



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR DOIJI

B-dul Nicolae Romanescu nr. 39D Craiova, Jud. Dolj

Telefon/fax: 0251.448191

Nr. 651/29.05.2019

Buletin de avertizare NR.59

Condițiile climatice din ultimile zile au favorizat apariția agenților de daunare la culturile de **cartof**: GANDACUL DIN COLORADO (LEPTINOTARSA D.)+MANA (PHYTOPHTHORA I.)+ ALTERNARIA (ALTERARIA SP.).
Se recomandă efectuarea de tratamente chimice cu următoarele produse:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandată l,kg, % /ha	Observatii
1	BISCAYA 240 OD MIXANIL + TAZER 250 SC	Gandacul din Colorado Mana cartofului Alternarioza	0,2 l 2,0 l 0,5 l	Timpul de pauza 14 zile Timpul de pauza 30 zile Timpul de pauza 35 zile Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
2	KAISO SORBIE 5EG + POLIRAM DF	Gandacul din Colorado Mana cartofului, alternarioza	0,2 l 1,8 kg	Timpul de pauza 14 zile Timpul de pauza 14 zile Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
3	KARATE ZEON + RCOVER 500 SC	Gandacul din Colorado Mana cartofului,alternarioza	0,2 l 2,0 l	Timpul de pauza 3 zile Timpul de pauza 7 zile Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
4	CALYPSO 480 SC + REVUS 250 SC	Gandacul din Colorado Mana cartofului	0,08 l 0,6 l	Timpul de pauza 21 zile Timpul de pauza 3 zile Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
5	CORAGEN BRAVO 500 SC	Gandacul din Colorado Mana cartofului, alternarioza	15 ml 1,5 l	Timpul de pauza 14 zile Timpul de pauza 7 zile Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
6	MOSPILAN 20 SP+ CLPERTINE SUPER+ BRAVO 500 SC	Gandacul din Colorado Mana cartofului Alternarioza	0,06 kg 3,5 kg 1,5 l	Timpul de pauza 7 zile Timpul de pauza 14 zile Timpul de pauza 7 zile Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
7	FRAGO 76 WP+ NURELLE D 50/500EC	Mana cartofului,alternarioza Gandacul din Colorado	2,0 kg 0,4-0,5 l	Timpul de pauza 7 zile Timpul de pauza 14 zile Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora.

Tratamentele se vor efectua pe timp liniștit, fără vânt !

Aplicarea tratamentelor chimice se face la pragul economic de daunare:

Gandacul din colorado -5% plante atacate-GA
Mana cartofului -10% frunze atacate-GA
Alternaria sp. -10% frunze atacate-GA

Metode profilactice de combatere:

- Aratul terenurilor dupa recoltatul cartofilor pentru a se distruge in numar cat mai mare adultii hibernanti.
- In perioada de vegetatie, terenul va fi prasit de mai multe ori pentru a se distruge larvele retrase pentru transformare sau nimfele aflate in sol. Masurile de combatere a manei cartofului se bazeaza pe o serie de lucrari culturale, incepand de la pregatirea materialului de samanta pana la depozitarea cartofilor.
- Se recomanda sa se foloseasca pentru plantare tuberculi sanatosi proveniti din culturi neinfectate.
In perioadele de infectii ale manei se va evita irigarea culturilor prin aspersiune, intruct aceasta favorizeaza extinderea rapida a bolii. Prin recoltarea la timp a cartofilor pentru samanta se impiedica infectiile care au loc la sfarsitul verii si inceputul toamnei. Recoltarea cartofului trebuie sa se faca pe timp frumos.
- Tratamentele se vor administra mai intai la soiurile timpurii, urmand apoi stropirea preventiva a soiurilor semitazii si tarzii.
- Pentru reducerea atacului de alternanță este necesara strangerea resturilor vegetale din camp si mentinerea unei rotatii a culturilor in care sa nu se cultive pe acelasi teren cativa ani cartofi sau alte solanacee.

➤ **Inainte de utilizarea instalatiei de aplicat ppp, verificati daca aceasta corespunde din punct de vedere tehnic. Deasemenea, instruiti operatorul pe linie de utilizare a ppp si intocmiti procese verbale.**

Se vor utiliza numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care se gasesc in baza de date PEST-EXPERT.

Pentru Primarii: VA RUGAM AFISATI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE !

Atentie! In perioada aceasta sunt in florite unele specii melifere (salcia, pomi fructiferi, rapita, artar, mustar alb, mazare de toamna, salcam alb, facelia, lucerna, trifoi, mazariche, sparceta, otetarul fals, teiul).

Sa se ia masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu PPP, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si animalelor, in conformitate cu legea nr. 383/2013 a apiculturii si cu ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania; Ordinul 68/1992 al MMA; 15b/3404/1991 al Dep. Admin. Locala si 1786/TB/1991 al ministerului transporturilor, precum si cu Protocolul de Colaborare nr.

328432/2015,cu ACA si NR.3242/103/21.10.2016 cu ROMAPIS, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, detinatorii (fermierii/producatorii agricoli) de suprafete agricole si silvice sunt obligati sa anunte in scris consiliile locale/primariile, cu cel putin 48 de ore inainte de efectuarea tratamentului, locul, data, durata tratamentului, denumirea produsului folosit si metoda de aplicare (prafuire, stropire, aerosoli).

Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate-SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila a produselor utilizate pe o perioada de cel putin 3 ani!

Pentru agentii de daunare avertizati, toti utilizatorii de ppp vor utiliza doar produse de protectia plantelor omologate de COMISIA NATIONALA DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE PROTECTIA PLANTELOR care sunt inregistrate in baza de date PEST - EXPERT, care poate fi accesata, in mod gratuit de catre toti utilizatorii de ppp, la adresa : <http://www.madr.ro>, la sediunea FITOSANITAR, adresa web: <https://aloe.andf.ro/>, utilizator - guest, parola - guest.

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor/2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 aliniatul 2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----
Domiciliu fermier/sediu social SC(comuna, judet)-----
Ferma(numar,numar,adresa)-----

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (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. si data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli / dăunători / buruieni	Denumire Ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

