

## TRATAMENT PENTRU COMBATAREA ORGANISMELOR DĂUNĂTOARE LA CARTOF

Pentru prevenirea și combaterea bolilor la cartof, se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare preventive și curative, la depășirea pragului economic de dăunare, pentru a se evita instalarea infecțiilor severe în cultură.



Mană



Alternarioza



**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:**

**RANMAN TOP / KARITSU** (ciazofamid) - **0,5 l/ha**. Timp de pauză 7 zile

sau

**KUPFER FUSILAN WG / CUPROPUR** - **2,5 kg/ha** (oxiclorura de cupru + cimoxanil) - fungicid local sistemic și de contact. Cuprul menține o igienă ridicată a culturii iar cimoxanilul are caracter puternic antisporulant reducând infecțiile ulterioare. Timp de pauză - 14 zile

sau

**REVUS 250 SC / PERGADO** - **0,6 l/ha** (mandipropamid). Timp de pauză 3 zile

sau

**ZOXIS 250 SC/NORIOS 250 SC** (azoxistrobin) - **0,250 l/ha**. Timp de pauză 7 zile

sau

**PROPULSE 250 SE** - **0,3 - 0,5 l/ha**- omologat pentru combaterea alternariozei. Timp de pauză 21 zile  
se poate utiliza un produs de contact pe bază de fluazinam:

sau

**NANDO 500 SC** - **0,3 - 0,4 l/ha**      sau      **BANJO 500SC/ CARTALA**- **0,3 - 0,4 l/ha**.

### **MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI : 11.07.2024 – 15.07.2024**

Dacă presiunea de infecție a bolilor va fi ridicată, pentru a asigura protecția culturii de cartof și pentru a preveni migrarea sporilor de mană pe tuberculi, tratamentul se va repeta, alternând produsele (din grupe chimice diferite). Intervalul dintre tratamente se adaptează în funcție de condițiile climatice, presiunea de infecție a bolilor, de evoluția culturii și în funcție de perioada de protecție a produselor utilizate.

În caz de atac al **gândacului de Colorado** se va aplica unul din insecticidele recomandate în buletinele de avertizare anterioare : **Nr.22 din 7.05.2024** , **Nr. 33 din 27.05.2024** și **Nr. 43 din 14.06.2024**

*Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la cartof, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)*

**METODE DURABILE:** metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

◆ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor.

◆ Pentru a preveni apariția bolilor menționate mai sus (precum și a altor boli de carantină: putregaiul inelar, putregaiul brun, pentru care nu există măsuri chimice de combatere), înființarea culturii cartofului va fi făcută numai cu tuberculi certificați, proveniți din parcele pe care s-a aplicat tehnologia de producere a cartofului de sământă.

## ALTE RECOMANDARI:

- ◆ **Se va respecta cu strictete timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.**
- ◆ Nu efectuați tratamente în cursul zilei la temperaturi ridicate care pot duce la degradarea produsului utilizat.
- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. ([www.anfdf.ro](http://www.anfdf.ro)).
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 .
- ◆ Respectați cu strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.
- ◆ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfdf.ro>), doar în scopul în care acestea au fost omologate, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și numai de la distribuitorii înregistrați pentru comercializarea acestora.
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, modul de aplicare.etc.
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Nume și prenume fermier / soc. comercială.....

Domiciliu fermier / sediul social al societății .....

(Comuna, județul)

Ferma (nume / număr, adresa).....

## REGISTRU

### 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	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabili de efectuarea tratament semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli / dăunători / buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

**În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**

**♣ In conformitate cu prevederile art 5, alin.(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a produselor de protecție a plantelor pe teritoriul României, a Ordinului nr.59/ 13.02.2023 și a Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.**

Responsabil Prognoză și Avertizare  
ing. Platon Maria