

Nr. 1357 din 13.06.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 42 din 13.06.2024

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA CEAPĂ ȘI USTUROI

Condițiile climatice actuale cu precipitații și vânt puternic, sunt favorabile instalării bolilor la legumele bulboase. Pentru prevenirea și combaterea **bolilor la legumele bulboase**, sunt necesare tratamente periodice, preventive și curative, intervalul dintre tratamente adaptându-se în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor și evoluția culturii.

Pe lângă bolile prezentate în **buletinul de avertizare nr. 32 din 23.05.2024** (Mana cepei, Alternarioza cepei și prazului, Putregaiul bacterian al bulbilor de ceapă), legumele bulboase pot fi afectate în această perioadă și de alte boli:

Putregaiul cenușiu (*Botrytis allii*) - atacul se observă pe frunze și bulbi, prin apariția unor pete albicioase, circulare sau ovale, în dreptul cărora tesuturile se adâncesc. Dacă este umiditate ridicată, pe tesuturile atacate apare un puful cenușiu, iar plantele pier. Plantele mature prezintă o putrezire la baza coletului, urmată de putrezirea părții superioare a bulbilor. În timpul vegetației, infecția este asigurată de sporii duși de vânt sau de apa de ploaie și de irigație.

Putregaiul alb al cepei și usturoiului (*Sclerotium cepivorum*) - plantele sunt atacate în toate stadiile de vegetație. Primul simptom fiind îngălbenirea și uscarea vârfului frunzelor, care progresează lent spre baza acestora. Rădăcinile sunt distruse și are loc o putrezire umedă a tunicilor, urmată de acoperirea acestora cu un miceliu alb. Dacă infecția bulbilor se produce târziu, putrezirea acestora continuă și în depozite. Plantele aflate în soluri reci și umede sunt mai sensibile.



mana



putregaiul cenușiu al cepei



putregaiul alb la ceapa și usturoi

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produse, după caz:

Pentru combaterea manei:

CAPTAN 80 WDG (CAPTADIN) – 0,15 % (1,5 kg/ha) - timp de pauză 14 zile sau

BANJO 500 SC/CARTALA – 0,04 % (0,4 l/ha) – se poate aplica până la definitivarea formării bulbului și are timpul de pauză de 14 zile.

Sunt fungicide de contact și asigură protecția culturii timp de 7- 8 zile, în condiții climatice normale. sau

poate fi utilizat (alternativ), unul dintre fungicidele recomandate în buletinul de avertizare **NR. 32 din 23.05.2024**

Pentru combaterea putregaiului cenușiu și putregaiului alb:

SWITCH 62,5 WG - 1 kg/ha - timp de pauză 14 zile sau

LS CYPRO-FLUDIO – 1 kg/ha - timp de pauză 14 zile sau

BOTREFIN - 1 kg/ha - timp de pauză 14 zile sau

VITISAN / VITIPROTECT- 5 kg/ha- timp de pauză 1 zile

MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI: 17.06.2024 – 20.06.2024

Numărul de tratamente se adaptează în funcție de evoluția condițiilor climatice, care pot influența presiunea de infecție a bolii; starea fitosanitară a culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

Pentru **reducerea pierderilor provocate de grindina** căzută în unele localități, se vor efectua tratamente imediate pentru cicatrizarea rănilor și refacerea țesuturilor afectate, utilizând produse care conțin cupru sau captan.

Produsele pe bază de cupru și captan au efect cicatrizant, acționând și în direcția prevenirii și combaterii infecțiilor micotice și bacteriene.

DĂUNĂTORI

Numai dacă se depistează atac al **dăunătorilor** prezentați în **buletinul de avertizare nr. 32 din 23.05.2024** peste pragul economic de dăunare, în soluția de stropit se va adăuga unul dintre insecticidele:

DELTAM - 5 - 8 ml/10 litri de apă 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 pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați (timpul minim de la aplicarea produsului pâna la recoltare).

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; (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.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictete 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 Romania, 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 Romania-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 cu strictete 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 Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfd.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, modul de aplicare.etc.
- ◆ 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 obligatia 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
- ♣ ***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