

**BULETIN DE AVERTIZARE**

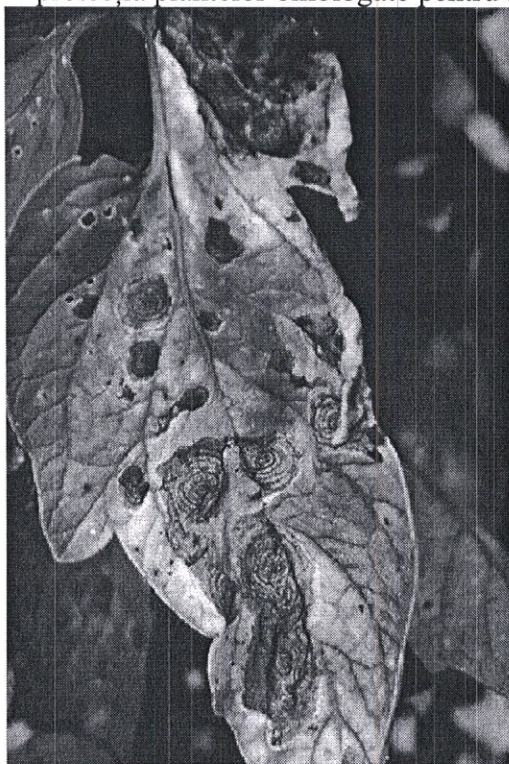
**Nr. 33 /24.07.2024.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de tomate: *Alternaria solani* sau **alternarioza tomatelor.**

Boala apar în primul rând pe frunzele bazal, dar se poate extinde pe toate organele aeriene ale plantei. Pe frunze apar zone îngălbenite cu pete brune, ulterior cenușii. Petele brune cresc treptat, iar pe suprafața lor apar inele concentrice caracteristice și o pâslă negricioasă. Pe fructe, în apropierea pedunculului apar pete rotunde sau neregulate, ușor scufundate, care treptat se înnegresc. Pâsla neagră care apare pe suprafața petelor reprezintă fructificațiile ciupercii. Principala cale de transmitere a bolii sunt resturile vegetale infectate rămase în sol.

Deoarece condițiile climatice sunt favorabile apariției bolii, se recomandă aplicarea tratamentului preventiv, folosind unul din următoarele fungicide:

- **CARIAL STAR** în doză de 0,6 l/ha sau,
- **EVALIA (TAZER)** – a doua denumire comercială în doză de 50-80 ml/100 l, (0,05 – 0,08%) sau
- **ORTIVA TOP** în concentrație de 0,1% (1 l/ha) sau
- **POLYRAM DF** în concentrație de 0,2%
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC)** în doză de 0,5 l/ha (0,05 – 0,08%) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



<https://hektar.ro/patarea-bruna-a-frunzelor-de-tomate-alternarioza-alternaria-solani/>

Măsuri alternative de combatere: Adunarea și distrugerea resturilor vegetale după desființarea culturii.



Metode durabile:

- Rotația culturilor,
- Utilizarea de semințe și răsaduri sănătoase,
- Ruperea frunzelor bazale infectate, deoarece infecția pornește din apropierea solului,
- Irigarea prin picurare efectuată dimineața,
- Aerisirea corespunzătoare în sere și solarii, și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

**Alte recomandări:**

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

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

András Teréz

## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 33 / 24.07.2024.

A paradicsomot károsító **Alternáriás foltossága** (*Alternaria solani*) ellen.

A betegség először az alsó leveleken jelenik meg, de a növény minden részére áterjedhet. A sárguló leveleken barna foltok jelennek meg, amelyek később szürkés foltokká alakulnak. A barna foltok fokozatosan növekednek, a felületükön koncentrikus körök jelennek meg, amelyeken később feketés bevonat képződik. A terméseken enyhe bemélyedésszerű foltok jelennek meg, amelyek később megfeketednek. A fekete bevonat tulajdonképpen a gomba szaporító szerve. A betegség főként a földben maradt, fertőzött növényi hulladékok segítségével terjed.

Mivel az éghajlati körülmények kedvezők a betegség megjelenéséhez, ajánlatos megelőző kezelést végezni a következő gombaölő szerek egyikével:

- **CARIAL STAR** 0,6 l/ha adagolással vagy,
- **EVALIA (TAZER** – a második kereskedelmi elnevezés) 50-80 ml/100 l adagolással, (0,05 – 0,08%) vagy
- **ORTIVA TOP** 0,1% (1 l/ha) koncentrációban vagy
- **POLYRAM DF** 0,2% koncentrációban vagy
- **SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC)** 0,5 l/ha adagolással (0,05 – 0,08%) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: A növényi hulladékok összegyűjtése és elégetése.

Fenntartható módszerek:

- Vetésforgó betartása,
- Egészséges magok és palánták használata,
- Az alsó levelek leszedése, összegyűjtése, ugyanis a fertőzés a föld felől terjed,
- Csepegtető öntözés használata,
- Az üvegház/fóliasátor megfelelő szellőztetése és más vegyszermentes eljárásokat előnyben kell helyezni, abban az esetben ha megfelelő védelmet biztosítanak.

**Egyéb ajánlatok:**

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

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

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

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

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



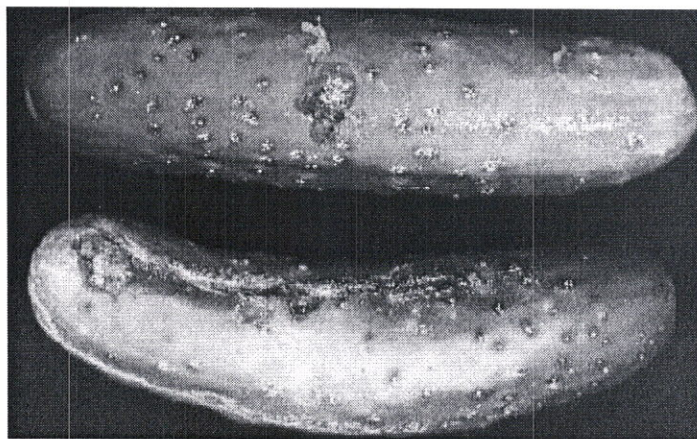
**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 34 /24.07.2024.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de castraveți: *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* sau **Pătarea unghiulară.**

Boala bacteriană se poate manifesta în toată perioada de vegetație, în condiții de umiditate ridicată. În primele faze ale bolii, pe frunze apar pete de culoare verde închis, de regulă delimitate de nervuri. Pe vreme umedă petele se unesc, iar pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor apar picături mucilaginoase, care după uscare formează o crustă albă-cenușie. După câteva zile petele se brunifică, se usucă și cad, provocând perforarea frunzelor. Transmiterea bolii se realizează prin semințe infectate sau prin resturile vegetale neputrezite. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea **tratamentului I.** cu unul din produsele:

- **ALCUPRAL 50 PU** în concentrație de 0,5% (în doză de 4-5 kg/ha) sau
- **BOUILLIE BORDELAISE WDG (BORDOMIX** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,75% (în doză de 7,5 kg/ha) sau,
- **CHAMP 77 WG (COPPERMAX** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,2% (în doză de 2 kg/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.



<https://hektar.ro/patarea-unghiulara-a-frunzelor-de-castraveti-pseudomonas-syringae-pv-lachrymans/>  
<https://quizlet.com/559365614/dinnyeuboka-betegsegei-flash-cards/>

Măsuri alternative de combatere: Folosirea de soiuri și hibrizi cu rezistență la această boală.  
Metode durabile: Adunarea și distrugerea resturilor vegetale. Eliminarea plantelor infectate încă din faza de 1-2 frunze adevărate. Irigarea culturii prin picurare. În spații protejate se adună imediat frunzele atacate și se realizează o aerisire mai puternică și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.



**Alte recomandări:**

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

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

András Teréz

## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS Nr. 34 / 24.07.2024.

Az uborkát károsító **Uborka pszeudomonászos betegsége (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)** ellen.

A baktériumos betegség az egész tenyészidőben megjelenhet, magas nedvesség esetében. A betegség első stádiumában a leveleken sötétzöld foltok jelennek meg, amelyeket a levélerezet határol. Nedves időben a foltok egyesülnek, majd a foltok irányában, a levél hátán nyálkás cseppek jelennek meg. Száraz időben a cseppek megszáradnak és szürkésfehér réteget alkotnak. Néhány nap múlva a foltok megbarnulnak, megszáradnak és kiesnek, lukacsossá téve a leveleket. A betegség fertőzött magokon és el nem rothadt növényi maradványokon keresztül terjed.

Mivel az időjárás és a növények fejlődési állapota kedvező az uborka betegségeinek megjelenésének, ajánlatos a megelőzésére a következő gombaölő szerek egyikével permetezni:

- **ALCUPRAL 50 PU** 0,5% koncentrációban (4-5 kg/ha adagolással) vagy,
- **BOUILLIE BORDELAISE WDG (BORDOMIX** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,75% koncentrációban (7,5 kg/ha adagolással) vagy,
- **CHAMP 77 WG (COPPERMAX** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,2% koncentrációban ( 2 kg/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszert is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: Erre a betegségre ellenálló fajták és hibridek termesztése.

Fenntartható módszerek: A növénymaradványok összeszedése és elpusztítása. A fertőzött növények elpusztítása még az 1-2 igazi levél állapotban. Csepegtető öntözés használata. Üvegházban vagy fólia sátorban a fertőzött levelek minél hamarabbi összeszedése, amit erőteljes szellőztetés követ 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 növényvédőszerek használati utasításait, a munkavédelmi szabályokat, a méhek védelméről szóló törvényeket (Legea nr. 383/2013, Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A., Ordinul comun nr. 45/1991).**

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

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



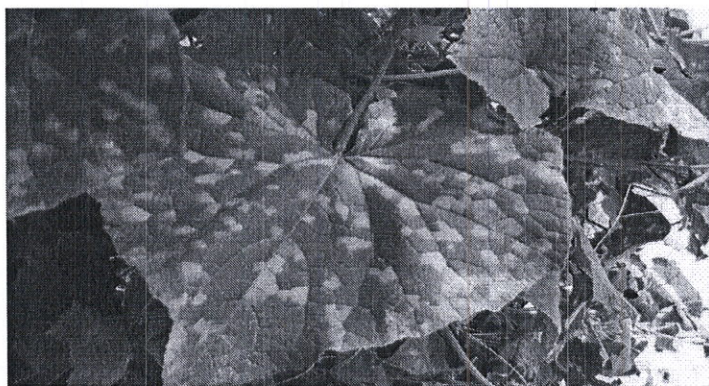
**BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 35 /24.07.2024.**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare la culturile de castraveți:  
***Pseudoperonospora cubensis* sau Mana castraveților.**

Boala provocată de o ciupercă se poate manifesta în toată perioada de vegetație, pe toate organele plantei, în condiții de umiditate ridicată și precipitații. În primele faze ale bolii, pe frunze apar pete de culoare verde gălbuie spre galbenă, cu formă poligonală, de regulă delimitate de nervuri. Pe vreme umedă petele devin brun-deschise, iar pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul petelor apare un puf cenușiu. Ulterior frunzele atacate se usucă și cad. Boala se extinde rapid în prezența picăturilor de apă din precipitații sau irigare prin aspersiune. Ciuperca fiind parazită, pentru transmitere are nevoie de existența țesutului viu care a iernat în condiții fără îngheț. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului I. cu unul din produsele:

- **ALIETTE 80 WG** în doză de 2 kg/ha sau
- **FLOWBRIX (COPPER-FIELD** – a doua denumire comercială) în doză de 2,6 l/ha sau
- **INFINITO 687,5 SC** în doză de 1,4 l/ha sau
- **MERPAN 80 WDG (FLO-CAPTAN** – a doua denumire comercială) în concentrație de 0,15% (în doză de 1,5 kg/ha) sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.





Măsuri alternative de combatere: Folosirea de soiuri și hibrizi cu rezistență la această boală.

Metode durabile: Adunarea și distrugerea resturilor vegetale. Irigarea culturii prin picurare. În spații protejate se adună imediat frunzele atacate și se realizează o aerisire mai puternică și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

**Alte recomandări:**

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

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al A.C.A. din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/ 3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu produse pentru protecția plantelor);

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Șef birou,

Romfeld Păunița



Întocmit,

András Teréz



## NÖVÉNYVÉDELMI ELŐREJELZÉS

Nr. 35 / 24.07.2024.

Az uborkát károsító **Uborkaperonoszpóra** (*Pseudoperonospora cubensis*) ellen.

A betegséget okozó gomba az egész fejlődési időszakban és az uborka minden részén megjelenhet, nedves és esős körülmények között. Kezdetben a levélen zöldes sárga, majd sárga, sokszögű foltok jelennek meg, amelyeket a levél erezte határol. Nedves időben a foltok világosbarnák lesznek, majd a levél hátán szürkés foltok jelennek meg. Később a fertőzött levelek megszáradnak és leesnek. A betegség gyorsan terjed vízcseppek jelenlétében, amelyek csapadékból vagy locsolásos öntözésből származhatnak. Mivel a gombának parazita életformája van, a terjesztéshez élő szövet szükséges, amely fagymentes körülmények között lehetséges.

A betegség megjelenésének megelőzésére ajánlatos a következő gombaölő szerek egyikével permetezni:

- **ALIETTE 80 WG** 2 kg/ha adagolással vagy,
- **FLOWBRIX (COPPER-FIELD** – a második kereskedelmi elnevezés) 2,6 l/ha adagolással vagy,
- **INFINITO 687,5 SC** 1,4 l/ha adagolással vagy,
- **MERPAN 80 WDG (FLO-CAPTAN** – a második kereskedelmi elnevezés) 0,15% koncentrációban (1,5 kg/ha adagolással) vagy más, hasonló hatású növényvédőszer is lehet használni, azzal a kitéttel, hogy a naprakész, jóváhagyott, hivatalos listán szerepeljen (Pest Expert).

Alternatív védelem: A betegségre ellenálló fajták vagy hibridek használata.

Fenntartható módszerek: A növénymaradványok összeszedése és elpusztítása. Csepegtető öntözés használata. Üvegházban vagy fólia sátorban a fertőzött levelek minél hamarabbi összeszedése, amit erőteljes szellőztetés követ 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 tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruienii	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)			