

BULETIN DE AVERTIZARE NR 36/488/20.06.2018

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR LA CEAPA SI USTUROI

Condițiile climatice sunt favorabile pentru apariția și dezvoltarea bolilor la ceapa și usturoi. Pentru combaterea **manei (Peronospora destructor)**, boala prezentată în buletinul de avertizare nr 26/383/25.05.2018, se impune repetarea tratamentului, utilizând unul din următoarele produse:

INFINITO 687,5 SC-1,4l/ha (fungicid sistemic, cu acțiune preventivă, curativă și antisporulantă asupra ciupercilor patogene care produc mană datorită mecanismului de acțiune diferit și unic a celor două componente active; se utilizează în 1-2 tratamente pe vegetație; **țimp de pauză=7 zile** sau

ACROBAT MZ 69 WG-2 kg/ha, fungicid sistemic translaminar și de contact, cu acțiune preventivă și curativă asigură protecția culturii timp de 10-12 zile. **țimp de pauză =14 zile** sau

ORTIVA TOP-1l/ha, fungicid cu acțiune sistemică locală și translaminară, omologat pentru combaterea unui spectru larg de boli preventiv și curativ; se pot aplica 2-3 tratamente până se atinge 50% din diametrul bulbului la ceapa și usturoi. **țimp de pauză =14 zile**

Intervalul dintre tratamente se va adapta în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție și evoluția culturii. Tratamentul se va repeta utilizând unul din următoarele produse:

POLYRAM DF -0,2%, **țimp de pauză= 7 zile** sau

CAPTAN 80WDG-0,15%, **țimp de pauză=14 zile** sau

BRAVO 500 SC-0,15%, **țimp de pauză =14 zile** sau

BANJO 500SC-0,04%

Numai în caz de atac al daunătorilor, se va utiliza unul din insecticidele menționate în buletinul de avertizare nr. 14/314/04.05.2018, cu respectarea strictă a timpului de pauză (timpul minim de la aplicare până la recoltare) indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

Pentru o eficiență maximă a tratamentului se va adăuga în soluția de stropit un adjuvant care să permită o aderență mai bună la frunzele lucioase, o dispersie corespunzătoare și care mărește rezistența la spălare a suprafețelor tratate; se poate utiliza **SILWET 0,025-0,05%** sau **SPUR -0,1%**.

Momentul aplicării tratamentului: 21.06.2018-23.06.2018

Alte boli care produc atac la cultura cepei și usturoiului sunt: **putregaiul cenușiu al cepei ((Botrytis allii)** și **putregaiul alb al cepei și usturoiului (Sclerotium cepivorum)**.



putregaiul cenușiu



putregaiul alb



Putregaiul cenușiu-atacul se observă pe frunze și bulbi prin apariția unor pete albicioase de 1-3 mm, circulare sau ovale în dreptul cărora țesuturile se scufundă. În condiții de umiditate ridicată, pe țesuturile atacate apare un puf cenușiu, dens care reprezintă fructificațiile ciupercii. La plantele mai avansate în vegetație atacul apare în zona coletului, care se înmoaie și putrezește; în secțiune longitudinală prin bulbi se constată că aceștia sunt cuprinși de un putregai umed care progresa din partea apicală spre cea bazală. În timpul vegetației, infecția este asigurată de spori duși de vânt sau apă de ploaie.

Putregaiul alb al cepei si usturoiului-primul semn al bolii este ingalbenirea si uscarea varfului frunzelor ,care progresa lent spre baza acestora.Radacinile sunt distruse si are loc o putrezire umeda a tunicilor ,urmata de acoperirea acestora cu un miceliu alb.Daca infectia bulbilor se produce tarziu ,putrezirea acestora continua in timpul pastrarii.

Pentru combaterea acestor putregaiuri sunt omologate produsele

BRAVO 500 SC-1,5-2 l ha si TELDOR 500SC-0,08% ;se vor efectua doua tratamente ,alternand produsele recomandate.

Alte recomandari:

Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatia Crescatorilor de Albine din Romania, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

-La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Natională de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor si înregistrate în baza de date Pest-Expert, și numai de la distribuitorii / comerciantii înregistrati pentru comercializarea acestora. La primirea ofertelor de la distribuitorii de inputuri, producătorii agricoli trebuie să le solicite acestora certificatul de înregistrare pentru comercializarea ppp. si documentele care însoțesc produsele (declarația de conformitate, buletinul de analiză, fișa tehnică de securitate, facturi, avize).

- Producatorii agricoli sunt obligati sa întocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** (conform modelului transmis). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protectia plantelor au obligatia sa păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizează. **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 si se sancționeaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000lei.**

- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicita plăți în cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor (**SMR 10**)

- Respectati cu strictete conditiile de depozitare,de manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor în exploatarele agricole,asa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>).Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, dupa tripla clătire, către furnizorii de pesticide,care au obligatia de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în conditiile stabilite cu furnizorii.

- Respectati măsurile cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor, asa cum au fost prezentate în buletinele de avertizare anterioare.

- Cititi cu atentie si respectati masurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.

Intocmit,ing.Ciobanu Maria