

BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 23/ 04.06.2026

Mana cartofului (*Phytophthora infestans*) este cea mai răspândită boala a acestei culturi și produce cele mai mari pagube. Primele semne se observă primăvara târziu (mai-iunie) sub forma unor pete mici, gălbui. În condiții de rouă sau ploaie, acestea se extind, devin brun-negricioase și dezvoltă o zonă pufoasă albă pe dosul frunzei. Tuberculi se bronzază intern, putrezind în pământ sau în depozit.

Alternarioza cartofului (*Alternaria solani*) apare în perioada înfloritului și se manifestă mai întâi pe frunze, după care, în condiții favorabile, infecția fungică ajunge pe tulpini, până la tuberculi. Pe frunze apar pete circulare, brune sau negricioase, cu inele concentrice (aspect de „țintă”). Frunzele bătrâne sunt afectate primele. Pe tuberculi se observă pete scufundate în pulpă, de culoare brună până la neagră.



Mana cartofului
(*Phytophthora infestans*)



Alternarioza cartofului
(*Alternaria solani*)

Tratamente recomandate:

Tratamente recomandate pentru boli:

1. ALCUPRAL 50 PU – 3kg/ha, sau

2. CARIAL STAR– 0,6 l/ha.

Se pot utiliza și alte produse recomandate în lista oficială PEST-EXPERT <https://aloe.anfdf.ro/> (utilizator și parola **guest**) pentru testele avertizate.

Atentie!

- Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!
- Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii. Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.
- 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. Referințe: <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar>
- Să utilizeze produsele de protecție a plantelor numai în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe eticheta produsului;
- Să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor.
- Să țină evidența verificărilor tehnice efectuate anual, înainte de executarea tratamentelor fitosanitare, la echipamentele de aplicare a produselor de protecție a plantelor;
- Să respecte condițiile privind depozitarea, manipularea, diluarea și amestecul produselor înainte de utilizare, manipularea ambalajelor și a deșeurilor de produse de protecție a plantelor, eliminarea amestecurilor din rezervor rămase după aplicare, curățarea echipamentului utilizat pentru aplicarea produselor, recuperarea sau eliminarea deșeurilor de produse de protecție a plantelor și a ambalajelor acestora în conformitate cu legislația privind deșeurile. Spațiile pentru depozitarea produselor de protecție a plantelor de uz profesional să fie construite astfel

încât să împiedice emisiile accidentale și să respecte normele privind amplasarea, dimensionarea, dotarea și materialele de construcție a depozitelor.

- Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și:

REGISTRUL
de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

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

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI

Întocmit,
Filciu Minodora