

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 25 din 20. 05.2026

Mana, Alternarioza și Gândacul din Colorado, în cultura de cartof.
Tratate si nu neglijate! !

MANA CARTOFULUI (*Phytophthora infestans*). Pe organele aeriene (tulpini, frunze) infecțiile au loc în cursul lunilor mai-iunie. La sfârșitul lunii iulie și începutul lunii august se produc infecții târzii la tuberculi.

Mana cartofului se manifestă în primul rând pe partea verde a plantei, simptomele fiind evidente: pete galben-verzui, care devin maronii, amplasate de obicei pe marginea foliolei și tipice manei. Aceasta boală poate compromite cultura în 7-10 zile dacă, condițiile de mediu sunt favorabile și nu se fac tratamente cu fungicide. Tuberculii atacați au pe suprafața lor zone brun-cenusii, cu țesuturile puțin scufundate. Cu cât tuberculii sunt mai aproape de suprafața solului, cu atât sunt mai supuși la infecție. La 10-12 zile de la infecție, pe suprafața tuberculilor apar pete brune, ușor cufundate, caracteristice atacului de mană. Atacul pe tuberculi se continuă și în timpul depozitarii, dacă temperatura și umiditatea sunt favorabile, putând progresa până la putrezirea completă a pulpei.



ALTERNARIOZA CARTOFULUI (*Alternaria porri*). Apare de obicei înaintea atacului de mană, mai ales la soiurile timpurii și semitimpurii. Boala se transmite prin tuberculii infectați în timpul vegetației sau cei contaminați, în cadrul procesului de recoltare. Pe frunze, atacul se manifestă în timpul înfloririi plantelor. Apar pete brune, circulare ce pot ajunge până la 1 cm în diametru. Petele sunt bine delimitate, ușor vizibile, cu zone concentrice la suprafață. Boala apare, mai întâi, pe frunzele de la baza plantei, apoi treptat pe cele mijlocii și superioare. Pe tuberculi, boala se manifestă prin pete circulare, ușor cufundate, de culoare brună-negricioasă, de aceeași mărime ca și cele de pe frunze. Pulpa din dreptul petelor putrezește și capătă o culoare neagră.



GÂNDACUL DIN COLORADO (Leptinotarsa decemlineata)

Gândacul din Colorado atacă, în special, plante din familia Solanaceae, pagube însemnate fiind înregistrate la cartof, tomate și vinete. Adulții rod frunzele, producând perforații neregulate pe suprafața limbului și în final, chiar scheletuirea acestora. Larvele tinere perforază frunzele sub formă unor mici orificii. Pe măsură ce înaintea în vârstă, rod frunzele în întregime, uneori chiar și lăstarii.



Măsuri de prevenire și combatere a bolilor și dăunătorilor

A NU SE FOLOSI LA PLANTARE, TUBERCULI OBTINUȚI DIN CULTURA PROPRIE SAU DE LA ALTE SURSE (PIEȚE, TÂRGURI), DACĂ NU SUNT CU DOCUMENTE DE CALITATE, OBTINUȚI ÎN LOTURI SEMINCERE CONTROLATE ȘI GASITI LIBERI DE ORGANISME DĂUNATOARE DE CARANTINĂ SAU REGLEMENTATE.

- cultivarea cartofului în soluri nisipoase, evitându-se soluri compacte, care rețin apă;
- se vor folosi pentru plantare doar tuberculi sănătoși ce provin din culturi neinfectate;
- pentru răsărirea uniformă și mai timpurie a cartofilor se recomandă punerea lor la forțat, la temperaturi de 15-17 grade Celsius, cu 30 zile înainte de plantare;
- se recomandă plantarea adâncă a tuberculilor, la 10-15 cm, ceea ce duce la micșorarea infecțiilor târzii provocate de conidii;
- se vor recolta cartofii pe vreme frumoasă, iar tuberculii recoltați se lasă în straturi subțiri pentru zvântare;
- înainte de depozitare, se triază cartofii destinați pentru plantare, înlăturându-se tuberculii infectați, stricați, tăiați sau răniți;

SE VOR EFECTUA TRATAMENTE CU UNUL SAU O COMBINAȚIE DINTRE URMĂTOARELE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

FUNGURAN OH 300 SC (KOCIDE FLOW 2000 a doua denumire)- 2.5- 3.3 l/ha (MANA), timp pauză 14 zile

NANDO 500 SC - 0,3 -0,4 l/ha ;

CHAMP 77 WG / COPPERMAX – 2,0 kg./ha ;

CURZATE – 0,2 kg./ha. sau 4. CUPROFIX ULTRA / NOVICURE -1,6 – 2,4 kg./ha.

PENTRU COMBATEREA GÂNDACULUI DIN COLORADO SE POATE FOLOSI UNUL DINTRE PRODUSELE DE MAI JOS, IN COMBINATIE CU UN FUNGICID PENTRU COMBATEREA BOLILOR

JACKPOT 2,5 EC/ (DELTASAP 2,5 EC a doua denumire comerciala) - 0,3-0,5 L/ha , timp pauză 7 zile;

MAVRİK 2 F / (EVURE - a doua denumire comerciala) - 0,2 l/ha, timp pauză 7 zile;

MOSPILAN 20 SP (GAZELLE 20 SP a doua denumire) – 0,06 kg/ha, timp pauză 0 zile ;

SPRUZIT - 8,0 l/ha , timp pauză 3 zile;



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR ZONAL ILFOV-CĂLĂRAȘI-GIURGIU
OFICIUL FITOSANITAR GIURGIU
Str. Ghizdarului Nr. 2, Giurgiu, Tel+40787602650,
email ofgiurgiu@anfof.ro, cod poștal 080583,

CORAGEN - 50ml/ha , timp pauză 14 zile;

LASER 240 SC (NERSUBA a doua denumire) - 0,1 l/ha.

SAU ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE!!!

Se va respecta principiul alternanței, adică utilizarea în tratamente succesive, a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

IMPORTANT!

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

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI

- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- 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
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatarea agricole , așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.
- să completeze la zi registrul de evidență a tratamentelor și să păstreze bonurile de casă, facturile pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

Alte recomandări:

- Verificați cu atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător
- Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale , al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Avizat,
Coordonator OF Giurgiu
Tăranu Mihaela

Elaborat,
Cojocaru Mariana