



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR GIURGIU

Str Ghizdarului ,nr 2
Loc Giurgiu, Jud Giurgiu

Telefon / Fax: 0246217617
mail: ofgiurgiu@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.31 din 13.05.2019

(ÎN ATENȚIA TUTUROR AGENȚILOR ECONOMICI, PERSOANE FIZICE ȘI JURIDICE)

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii :
Boli

- **Mana (Peronospora . d)**
- **Putregaiul bacterian al bulbilor de ceapa (Pseudomonas alliicola)**
la culturile de :

CEAPA, USTUROI



Mana
cepei
Putregaiul
bacterian al
bulbilor de
ceapa

Mana cepei

Condițiile optime pentru infecție sunt: umiditatea mare și temperatura peste 10 °C. Pe vreme caldă și uscată boala își oprește dezvoltarea. Boala apare pe frunze, tije florale și bulbi, fiind atacate atât culturile de arpagic, culturile destinate producerii de bulbi, cât și culturile semincere. Pe frunze apar pete alungite, galbui, pe care se formează un puf cenușiu -violet. Tesuturile invadate de ciuperca se înmoaie, frunza se usucă sau se aterne pe sol și putrezesc. Ca urmare, bulbii nu se mai dezvoltă, rămân mici și au consistență slabă, se înmoaie și putrezesc pe durata pastrării.

Putregaiul bacterian al bulbilor de ceapa

În culturile destinate bulbilor pentru pastrare, atacul bacteriei apare spre sfârșitul vegetației când, dacă se sectionează bulbul se observă că unele foi carnoase își schimbă culoarea, par umede și se înmoaie. La bulbii puternic atacați, la presare discul bazal se scufundă.

Bulbii parțial atacați pot putrezi în întregime dacă sunt pastrați în depozite mai umede sau se usucă dacă depozitele sunt cu atmosferă uscată (din bulbi rămânând numai foile exterioare). Din bulbii atacați se degajă un miros putred, neplăcut.

La culturile semincere de ceapa și praz simptomele sunt vizibile și pe parcursul vegetației. Tulpinile se

dezvolta slab, iar pe vreme umeda apare putregaiul umed. Tulpinile afectate nu ajung la inaltimea normala, sunt intarite, iar inflorirea si fructificarea sunt reduse.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, folosind unul din produse:

Denumirea produsului de protecție a plantelor ptr. boli	Doza de utilizare	Timp de pauza
BRAVO 500 SC	1,5-2,0 l/ha	14 zile
DITHANE M 45	0,20%	3 zile
INFINITO 687,5 SC	1,4 l/ha	7 zile
FOLPAN 80WDG (FLOVINE)	0,15%	-
ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE www.anf.maa.ro → PEST EXPERT – user name : guest ; parola : guest		

Ceapa desinată consumului în stare verde nu se tratează.

Se va respecta cu strictețe timpul de pauză (timpul de la aplicarea produsului și până la consum) menționat pe ambalajul produsului utilizat.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe : perioada de remanență a produselor de protecția plantelor utilizate, normele de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecția albinelor , animalelor și a mediului, conform Ordinului Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii. precum și Protocolul de colaborare încheiat între MADR –Autoritatea Națională Fitosanitară(nr.3242/F/21.10.2016) și Federația Asociațiilor Apicole din România ROMAPIS(103/21.10.2016) privind implementarea legislației , în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI , în materie de gestiune a produselor de protecția plantelor (SMR-10 Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor)

- -să întocmească registrul de evidență al tratamentelor
- -să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă;
- -să utilizeze numai p.p.p omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor.
- -să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- -p.p.p clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea produselor de protecția plantelor, emisă de oficiile fitosanitare din raza teritoriului în care își desfășoară activitatea.
- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică ,precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii(parcelele din zona de protecția ce au o fisie înierbata de 13 m, funcție de panta terenului
- -să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatarea agricole , așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.

- -să păstreze o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidență a p.p.p utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor.
- ambalajele din carton provenite de la produsele de protecția plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clădi obligatoriu de 3 ori și se vor goli în bazinul mașinii de stropit , după care se aplica pe suprafața cultivată.
- nu deversați soluțiile de stropit pe sol, lângă cursuri de apă, canale de scurgere, carări, suprafețe dure (beton, pământ batătorit). Nu aruncați niciodată ppp l a întâmplare ,acestea putând ajunge la sursele de apă.
- ambalajele se vor depozita până la predarea acestora către distribuitorul de produse de protecția plantelor sau se pot preda în Campania : „SCAPA” de ambalaje - www.aiprom.ro.

Recomandăm accesarea site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>. Toți utilizatorii trebuie să respecte Ghidul pentru utilizarea în siguranță a P.P.P.

ÎN ATENȚIA TUTUROR PRODUCATORILOR AGRICOLI

Tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor, conform modelului de mai jos:

Nume și prenume fermier/soc.

comercială.....

Domiciliu fermier /sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/ număr,)

adresa.....

REGISTRUL

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat				Numele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data documentului, prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare (boli/ dăunători /buruieni)	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața , ha			

Coordonator OF Giurgiu ,
Ing. Voinea Olimpia

Intocmit:,
Ing. Georgeta Popescu