

PRIMĂRIA ORAȘULUI  
ÎNTORSURA BUZĂULUI  
CABINET PRIMAR  
CONSILIER: PRUNDAZ ROXANA  
REPARTIZAT: P.F. P.B.

PRIMĂRIA  
ORAȘULUI ÎNTORSURA BUZĂULUI  
Intrare-Registru Nr. 21007  
Ziua 27 luna 06 anul 2023



## Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

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



OFICIUL FITOSANITAR COVASNA  
STR. RECOLTEI NR. 1  
SFÂNTU GHEORGHE, 520073

T+40(267)317331  
F+40(267)317331  
[ofcovasna@anf.ro](mailto:ofcovasna@anf.ro)  
Nr. 1323/O din 27.06.2023  
Anexa 6

### BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 10.din 27.06.2023

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 ne semnificative, 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 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:

**ARMETIL COBRE/ MEVAXIL COBRE 2,5 kg/ha sau**

**CUPERTINE SUPER/ COMBIDUO COBRE 3,5 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 75 ml/ha sau**

**ALVERDE 0,250 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 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.

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(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 terenu l	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/dăunăt ori/buruien i	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 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 numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul, purtand semnatura (si stampila, dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Acest registru trebuie pastrat la sediul exploatareii o perioada de cel putin 3 ani..

Responsabil prognoza si avertizare,  
Biolog TOTH Kinga



*[Handwritten signature]*