



**Autoritatea Națională Fitosanitară**

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256  
F +40(21) 270 3254  
www.anfd.ro



**OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA**

Str.22 Decembrie, Nr.222

Loc.Deva, Cod 330162

**Jud.Hunedoara**

T : 0254 -228760

Nr:564 /O/15.06.2020

## **Buletin de avertizare nr. 29**

**Sunt intrunite conditiile pentru aparitia bolii:**

### **Mana cartofului – Phytophthora infestans(tratamentul II)**

Originara din America de Sud (Peru, Chile) mana cartofului a fost introdusa in Europa in prima jumătate a secolului al XIX-lea. In tara noastra mana cartofului este frecventa si pagubitoare in regiunile deluroase si muntoase, mai ales in anii cu veri ploioase si racoroase.



**Simptome:** Mana se manifesta pe organele aeriene si pe tuberculi. Primele simptome se observa pe frunze prin lunile mai-iunie, de obicei inainte de infloritul culturilor.

Pe frunzele atacate apar pete galbui, la inceput mici, cu un contur difuz si mai numeroase la **marginea foliolelor**. Petele se maresc treptat, devin brune, apoi brun-negricioase si sunt inconjurate de o dunga galbena, cu margini neregulate si difuze. Pe fata inferioara a frunzei, la periferia petelor, se observa un puf foarte fin, albicios, format sporangioforii si sporangii ciupercii.

Pe vreme relativ calda puful este foarte putin distinct sau nu se mai formeaza, iar petele stagneaza in crestere. In conditii de umezeala ridicata petele se maresc, putand ocupa intreaga suprafata a foliolelor care se brunifica, se usuca si se innegresc.

Pe tulpini, pe petiolurile frunzelor si pe pedunculi apar pete alungite, brun-negricioase, de marimi variabile. In cazul in care petele cuprind tulpina de jur-impjur, acestea se usuca in intregime, de la nivelul petei si pana la varful ei, impreuna cu toate frunzele.

Pe tuberculii atacati, mana se manifesta sub forma unor pete brune,

brun-cenusii sau albastrui, in dreptul carora peridermul tuberculului este usor cufundat.

**Efectuati tratamentul folosind unul din urmatoarele produse PPP:**

- Acrobat MZ69WG- 0.2%
- Folpan 80 WDG (Flovine)- 0.2%
- Alcupral 50 PU - 3kg/ha(0.3%)
- Dithane M 45 -0,25%(2.5 Kg/ha
- Champ 77 WG -0.2%(2kg/ha
- Galben M -0.25%
- Carial Star - 0.6l/ha(0.06%)
- Drago 76 WP -2kg/ha (0.2%)

Sau alte produse de PPP recomandate pentru combaterea acestei boli

De asemenea se poate efectua tratamentul concomitent cu cel impotriva Gandacului din Colorado.

Sef birou,  
ing.Marinela IOJA

Intocmit,  
ing. Daniel BOBOLEA

**Atenție! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR, ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA INTOXICAȚIILOR CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR!**

In anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suparafata (APIA) au obligatia sa il completeze.

**RECOMANDĂRI:** Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agencia Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

**ALTE RECOMANDĂRI:**

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor “(SMR 10), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.

4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor 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.

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațiile agricole, in exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

**Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.**

**REGISTRU\***  
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 (feno faza) | Tratamentul efectuat                        |                       |                               |                 |                              | Numele, prenumele 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/dăunătorii/buruieni | Denumirea PPP folosit | Doza Omologată /doza folosită | Suprafața, (ha) | Cantitatea utilizată (kg, l) |   |  |   |
|  |   |                              |   |                       |                               |                 |                              |   |  |   |

\*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

*Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.*

