieni erofizi*)
- TETRANYCHUS SP.** (*păianjanul rosu comun*)

LOBESIA BOTRANA. (*Molia viței de vie*) are 2 – 3 generații pe an. Fluturile are anvergura aripilor de 1,8 – 2 cm, corpul de 0,8 cm lungime. Aripile posterioare sunt cenușii cu franjuri, iar cele anterioare prezintă pete de culoare brună alternand cu zonele deschise de culoare cenușie – albăstruiie. Larva are corpul colorat brun – verzui, verde- deschis, lungimea corpului este de 1,2 cm. în lunile iunie – iulie femela generației a II – a își depune pontele pe boabele verzi sau in pargă ale strugurilor. Semnele atacului sunt evidente prin prezența larvelor pe ciorchine, sub scoarța butucilor, coardelor mai bătrane ce se exfoliază. In luna iunie apar larvele generației a I – a care se hranesc cu bobocii floriferi si boabe tinere. Atacul generatiilor a II – a (luna iulie) și a III – a (luna august) atunci găuresc boabele si consumă pulpa dând posibilitatea instalarii cu ușurință a putregaiului (**BOTRYTIS CINEREA**).

ERIOPHYES SP. (*acarieni erofizi*), prezintă 5 -7 generații pe an. Iernează în stadiul de adult sub solzii exteriori ai mugurilor, in crăpăturile scoarței butucilor. În primăvară, acarienii își fac apariția la inceputul lunii mai, in faza caând încep să se formeze primele frunzulițe, localizându-se pe partea inferioară a limbului, unde se hrănesc înțepând țesuturile si sugând sucular. La locul hrănirii apare o pâslă de peri epidermici, la adapostul căreia acarienii se hrănesc si se înmulțesc. Când țesuturile din zonele dăunate se necrozează, acarienii migrează pe alte frunze neatacate. În cazul unui atac puternic sunt atacați si ciorchinii, când aceștia se află in faza de înflorire, producând avortarea florilor.

TETRANYCHUS SP. (*Păianjanul roșu comun*) atacă aparatul foliar, pe partea inferioară a frunzelor. Pe frunze se recunoașse cu ușurință, după prezența unei pâsle mătăsoase maronii, iar pe partea superioară a frunzelor după depigmentarea, albirea si uscarea dintre nervuri. Atât adulții cât si larvele se hrănesc cu seva plantelor, pe care o absorb din țesuturi prin înțepare.

1. **DELTA GRI / FASTER DELTA - 0,2 - 0,3 l/ha sau**
2. **NISSORUN 10 WP – 0,5 kg/ha sau**

3. LASER 250 SC / NEXUBA – 0,15- 0,2 l/ha sau

4. DECIS EXPERT 100 EC -75 mL/ha sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Pentru capturarea daunătorului **Lobesia botrana**, recomandăm achiziționarea și amplasarea capcanelor feromonale **Atra BOT**.

Perioada optimă de tratament: **LA COMPACTAREA CIORCHINILOR**

Alte recomandări:

La aplicarea tratamentelor, se recomandă să se utilizeze un adjuvant care să asigure o bună aderență a soluției pe frunzele, se poate folosi produsul SILWET L 77 0,025% - 0,05% sau SPRAYGARD – 100 ml / ha .

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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 de protecție a 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 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.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
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 protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 61 din 10.06.2026

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea următorilor agenți patogeni:
PERONOSPORA DESTRUCTOR (Mana cepei); **BOTRYTIS ALLII** (Putregaiul cenușiu)

Pentru combatere, recomandăm efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de : **CEAPĂ ȘI USTUROI**.
PERONOSPORA DESTRUCTOR (Mana cepei) boala se manifestă pe frunze și tulpinile florifere. Pe acestea apar pete galbene, în dreptul cărora se observă un puf cenușiu – violaceu. Frunzele și tulpinile se înmoaie și cad la pământ unde putrezesc. În caz de atac puternic, sunt afectați și bulbi de ceapă, care stagnează din creștere.

BOTRYTIS ALLII (Putregaiul cenușiu al cepei) boala se manifestă pe plantele tinere și mai ales pe bulbi. La plantele tinere, pe frunze se observă pete albicioase, circulare sau ovale. În condiții de umiditate ridicată, pe frunzele atacate, în dreptul țesuturilor necrozate se formează un puf cenușiu. Atacul cel mai frecvent se manifestă pe bulbi, la care se constată o înmuiere a țesuturilor, începând din zona coletului.

Pentru prevenirea și combatere se recomandă executarea tratamentului nr.1.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos cu:

1. **ZOXIS 250 SC / NORIOS 250 SC – 0,08 % sau**
2. **BANJO 500 SC / CARTALA - 0,04 % sau**
3. **ORTIVA TOP – 0,1% sau**
4. **ALCUPRAL 50 PU – 0,5% sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va combina cu insecticide pentru combaterea dăunătorilor: **DELIA / HYLEMIA ANTIQUA** (musca cepei); **THRIPS T.** (tripsul tutunului); **SUILLIA L.** (musca usturoiului);

HYLEMIA ANTIQUA (musca cepei), specie cu două generații de adulți pe an. Adultul are corpul cenușiu – gălbui cu pete și dungi caracteristice, pronot galbui, aripi galbene, picioare negre. Larvele sunt alb gălbui, cele din prima generație atacă frunzele și bulbi în formare, iar cele din a doua generație numai bulbi. În interiorul unui bulb de ceapă se dezvoltă larvele care produc galerii profunde, atacul fiind însoțit de degradarea țesuturilor pe care se instalează diferite ciuperci. Bulbi atacați își pierd fermitatea și au un miros caracteristic neplăcut. Frunzele se îngălbenesc, se vestejesc și se usucă. Larvele din prima generație produc cele mai mari pagube, atunci când plantele sunt tinere.

THRIPS T. (Tripsul tutunului), atacă frecvent în anii calduși și secetoși. Atacul se manifestă pe parcursul lunilor iunie-iulie, plantele se opresc din creștere, frunzele sunt lipsite de turgescență, iar cultura are o culoare argintie.

1. **LASER 240 SC / NEXUBA - 0,04% sau**
2. **BENEVIA - 0,75 l/ha. sau**
3. **MOSPILAN 20 SP/GAZELLE – 0,025 % sau**
4. **KARATE ZEON / NINJA - 0,02 % sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERIZĂRII.**

Alte recomandări:

Tratamentul se va efectua în perioada avertizată în zile fără vânt, și se va repeta la 8 zile, în funcție de remanenta produsului folosit și condițiile meteo.

La aplicarea tratamentelor, se recomandă să se utilizeze un adjuvant care să asigure o bună aderență a soluției pe frunzele, se poate folosi produsul **SILWET L 77 0,025% - 0,05%** sau **SPRAYGARD – 100 ml / ha .**

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de

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.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.62 din 10.06.2026

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **GRAPHOLITA MOLESTA** (Molia orientală a fructelor) – **GEN. A II-a si alți daunatori** (Molia vargată, afide, etc.)

Recomandăm efectuarea tratamentelor fitosanitare la speciile de : **CAIS, PIERSIC**

GRAPHOLITA MOLESTA (Molia orientală a fructelor), larva acestui dăunator atacă lăstarii și fructele de piersic. Larvele pătrund în lăstari printre frunzele mici din varf sau pe la baza pedicelului primelor frunze laterale, unde forează galerii. Lăstarii atacați se ofilesc, se îndoiește, apoi toată porțiunea atacată se usucă. În fructe, larvele pătrund pe la peduncul, unde formează galerii înguste spre sămbure, continuând să se hrănească cu pulpa fructului din jurul sămburelui pe care o degradează.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului nr. 1, pentru gen. a II-a. Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz:

1. **DELTA GRI / FASTER DELTA – 0,03 % sau**
2. **KARATE ZEON / NINJA-0,015 % sau**
3. **CORAGEN - 175 mL sau**
4. **MAVRIK 2F / EVURE – 0,05 % sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

MONILINIA FR. (Monilioza); **TAPHRINA D.** (Bașicarea frunzelor);
SPHAEROTHECA P. (Făinarea); **STIGMINA C.** (Ciuruirea)

MONILINIA FR. (Monilioza), atacul se manifestă pe flori, lăstari, frunze, ramuri și fructe. Pot fi infectate toate elementele înflorințelor. Petalele și frunzele tinere din buchetele florale se ofilesc, se înmoaie, se brunifică și se usucă. Florile și frunzele brunificate și uscate rămân pe pom în tot cursul perioadei de vegetație. Lăstarii tineri atacați se brunifică, se usucă și se îndoiește cu varful în jos. Cel mai frecvent este atacul pe fructe, acestea putând fi infectate în orice stadiu al dezvoltării lor. Cele foarte tinere (la începutul formării lor) se brunifică și se usucă. Cu timpul, ele se desprind de pe ramuri și cad. Mult mai des boala apare pe fructele ce se găsesc într-un stadiu mai avansat de dezvoltare sau care se apropie de maturitate.

TAPHRINA D. (BASICAREA), se manifestă pe frunze, fructe și ramuri. Frunzele atacate prezintă pe anumite porțiuni sau pe toată suprafața, hipertrofii ale parenchimului foliar, ceea ce determină aspectul bașicat al lor, cu umflături pe fața superioară și adâncituri pe cea inferioară. Aceste frunze se înroșesc la început, apoi devin galbene și în final brune. În cazul unui atac puternic, frunzele se desprind și cad, iar pomii rămân desfrunziți de timpuriu. Lăstarii atacați se îngroașă și rămân scurți. Fructele atacate prezintă porțiuni hipertrofiate, bșicate, brune în dreptul cărora țesuturile crapă. La piersicii atacați, se observă și o scurgere de clei.

SPHAEROTHECA P. (Făinarea), boala se manifestă pe frunze și lăstarii tineri. Pe ambele fețe ale frunzelor apar pete albicioase, de forme diferite. Frunzele se încrețesc și se rasucesc, rămân mici, se usucă și cad de timpuriu. Creșterea lăstarilor tineri este inhibată, lăstarii rămân scurți, se îndoiește la varf și se usucă. Pe fructe, apar pete albicioase, care ulterior se brunifică, rămân mici, se deformează și crapă.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele de mai jos

1. **SCORE 250 EC / MAVITA 250 EC - 0,15 l/ha sau**
2. **BOUILLIE BORDELAISE WDG / BORDOMIX – 0,5 % sau**
3. **SULPHUR 80 WG – 3,0 kg./ ha sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Alte recomandari:

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant si se va repeta la interval de 7 – 10 zile in functie de remanenta produsului folosit si de conditiile meteo.

Verificați,cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire,de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor,normele de protecție si securitate a muncii,de protecție a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din România,Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentației,15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locala si 1786/TB/ al Ministerului

Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației,in vederea protecției familiilor de albine, impotriva intoxicățiilor cu produse de protecție a plantelor);

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranță a produselor de protecție a plantelor.
Respectați obligațiile ce va revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului Apelor si Pădurilor si al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea in cadrul schemelor si măsurilor de sprijin pentru fermieri in România,cu modificarile ulterioare.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
4. Să nu aplice tratamente cu produse de proteceie 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 protecție a plantelor în exploatațiile agricole, așa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona si cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	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
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 63 din 10. 06. 2026

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PHYTOPHTHORA INFESTANS** (mana tomatelor);
SEPTORIA LYCOPERSICI (septorioza);
ALTERNARIA SOLANI (alternarioza)

Recomandăm efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de: **TOMATE, ARDEI, VINETE - în câmp.**
PHYTOPHTHORA INFESTANS (mana tomatelor) atacul se manifestă pe frunze,tulpini si fructe.Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor. Datorită necrozei țesuturilor, petele foliare devin brune –negricioase si sunt inconjurate de o bordură gălbuie. Pe fața inferioară a frunzelor, in dreptul petelor, pe vreme umedă se observă un puf albicios format din sporangiofori. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluențe. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici , care se formează în dreptul pedunculului și apoi cuprind intregul fruct.

SEPTORIA LYCOPERSICI (septorioza),boala se manifestă pe frunze si tulpini, pe care apar pete (de 2 – 3mm) aproape circulare, de culoare brună – cenușie, delimitată de o margine mai închisă. După o perioadă petele devin albicioase si prezinta pe suprafata lor numeroase puncte negre. Tesuturile se necrozeaza, iar frunzele afectate se usucă, începând cu cele bazale. Atacul pe tulpină se manifestă prin apariția unor pete cenușii, adâncite in țesuturi, care au pe suprafața lor pete brune – negricioase.

ALTERNARIA SOLANI (alternarioza), plantele pot fi atacate in toate fazele de dezvoltare. Cea mai frecventă formă de atac produsă de această ciupercă se constată pe frunzele bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentric. Când numărul petelor se mărește, frunzele se usucă. Pe tulpini, pețioluri si pedunculi apar pete ovoide concentrice, brun-negricioase. Infecțiile pe fructe se manifestă prin pete mici, de formă circulară , adâncite, mai fregvent in jurul pedunculului.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 4.**

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz:

1. **SOCIETY -0,08 - 0,1 % sau**
2. **CUPROFIX ULTRA/NOVICURE -0,16- 0,24 % sau**
3. **CARIAL STAR - 0,06 % sau**
4. **DITO 250 EC - 0,05% sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

MACROSYPHON E. (Paduchele verde al solanaceelor);

LEPTINOTARSA D. (Gandacul din colorado)

MACROSYPHON E. (păduchele verde al solanaceelor), atacă preferențial tomatele si vinetele. Formează colonii aglomerate pe partea inferioară a frunzelor si dispersate pe inflorescențe. În câmp atacul cu o densitate numerică mai mare are loc in lunile mai – iunie si august – septembrie. Dăunatorul atacă in stadiul de larvă și adult. Afectează plantele prin înțepare, de unde absorb hrana din țesuturi.

LEPTINOTARSA D. (gândacul din colorado), prezintă două generații pe an. Atacă in stadiul de adult și larvă vinetele si tomatele, afectând toate organele aeriene ale plantei .In momentul apariției larvelor atacul este prezent in cultura de vinete si tomate pe toată perioada de vegetație.

1. **JAKPOT 2,5 EC /DELTASAP 2,5 EC - 0.03-0,05 % sau**
2. **MAVRIK 2F /EVURE – 0,05 % sau**
3. **DELTAGRI / FASTER DELTA – 0,0 5 % sau**
4. **DECIS EXPERT 100 EC / NUWARD -75 ml/ha sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZARII.**

ATENȚIE!!

Intotdeauna cititi si utilizati produsele de protectie a plantelor – conform recomandarilor de pe eticheta, respectati cu strictete timpul de pauza pana la recoltare!

Alte recomandari:

Tratamentul se va repeta la interval de 7–12 zile in functie de r manenta produsului folosit.

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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 de protecție a 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 protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce va 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.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
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 protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

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

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 64 din 10.06. 2026

Condițiile climatice din ultima perioadă pot favoriza apariția și dezvoltarea agenților patogeni :
PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS (mana castraveților); **SPHAEROTHECA FULIGINEA** (făinarea);
PSEUDOMONAS LACHRYMANS (pătarea unghiulară a castraveților).

Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare recomandăm efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de: **CASTRAVEȚI, DOVLECEI, DOVLECI, PEPENI** .

PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS (mana castraveților),boala se manifesta numai pe frunze, indiferent de faza fenologica in care se afla plantele.Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete colturoase, de culoare galbuie, delimitate de nervuri. Ulterior, petele foliare devin brune. In dreptul petelor de boala, pe fata inferioara a frunzelor,se formeaza un puf cenușiu- violaceu, format din sporangi.In conditii favorabile, petele foliare se extind.Ele cuprind intreaga suprafata a limbului.

SPHAEROTHECA FULIGINEA (făinarea),pe frunze și pe tulpina apar pete extinse, acoperite de miceliu și sporulația albă a ciupercii.Țesutul din dreptul petelor devine treptat brun și se usucă Când atacul este intens, frunzele și tulpinile tinere sunt oprite din creștere. Datorită atacului, frunzele se usucă.

PSEUDOMONAS LACHRYMANS (pătarea unghiulară a castraveților) - bacteria atacă culturile de castraveți, dovlecei și pepeni galbeni. Pe cotiledoane, apar pete mici, cafenii umede, neregulate sau circulare.

Cotiledoanele rămân mici și se brunifică. Pe frunze se constată pete de culoare verde-închis, conturate cu un inel clorotic, colțuroase, umede, de 3-5 mm și mărginite de nervuri În dreptul acestor pete, pe fața inferioară, se observă dimineața un exudat mucilaginos. În cursul zilei, acesta se observă dimineața un exudat mucilaginos. În cursul zilei, acesta se usucă și formează o crustă subțire. La câteva zile după apariția petelor, acestea se brunifică. Țesuturile se usucă și cad, producând perforații și sfâșieri ale limbului. Pe fructe apar pete mici de 1-2 mm, circulare adâncite și apoase. Pe vreme umedă, la suprafața acestor pete se formează un exudat albicios.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului nr.3, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții:

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz,cu:

1. **VITRA/ CUPRIDIN - 0,15 - 0,2 % sau**
2. **MERPAN 80 WDG -/FLO- CAPTAN – 0,15 % sau**
3. **INFINITO 687,5 SC - 0,14 % sau**
4. **CHAMP 77 WG /COPPERMAX – 0,2% sau**
5. **SULPHUR 80 WG – 0,3 % sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea dăunătorilor: **CEROSIPHA GOSSYPHII** (Paduchele verde al castraveților); **THRIPS T.** (Tripsși); **TETRANYCHUS URTICAE** (Acarianul roșu comun).

CEROSIPHA GOSSYPHII (păduchele verde al castraveților),dăunător specific culturilor de bostanoase,vector de viroze transmise la cucurbitacee.Formează colonii aglomerate pe partea inferioară a frunzelor și dispersate pe flori. Frunzele se gofrează și se strang în glomerul, plantele se opresc din creștere.La început atacul apare izolat, ca ulterior să se răspândească în toată cultura.

THRIPS T.(tripsul tutunului) atacă culturile de cucurbitacee,se localizează pe partea inferioară a frunzelor,unde larvele și aduții distrug țesuturile până în vecinătatea epidermei externe. După atac frunzele se necrozează zonal,nervurile rămânând intacte, iar restul țesuturilor normal colorate.

1. **CLOSER -0,08- 0,16 l/ha sau**
2. **MOSPILAN 20 SP / GAZELLE – 0,0125% sau**

3. JUVINAL 10 EC - 0,05 % sau
4. POLECI/DECA 2,5 EC - 0,03- 0,05 % sau
5. NISSORUN 10 WP – 0,04 % (Castraveți)
- 0,08 % (Dovlecei,Dovleci,Pepeni) sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZĂRII.

ATENȚIE!!

Intotdeauna citiți și utilizați produsele de protecție a plantelor – conform recomandărilor de pe eticheta, respectați cu strictețe timpul de pauză până la recoltare!

Alte recomandări:

Tratamentul se va repeta la interval de 7–12 zile în funcție de remanenta produsului folosit.

Tratamentul se va efectua în perioada avertizată în zile fără vânt.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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 de protecție a 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 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.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
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 protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art. 67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE)

nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, 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.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 65 din 10.06.2026

Oficiul Fitosanitar Ilfov recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de : **LUCERNĂ DE SĂMÂNȚĂ**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **COMPLEX DAUNATORI (BRUCHOPHAGUS RODDI GUSS. (viespea semintelor de lucerna TYCHIUS FLAVUS (gărgărița lucernei); CONTARINA MEDICAGINIS (fântărașul florilor de lucernă) .**

BRUCHOPHAGUS RODDI GUSS. (Viespea semintelor de lucerna), adulții apar la sfârșitul lunii mai sau începutul lunii iunie. După o perioadă scurtă de hranire începe pontă. Ouale sunt depuse în semintele de lucernă de abia în formare. Larvele aparute se hrănesc cu conținutul semintelor distrugând semintele de lucernă începând cu faza de lapte și terminând cu cea de coacere când apar adulții. Transformarea în nimfa se face în interiorul semintei. Noi adulți parasesc samanta și dau a doua generație.

TYCHIUS FLAVUS (gărgărița lucernei) insecta are o singură generație pe an. Adulții atacă numai frunzele tinere. Larvele apar esalonat, începând de la mijlocul lunii iunie și până în luna august. Larvele produc cele mai mari pagube, rozând un orificiu în peretele păstaii, hrănindu-se cu semințe când acestea sunt încă verzi.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **PRAGUL ECONOMIC DE DAUNARE: >10 % plante atacate.**

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsul de mai jos:

1. **KARATE ZEON / NINJA - 0,15 l/ha. sau**
2. **DELTA GRI / FASTER DELTA – 0,3 l/ ha. sau**
3. **DELMUR -500 ml/ha sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **LA SFÂRȘITUL ÎNFLORITULUI**

Alte recomandări:

Tratamentul se va efectua în perioada avertizată în zile fără vânt, și se va repeta la interval de 6–8 zile în funcție de remanenta produsului folosit și de condițiile meteo.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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 de protecție a 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 protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce 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.

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;

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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
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 protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează. În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 66 din 10.06. 2025

Condițiile climatice din ultima perioadă pot favoriza apariția și dezvoltarea organismelor dăunătoare: **VANASSA CARDUI** (omida scaieț ilor); **APHIS FABAE** (afide).

Pentru prevenire și combatere recomandăm efectuarea tratamentului fitosanitar la culturile de : **FLOAREA – SOARELUI; SOIA.**

VANASSA CARDUI (Omida scaieților) -Adulții sunt fluturi mari colorați acestia au anvergura aripilor de 5 cm. și au 3-4 cm lațime.Zonele laterale ale aripilor din față sunt portocalii cu desene albe și negre.Aripile din spate au desene în culorile roz,maro măsliniu,alb,negru.

Larvele- sunt omizi care ajung la peste 2,5- 4 cm.lungime înainte de înpușare au culoarea neagră și numeroși spini de culoare neagră și galbenă, iar pe fiecare parte au o dungă de culoare galbenă. Acestea se hrănesc cu cuticula frunzelor (preferă partea inferioară) lasând doar nervurile neatinse.Utilizând frunza atacată larva țese un adapost (cuib) de matase, protejată de aceasta.

Pupele- sunt de culoare maronie sau gri,acestea sunt agațate de frunze și atârnă cu capul în jos,având forma literei „J”

Ouale- au forma unui butoi cu dungi orizontale, sunt depuse de către femelele,solitar, pe partea superioară a frunzelor. Ouale sunt de culoare verde-deschis iar înainte de eclozare devin gri.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele de mai jos:

- 1. BACTOSPEINE DF - 0,6- 1,0 kg/ha sau**
- 2. DECIS EXPERT 100EC/ NUYARD – 75 ml /ha sau**

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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 de protecție a 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 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.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;

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 protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 67 din 10.06.2026

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **DIABROTICA VIRGIFERA** (viermele vestic al rădăcinilor) - GEN. 1 ; **OSTRINIA NUBILALIS** (sfredelitorul porumbului); **HELICOVERPA ARMIGERA** (omida fructificațiilor);**AFIDE**.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **PORUMB**

DIABROTICA VIRGIFERA (viermele vestic al rădăcinilor) Insecta are o generație pe an, iernează în stadiul de ou în diapauză. Adulții apar la sfârșitul lunii iunie și pot fi observați pe plante până la sfârșitul lunii septembrie, început de octombrie.

Masculul: are lungimea de 4,4 -6,6 mm.Culoarea corpului este galbenă – verzuie,cu elitre în jumătatea posterioară de culoare neagră sau mai întunecată. Antenele sunt mai lungi decât corpul cu articole de 2 și 3 de dimensiuni egale.

Femela: are lungimea de 4,2-6,8 mm.Culoarea corpului este galbenă- verzuie, iar elitrele prezintă trei dungi longitudinale care se pot contopi.Antenele sunt mai scurte decât corpul reprezentand circa ¾ din lungimea acestuia cu al 3-lea articol antenal mai subțire și mai lung.

Oul: este de culoare galben – deschis cu diametrul de 0,5 mm.

Larva: este alungită,cilindriacă,cutată, albă – galbuie cu cap sula cefalică brună și placă anală întunecată,talia variază în medie de la 1,5 mm în primul stadiu, până la 8- 11 mm lungime la maturitate.

Pupa: este de culoare alăa de tip liber.

Adulții: se hrănesc pe frunze ,cu polen și matase de porumb,determinând o polenizare anormală care duce la diminuarea producției.

Larvele: sfredesc parenchimul cortical al rădăcinilor și construiesc tunele în țesutul vascular central scăzând rezistența plantelor la ploi și vant. Plantele căzute, prin formarea rădăcinilor adventive își pot reface sistemul radicular,dar aceste plante au tija curbată și manifestă astfel simptomul „gat de lebadă.”

Ostrinia nubilalis (sfredelitorul porumbului), este un dăunător polifag. Larvele primei generații pătrund în organele plantelor de porumb (frunze, tulpini, panicul nedesfăcut, stuleți). În frunze, larvele pătrund în nervurile principale unde se hrănesc, iar apoi sapă galerii în tulpina plantelor de porumb. La locul intrării se observă că țesuturile frunzei este maroniu iar excrementele sunt vizibile. Acest lucru determină frângerea tulpinilor de la punctul de atac, sub greutatea stulților sau a vântului, reducând capacitatea de nutriție a plantelor și rezistența la secetă. După formarea stuleților atacul provoacă pagube însemnate și determină pierderi de producție, cât și compromiterea calității recoltei, prin instalarea de putregaiuri în condiții de umiditate. În urma atacului la stuleți, pe leziunile produse se instalează diferite ciuperci saprofite (*Fusarium* spp.), acestea conducând la apariția unor niveluri de micotoxine.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr. 1.** și se efectuează numai unde s-au realizat următoarele condiții: **DEPAȘIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE:**

- 1- 2 larve/plantă sau 18% plante cu ponte depuse de **OSTRINIA NUBILALIS.**

- 25 afide/plantă la depistare ,până în fenofaza de înflorit.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele de mai jos, după caz:

1. **POLECI/DECA 2,5 EC – 30-50 mL/ha. sau**
2. **DELTA GRI / FASTER DELTA - 0,5 l/ha. sau**
3. **KARATE ZEON / NINJA - 0,150 l/ha. sau**
4. **CORAGEN / VOLIAM - 125 ml/ha sau**
5. **DECIS EXPERT 100 EC/ NUYARD – 125 ml/ha sau**

6 . INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha. sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZĂRII.**

Alte recomandări:

Tratamentul **nr.2** se va aplica în faza de apariție a panicului.

Tratamentul se aplică în zile fără vânt și se va repeta în funcție de remanența produsului folosit și de condițiile meteo;

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a 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 Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 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 de protecție a 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 protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce 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.

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;
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;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
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 protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati 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.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN