

 AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ	OFICIUL FITOSANITAR ZONAL COVASNA- PRAHOVA OFICIUL FITOSANITAR COVASNA Adresa SFANTU GHEORGHE, STR. RECOLTEI NR.1 Tel.0267317331 e-mail .ofcovasna@anf.ro
---	--

NR.1112/O DIN 02.07.2026

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 8/ 02.07.2026

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 tuberculilor mănâți 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.

www.anfdf.ro



<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:

LIETO/ ZETANIL 0,45 kg/ha sau

PESMUS/VINESTAL TOP 2,0 kg/ha

Pentru combaterea **gândacului din Colorado** 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

LASER 240 SC/NEXSUBA 0,1 l/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 profesioniști 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.

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 și utilizează produse de protecție a plantelor au obligația:

- Să întocmeasca registrul de evidență al tratamentelor fitosanitare conform modelului din anexa nr.2
- Să păstreze facturile,avizele,bonuri de casă de la achiziționarea produselor de protecție a plantelor.
- Să utilizeze doar ppp omologate și doar în scopul pentru care acestea au fost omologate.
- Să folosească ppp numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.
- Să nu aplice tratamente cu ppp în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică precum și în alte zone protejate în condițiile legii.
- Spațiul de depozitare a ppp sa fie ferit de caldură,umiditate excesivă,separat de alte materiale(furaje,alimente),să fie prevăzut cu rafturi pentru produse
- Produsele de protecție a plantelor să se păstreze în ambalaje originale.
- Fermierii trebuie să facă dovada că au predat ambalajele goale(după ce au fost clătite de trei ori).

Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistrează obligatoriu în registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție 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 evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efect uării tratam (ziua luna, anul)	Cultu ra și locul unde este situat terenul	Tim pul apli cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunător/buruieni	Denu mire ppp folosit	Doza Omol o gată /doza folosit ă	Supra fața, ha	Canti tăți utiliz ate (kg, l)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Se completează după cum urmează:

- în coloana 1 se completează ziua, luna, anul, când se efectuează tratamentul fitosanitar;
- în coloana 2 se completează cultura precum și localitatea, blocul fizic și parcela unde s-a efectuat tratamentul fitosanitar
- în coloana 3 se scrie fenofaza culturii (ex: la înfrățit, la formarea primului internod, la înspicare, în 4-6 frunze etc)
- în coloana 4 se completează: organismul dăunător combătut (boli, dăunatori, buruieni);
- în coloana 5 se completează denumirea produsului de protecție a plantelor utilizat;
- în coloana 6 se completează doza omologată/ doza utilizată
- în coloana 7 se completează suprafața care a fost tratată
- în coloana 8 se completează cu rezultatul înmulțirii coloanei 6 (doza utilizată) cu coloana 7 (suprafața tratată);
- în coloana 9 se completează numele persoanei care deține certificat de atestare/ numele fermierului/ semnătura;
- în coloana 10 se trece data începerii recoltatului (după caz) în funcție de specificarea din etichetă (exp. min 30 de zile de la ultimul tratament aplicat);
- în coloana 11 se completează cu data și numărul documentului prin care produsele recoltate au fost date în consum populației (avize, facturi, borderouri)

Coordonator O.F. Covasna,
dr. biolog TOTH Kinga

