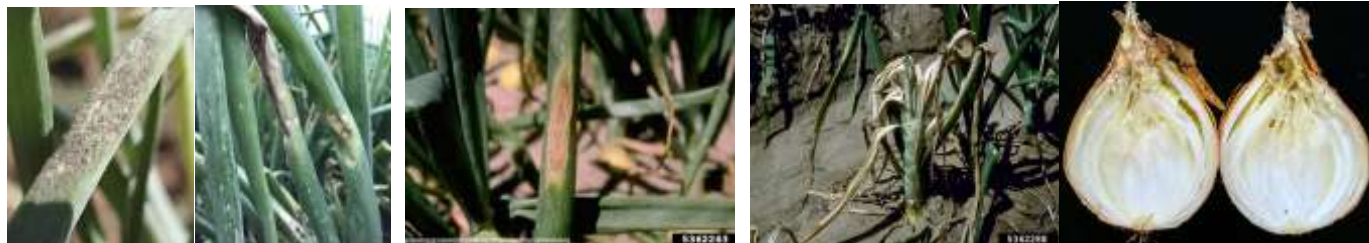


Nr. 1090 din 23.05.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 32 din 23.05.2024
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR 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** - Este boala cea mai frecventă și păgubitoare, care poate compromite în totalitate culturile de ceapa 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 roșiatică, 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* **AMISTAR / MIRADOR 250 SC - 0,75 – 1 l/ha**Sunt fungicide care contin azoxistrobin, omologate pentru combaterea bolilor la ceapă, praz, 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. *sau***DAGONIS - 1 l/ha** - pentru combaterea alternariozei la ceapa și praz *sau***COBALT/PROPIDIN MAX** (boscalid+piraclostrobin) – **1,5 kg/ha**- pentru combaterea bolilor la praz *sau***FYTOSOL – 4 l/ha** - fungicid biologic cu acțiune preventivă, omologat pentru combaterea manei. *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.**DĂUNĂTORI**Numai dacă se depistează atac al dăunătorilor prezentați în **BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 17 din 29.04.2024**, 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* **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)♣ La aplicarea tratamentelor, se recomandă 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: 24.05.2024 – 27.05.2024**, 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; (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 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 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 .
- ◆ 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 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

♣ 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.

♣ In conformitate cu prevederile art 8, din OUG nr. 34/2012, aprobată prin Legea nr. 63/2013 și ale Ordinului MADR nr. 820/2016 privind desemnarea organismului de inspecție a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor, utilizatorii profesioniști trebuie să efectueze periodic inspecția echipamentelor de aplicare a PPP. Sistemului de inspecție a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor se face prin oficiile fitosanitare județene din cadrul Autorității Naționale Fitosanitare. Inspecția echipamentului de aplicare a produselor de protecție a plantelor acoperă toate aspectele importante în vederea atingerii unui înalt grad de siguranță și protecție pentru sănătatea umană și pentru mediu. In acest sens, fermierii care dețin echipamente de aplicare a pesticidelor pot depune o cerere la Oficiul Fitosanitar Suceava prin care să solicite efectuarea inspecției. După centralizarea numărului de solicitări, Oficiul Fitosanitar Suceava va informa Autoritatea Națională Fitosanitară care va direcționa centrul mobil de inspecție către județul Suceava.

Intocmit
ing. Platon Maria