

Nr. 950 din 29.04.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 19 din 29.04.2024

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA ORGANISMELOR DĂUNĂTOARE LA CĂPȘUN

În cultura căpșunului, atât în câmp cât și în spații protejate, în aceasta perioadă, pe lângă bolile prezentate în buletinele nr. 6 din 2.04.2024 și nr.13 din 11.04.2024, se pot dezvolta și produce atac, următoarele boli :
Antracnoza căpșunului (Colletotrichum acutatum)- primele semne apar sub forma de pete mici de culoare închisă, pe stoloni și petiol; se extind apoi pe frunze, care se usucă. Fructele sunt atacate în toate fazele, prezentând leziuni de cca 3 mm, galbene la început apoi maro-închis. Este o boală virulentă în climat cald și umed, situație în care răspândirea bolii este foarte rapidă; des întâlnită la culturile unde se practică mulcirea cu folie de plastic.
Putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea) - este o boală foarte răspândită la căpșun și poate cauza pierderi foarte mari în anii cu precipitații bogate. Sunt atacate părțile aeriene ale plantei: frunzele, florile, pedunculii florali, mai ales fructele și în special cele ajunse la maturitate. Infecția are loc în condiții de umiditate și temperaturi ridicate.



putregaiul cenușiu



antracnoza

Pentru protecția culturii și reducerea pagubelor, se vor efectua tratamente, în funcție de presiunea de infecție a bolilor și de starea fitosanitară a culturii.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, astfel:

1.Tratament la formarea fructelor, se poate utiliza unul dintre produsele :

SIGNUM (SYREX STAR) (boscalid+piraclostrobin) - **1,8 kg/ha** sau **SCALA** (pirimetanil) - **2 l/ha** sau
COBALT (boscalid+piraclostrobin) - **1,8 kg/ha** sau **BOTREFIN /SHIFT** (ciprodinil+fludioxonil) - **1 kg/ha** sau
KENJA (s.a.isofetamid) - **1,2 l/ha** sau **VITISAN** (carbonat acid de potasiu) - **5 kg/ha**

2.Tratament la intrarea în pârgă, se poate utiliza unul dintre produsele

SWITCH 62,5 WG (fludioxonil +ciprodinil) - **1 kg/ha** sau **TELDOR 500 SC** (fenhexamid) - **1,5 l/ha** sau
PROLECTUS (fenpirazamin) - **1,2 kg/ha** sau **SERENADE ASO** (bacillus subtilis) - 4 - 8 l/ ha sau
TAEGRO (bacillus amyloliquefaciens) – **0,37 kg/ha** - produs biologic omologat pentru combaterea putregaiului cenușiu în spații protejate

În situația în care presiunea de infecție este ridicată, tratamentul se poate repeta, la interval de 7 zile între tratamente, alternând produsele.

DĂUNĂTORI

În această perioadă pot produce atac **păduchii de frunze** (Chaetosiphon frageoli), **acarianul căpșunului** (Tarsonemus fragariae), dăunători prezentați în buletinele de avertizare nr. 6 din 2.04.2024 și nr. 13 din 11.04.2024 și alți dăunători. **Numai dacă există atac, se va aplica:**

MAVRIK 2F/ EVURE - **0,05 % (0,5 l/ha)** - pentru combaterea păduchilor de frunze

SANMITE 10 SC/ NEXTER - **1,5 l/ha** (3 zile timp de pauză)

BACTOSPEINE DF/ DIPEL DF – **0,55 - 0,6 kg/ha** sau **AGREE 50 WG** - **1 kg/ha** - pentru combaterea moliiilor miniere și a omizilor defoliatoare.

Dacă în spațiile protejate există atac al dăunătorilor, se poate aplica unul dintre produsele :

BOTANIGARD WP (Beauveria bassiana) - **0,75 kg/ha** - insecticid biologic de contact omologat pentru combaterea musculitei albe în spații protejate.

REQUIEM PRIME (amestec de terpenoide) - **0,65 %** - produs natural omologat pentru combaterea tripsului californian

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la căpșun, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Se va respecta cu strictețe timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

METODE DURABILE: metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

◆ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice.

ALTE RECOMANDĂRI:

◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.

◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.

◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.

◆ 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 animalelor și familiilor de albine în conformitate cu :** Legea apiculturii 383/2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.

◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfdf.ro).

◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 .

◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.

◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.

◆ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de CNOPPP, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfdf.ro>), doar în scopul în care acestea au fost omologate, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și numai de la distribuitorii înregistrați pentru comercializarea acestora.

◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.

◆ Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, după tripla clătire, către furnizorii de pesticide, care au obligația de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în condițiile stabilite cu furnizorii. (se încheie un contract de preluat ambalaje, se solicită aviz de expediere la predarea ambalajelor)

◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor **În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție 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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**

♣ *In conformitate cu prevederile art 5, alin.(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor pe teritoriul României, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 și a Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.*

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria