

Nr. 1366/O din
10.07.2025
Anexa 6

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr 17.din 10.07.2025**

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea bolilor în cultura cartofului. MANA (*Phytophthora infestans*)- În țara noastră mana cartofului este cea mai răspândită boala a acestei culturi și produce cele mai mari pagube în regiunile de deal și munte, mai ales în anii în care verile sunt foarte ploioase și răcoroase. Dacă sunt luate măsuri la timp în prevenirea bolii, pagubele pot fi nesemnificative, însă dacă boala e descoperită prea târziu și lăsată netratată, producția de cartofi poate fi compromisă în totalitate. Mana cartofului apare din mai multe cauze: atunci când vremea e foarte ploioasă, când cultivatorii nu se ocupă corespunzător de rotația culturilor, când tuberculii care sunt folosiți ca sămânță nu au fost atent selecționați și sunt infectați, dar și atunci când cultura de cartofi nu e tratată cu fungicide eficiente, cu moduri complexe de acțiune

Transmiterea bolii se face prin intermediul tubercuilor mănați sau prin resturi de plante infectate. Acești tuberculi care rămân în pământ pot fi o sursă de infecție numai în cazul monoculturii, însă dacă e făcută o rotație la cel puțin trei ani și dacă există un asolament potrivit, atunci această sursă de infecție este controlabilă. Din acești tuberculi bolnavi apar lăstari brunificați, iar pe frunzulițele acestora, care prezintă foliole pătate, încep să apară spori. Aceasta e infecția primară generalizată. Sporii pot să ajungă la suprafața solului și apoi pot produce infecții noi. Acestea sunt infecțiile secundare. De menționat că primele infecții vor putea fi observate la aproximativ 35 de zile din momentul plantării sau chiar mai repede, în cazul în care vremea e ploioasă. Sporii ciupercii se răspândesc cu aproximativ 10 kilometri pe zi, ceea ce înseamnă că în zonele cu precipitații abundente această boală poate produce lejer distrugerea chiar și a 100 de hectare, atunci când există un focar de infecție.



<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/mana-cartofului-principalele-simptome-combatere.html>

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

INFINITO 687,5 SC1,4 /ha sau

CUPERTINE SUPER/ COMBIDUO COBRE 3,5 kg/ha sau

PESMUS/VINESTAL TOP 2,0 kg/ha

Pentru combaterea **gândacului din Colorado si a afidelor** se folosesc unul din produsele:

APIS 200 SE / ACCEPTIR 200 SE 0,1-0,15l/ha sau

DECIS EXPERT 100 EC -75 ml/ha sau

alte produse pentru protecție a plantelor omologate

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele pentru protectia plantelor si normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministrului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor)

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduita a utilizatorilor profesionisti de produse de protectie a plantelor si a apicultorului.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Conform prevederilor legale prevazute in Reg.(CE) 1107/2009,HG1559/2004,OG 4/1995,OG 41/2007,HG 1230/2012,Acordul de delegare APIA nr.163/28.02.2017si ANF nr.755/F/03.03.2017,fermierii care prin activitatea lor depoziteaza,manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au obligatia:

- Sa intocmeasca registrul de evidenta al tratamentelor fitosanitare conform modelului din anexa nr.2
- Sa pastreze facturile,avizele,bonuri de casa de la achizitionarea produselor de protectie a plantelor.
- Sa utilizeze doar ppp omologate si doar in scopul pentru care acestea au fost omologate.
- Sa foloseasca ppp numai in conformitate cu instructiunile de utilizare.
- Sa nu aplice tratamente cu ppp in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitară si ecologică precum si in alte zone protejate in conditiile legii.
- Spatiul de depozitare a ppp sa fie ferit de caldura,umiditate excesiva,separat de alte materiale(furaje,alimente),sa fie prevazut cu rafturi pentru produse
- Produsele de protectie a plantelor sa se pastreze in ambalaje originale.
- Fermierii trebuie sa faca dovada ca au predat ambalajele goale(dupa ce au fost clatite de trei ori).

Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistreaza obligatoriu in registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor conform modelului din anexa nr.2

ANEXA la Buletinul de prognoza si avertizare

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----

Domiciliu Fermier/sediul social (Comuna judet)-----

Ferma(numa, numar,adresa)-----

REGISTRU

de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuarii tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Tipul aplicarii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data inceperii recoltarii produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat in consum populatiei
			Agentul de daunare: boli/daunatori/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omolo /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati utilizate (kg, l)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Se completeaza dupa cum urmeaza:

- în coloana 1 se completeaza ziua, luna, anul, cand se efectueaza tratamentul fitosanitar;
- în coloana 2 se completeaza cultura precum si localitatea, blocul fizic si parcela unde s-a efectuat tratamentul fitosanitar
- în coloana 3 se scrie fenofaza culturii (la infratit, la primul internod, la inspicare, in 4-6 frunze etc)
- în coloana 4 se completeaza: organismul daunator combatut (bolile, daunatori, buruienile);
- în coloana 5 se completeaza denumirea produsului de protectie a plantelor utilizat;
- în coloana 6 se completeaza doza omologata/ doza utilizata
- în coloana 7 se completeaza suprafata care a fost tratata
- în coloana 8 se completeaza cu rezultatul inmultirii coloanei 6 (doza utilizata) cu coloana 7 (suprafata tratata);
- în coloana 9 se completeaza numele persoanei care detine certificat de atestare/ numele fermierului/ semnatura;
- în coloana 10 se trece data inceperii recoltatului (dupa caz) in functie de specificarea din eticheta (exp. min 30 de zile de la ultimul tratament aplicat);
- în coloana 11 se completeaza cu data si numarul documentului prin care produsele recoltate au fost date in consum populatiei (avize, facturi, borderouri arenda)

Fermierul numeroteaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul, purtand semnatura (și stampila, dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Acest registru trebuie pastrat la sediul exploatației o perioada de cel puțin 3 ani..

Responsabil prognoza si avertizare,
Biolog TOTH Kinga

