

Nr. 1383 din 7.06.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 32 din 7.06.2023
TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR LA CEAPĂ, USTUROI ȘI PRAZ

BOLI. Principalele boli care pot afecta legumele bulboase (**ceapa, usturoiul, prazul**), sunt:

Mana cepei (Peronospora destructor), **Alternarioza cepei și prazului** (Alternaria porri), **Putregaiul bacterian al bulbilor de ceapă** (Erwinia carotovora, Pseudomonas alliicola)

Mana cepei - boala poate compromite culturile de ceapă de consum, semincere sau de arpagic. Pe frunzele și tijele florale apar pete ovale de decolorare, cu țesuturi îngalbenite, pe suprafața cărora se dezvoltă un puf cenușiu-violaceu. Frunzele și tijele plantelor mănate se frâng în dreptul zonei afectate, așa încât în partea superioară se usucă. Bulbii rămân mici, iar în timpul păstrării se înmoaie și putrezesc.

Alternarioza cepei și prazului - poate afecta toate organele cepei și prazului, frunzele, tijele florale, inflorescențele și bulbii. În zonele atacate ale frunzelor apar pete mici, albicioase, cu un inel galben, zona centrală a petelor devine brun rosiatică, iar pe vreme umedă se acoperă cu un strat catifelat brun-negru. Boala poate ataca și usturoiul.

Putregaiul bacterian al bulbilor de ceapă - atacul apare începând cu a doua parte a perioadei de vegetație și este favorizat de umiditatea ridicată a solului. Coletul plantelor bolnave devine moale iar prin secțiunea bulbilor se constată că tunicile cărnoase sunt înmuiate. Bulbii parțial atacați pot putrezi în întregime pe timpul depozitării



mana

alternarioza

putregaiul bacterian

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar, utilizând unul dintre produsele:

ORTIVA TOP - 1 l/ha sau **PROMESA** (azoxistrobin) – **0,75 – 1 l/ha** sau
AMISTAR / MIRADOR 250 SC - 0,75 – 1 l/ha sau **ZOXIS 250 EC (NORIOS) – 0,8 - 1 l/ha**. Sunt fungicide care contin azoxistrobin, omologate pentru combaterea bolilor la ceapă, praz, usturoi. sau
DAGONIS - 1 l/ha - pentru combaterea alternariozei la ceapa și praz sau
ZORVEC ENDAVIA - 0,5 l/ha - pentru combaterea manei la ceapă și usturoi sau
ALIETTE 80 WG - 2 kg/ha - omologat pentru combaterea manei sau
INFINITO 687,5 SC - 1,4 l/ha - omologat pentru combaterea manei. Sunt produse sistemice . sau
CUPROFIX ULTRA (NOVICURE) - 1,4 - 1,8 kg/ha – fungicid de contact omologat pentru combaterea manei și a putregaiului bacterian la ceapă, usturoi și praz.

Numai dacă se depistează atac al **dăunătorilor** prezentați în **BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 17 din 19.05.2023**, în soluția de stropit se va adăuga unul dintre insecticidele: **BENEVIA- 0,75 l/ha** sau **DELTAM - 5 - 8 ml/10 litri de apă** sau **MOVENTO 100 EC- 0,75 l/ha** sau **KARATE ZEON - 0,02%** sau **MOSPILAN 20 SG - 0,2 kg/ha** sau **MAVRIK 2F - 0,05%**.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la legumele bulboase, 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 recomandă ca la aplicarea tratamentelor să se utilizeze un adjuvant care să asigure o bună aderență a soluției pe frunzele cerate și să permită îmbunătățirea pătrunderii soluției în plantă. Se poate folosi produsul **SILWET L 77 - 0,025% - 0,05%** sau **SPRAYGARD – 100 ml / ha** sau **BREAK TRU** sau alt produs omologat.

Se va respecta cu strictete timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI: 8.06.2023 - 12.06.2023, în condițiile climatice corespunzătoare
Tratamentul se va repeta după 10 -12 zile, alternând produsele (se vor utiliza produse din grupe chimice diferite).

Intervalul dintre tratamente se adaptează și în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor, de evoluția culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

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.

ALTE RECOMANDĂRI:

♦ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale, dar și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni, este indicată alternarea produselor folosite, astfel încât să se utilizeze pesticide care să conțină substanțe active diferite.

♦ Pentru protecția albinelor este recomandată cosirea plantelor (buruienilor) înflorite înaintea aplicării tratamentelor

♦ 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 PPP.

♦ 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.anfd.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 strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**

♦ 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 s.a.

♦ 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 exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

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

Data efectuării tratament (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratament semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli / dăunători / buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

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.

Intocmit
ing. Platon Maria