Autoritatea Naţională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

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

INTERNATIONAL YEAR OF PLANT HEALTH 2020

PRIMĂRIA COMUNEI COTOFENII DIN DOS
Intrare / Ieşire Nr. 6102
Zi 02 Luna 11 An 2021

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr.

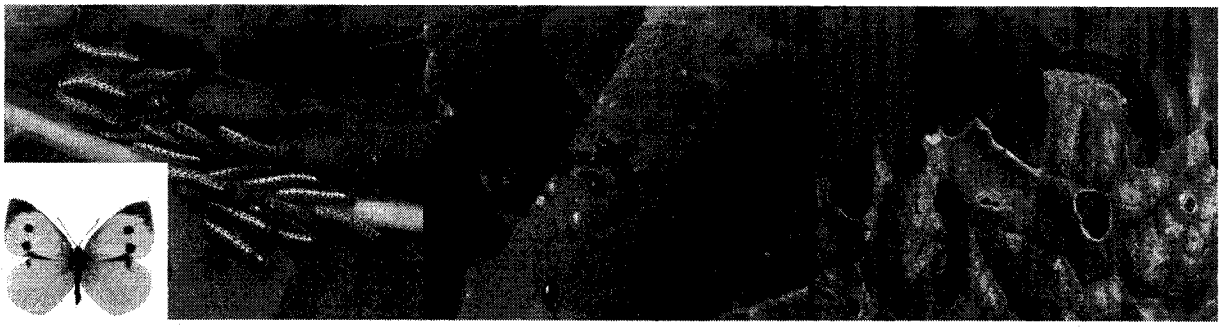
BULETIN DE AVERTIZARE NR.117

Conditiile climatice din utimele zile au favorizat aparitia si dezvoltarea agentilor de daunare: **BOLI SI DAUNATORI LA CULTURA DE RAPITA: Putregaiul negru (Phoma L), Putregaiul cenusiu (Botrytis c.), Alternarioza (Alternaria b.) Fainare (Erysiphe c.) Innegrirea tulpinilor (Phoma l.) +Puricii de pamant (Phyllotreta a.), Fluturele alb al verzei (Pieris b), Larvele de viespea rapitei (Athalia r.), Afide.**

Se recomanda tratamente cu produse de protectia plantelor dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	**Doza recomandata l,kg,/ha; %**	Observatii
1	FASTER 10 EC + PROTECTOR SUPER	Viespea rapitei Putregaiul cenusiu, , Alternarioza,Fainare,Putregaiul negru	0,2 l 1,0 l	Cantitatea de apa utilizata : 300-500 l/ha, in functie de faza de vegetatie
2	FYURI 10 EC+ TILMOR 240 EC	Viespea rapitei Innegrirea tulpinilor, Putrgaiul alb, Putregaiul cenusiu, Alternarioza, Fainarea	0,2 l 1,0 l	Cantitatea de apa utilizata : 300-500 l/ha, in functie de faza de vegetatie
3	MAVRIK 2F (EVURE) + MIRAGE 45 EC	Viespea rapitei Putregaiul alb, Putregaiul cenusiu, Alternarioza	0,2 l 1,0 l	Cantitatea de apa utilizata : 300-500 l/ha, in functie de faza de vegetatie
4	POLECI + FOLICUR SOLO 250 EC	Puricii cruciferelor, Afide Inegrirea tulpinilor, Putrgaiul alb, Putregaiul cenusiu, Alternarioza, Fainarea	0,03-0,05% 0,5 l	Cantitatea de apa utilizata : 300-500 l/ha, in functie de faza de vegetatie
5.	ORIUS 25 EW + MOSPILAN 20 SG	Putregaiul alb, Alternarioza Paduchele cenusiu al verzei	1,0 l 0,0125%	Cantitatea de apa utilizata : 300-500 l/ha, in functie de faza de vegetatie

PLANTE GAZDA SI MODUL DE DAUNARE:



Fluturele alb al verzei- Pentru rapiţă cele mai periculoase sunt larvele ultimei generaţii, care atacă în toamnă şi consumă aparatul foliar al plantelor. În primele două stadii de dezvoltare, când se găsesc grupate pe partea inferioară a frunzelor, larvele consumă parenchimul şi epiderma inferioară, iar în următoarele stadii de dezvoltare consumă limbul foliar începând de la margine, până la scheletuirea completă. Plantele atacate pot înregistra întârzieri în vegetaţie, nefiind pregătite pentru iarnă.

Purici de pamant- Frunzele atacate de adulţii genului Phylotreta prezintă o ciuruire caracteristică. Cu cât vremea este mai secetoasă, cu atât daunele sunt mai mari.
Puricii sunt semnalaţi şi pe alte specii de crucifere spontane, de aceea e foarte importantă rotaţia rapiţei.

Alte recomandari:

Tratamentul se aplica la densitatea de 2 larve de viespea rapitei/planta, pentru purici cand 30% din plante au frunzele perforate, iar pentru fluturele alb la 5-15% plante atacate.

- ***Pentru eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clatire si separarea de capace iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curatate si pliate cu folosirea ulterioara a apei rezultate inrezervorul instalatiei, echipamenului de stropit;***

Pana la predarea acetorala distibuitorul de ppp ambalajele se vor depozita sau se pot preda incadrul Programului National „SCAPA de ambalaje"- www.aiprom.ro

Nereturnarea ambalajelor de la produsele de protectia plantelor la furnizori precum si neefectuarea operatiei de clatire de trei ori a ambalajului dupa utilizarea produsului constituie contraventie si se sanctioneaza conform OG 4/1995,Art 3, Alin 1, lit b modificata completata prin OG 41/2007, Art 7, punctul 3 subpuctul 1 lit.b.

La sectiunea Fitosanitar,care poate fi accesata la adresa :http://wwwmadr.ro/ro/fitosanitar.html

Adresa de web:https://aloe.anfdf.ro

Continue to this website(notrecommended)

-utilizator:guest

-„intra"

-se completeaza casutele cu datele care intereseaza: data, an, produs:ex. Pentru a se visiona toate produsele omologate se bifeaza anul curent,casetele"toate lunile, toti anii",iar la"cautare" se completeaza cu „produs apoi se apasa butonul „afisare"

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: Afisati la loc vizibil buletinele de avertizare.
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, conform: Ordinul comun Nr 45/1991 al MMA, privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, a legii nr. 383/2013 a apiculturii si 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 Protocolul de Colaborare nr. 328432/2015, incheiat intre Autoritatea Nationala Fitosanitara si Asociatia Crescatorilor de Albine din Romania, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, detinatorii de suprafete agricole si silvice - fermieri/producatori agricoli - sunt obligati sa anunte in scris consiliile locale/primariile, cu cel putin 48 de ore inainte de efectuarea tratamentului, despre locul, data, durata tratamentului, denumirea produsului folosit, 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!

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

Domiciliu fermier/sediul social al societăţii .....
(Comuna, judeţul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU
de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura şi locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr.si data document prin care s-a dat în consum populaţiei
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată / doza folosită	Suprafaţa (ha)	Cantităţi utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1) Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menţionează câte pagini conţine registrul, purtând semnătura fermierului sau administratorului societăţii (şi ştampila, după caz).

Inlocuitor coodanator , **INTOCMIT,**

Danciu Iuliana **DRAGANEANU ELISABETA**

Autoritatea Națională Fitosanitară
6 dud Voluntari nr.11
Voluntari, 077190
T +40(21) 320 3756
F +40(21) 320 3754
www.ansdf.ro

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr. 580/03.04.2020

Buletin de avertizare nr. 17

Conditiile climatice din ultimele zile au favorizat aparitia si dezvoltarea agentilor de daunare:

BOLI SI DAUNATORI LA CULTURA DE RAPITA

Putregaiul alb, Putregaiul negru, Alternarioza, Fuzarioza, Gargarita tulpinilor de rapita, Gandacul lucios, (BOTRITIS C., PHOMA L., ALTERNARIA B., FUSARIUM SP., Ceuthorynchus napi, Meligethes aeneus)

Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, dupa caz
ATENTIE ! Inainte de prepararea solutiei cititi instructiunile de utilizare.

Nr. crt.	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata /ha	Observatii
1.	APIS 200 SE + BUZZ ULTRA DF	Gandacul lucios Putregaiul alb, putregaiul cenusiu, putregaiul negru, alternarioza, fainarea	0,12-0,25 l 0,33 kg	Cantitatea de apa utilizata/ha-300-500 l. Combaterea trebuie sa vizeze adultii in perioada de formare a butonilor florali; dupa inceperea inflorirului nu mai au aceeasi eficacitate.
2	MAVRIK 2F + MYSTIC PRO	Gandacul lucios, gargarita tulpinilor Innegrirea tulpinilor, putregaiul alb, putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea	0,2 l 1,250 l	Cantitatea de apa utilizata/ha-300-500 l Combaterea trebuie sa vizeze adultii in perioada de formare a butonilor florali; dupa inceperea inflorirului nu mai au aceeasi eficacitate.
3	SUMI ALPHA 5 EC + TILMOR 240 EC	Gandacul lucios ,gargarita tulpinilor Innegrirea tulpinilor, putregaiul alb, putregaiul cenusiu, alternarioza, fainarea	1,25 l 1,0 l	Cantitatea de apa utilizata/ha-300-500 l. Combaterea trebuie sa vizeze adultii in perioada de formare a butonilor florali; dupa inceperea inflorirului nu mai au aceeasi eficacitate.
4	ALFAMETRIN 10 EC + MATIZ	Gandacul lucios, gargarita tulpinilor Putregaiul alb , putregaiul cenusiu, innegrirea tulpinilor, alternarioza,fainarea	0,10 l 1,0 l	Cantitatea de apa utilizata/ha-300-500 l. Combaterea trebuie sa vizeze adultii in perioada de formare a butonilor florali; dupa inceperea inflorirului nu mai au aceeasi eficacitate.

BA 21-22

Autoritatea Națională Fitosanitară
Oficiul Fitosanitar Dolj

B-dul N. Romanescu nr. 30B
Craiova, 200746, jud. Dolj
ofd[illegible]@anfsa.ro

T:+40(251)418191
F:+40(251)418192
www.anfsa.ro
NUER [illegible]

CĂTRE:

PRIMĂRIILE TOATE
FERMIERI, UTILIZATORI DE PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR,
ASOCIAȚII APICOLE

Ref: măsuri ce se impun pentru protejarea albinelor la aplicarea tratamentelor fitosanitare

Pentru prevenirea intoxicațiilor la familiile de albine ca urmare a efectuării tratamentelor fitosanitare la culturile agricole, în baza Legii nr. 36/2013a Apiculturii, a Ordinului comun nr. 535/1891 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1270/TB/3992 al Ministerului Transporturilor, 68/95.02.1892 al Ministerul Mediului, 1579/3854/1991 al Departamentului pentru Administrația Locală și Asociația Crescătorilor de Albine din România nr. 1291/1991, a Ordonanței de Guvern nr. 43/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru protejarea semințelor, mărfurilor și bunurilor în agricultură și silvicultură și a OUG 34/2012 pentru darea în cadrul instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României, aprobată prin LG 63/2013, **deținătorii de suprafețe agricole și fermierii/producătorii agricoli, consiliile locale/primăriile, apicultorii trebuie să ia următoarele măsuri:**

Producătorul agricol care execută sau beneficiază de tratamente fitosanitare are următoarele obligații:

- înștiințarea în scris, cu cel mai târziu 48 de ore înainte de efectuarea tratamentului respectiv, pe teritoriul căruia se găsesc suprafețele ce urmează a fi tratate, precum și cele din care fac parte teritoriile care se află la mai puțin de 3 km de aceste suprafețe, a următoarelor date:
- **locul tratamentului data începerii și durata tratamentului, denumirea produsului folosit și cantitatea acestuia, metoda de aplicare și mijlocul cu care se execută tratamentul;**

-în scopul reducerii riscului ce impact asupra sănătății oamenilor, animalelor și mediului înconjurător, este interzisă aplicarea tratamentelor cu produse toxice pentru albine la plantele melifere, cât și la cele care în realizează polenizarea cu ajutorul albinelor, în perioada înfloritului (OG 43/1995 art.27, lit.b).

- efectuarea tratamentelor fitosanitare numai pe timp liniștit, fără vânt și numai asupra culturilor agricole cărora le pomilor fructiferi care **nu** se **află** în **mediul de înflorire** sau pentru situații excepționale, se vor utiliza numai produsele de protecția plantelor care manifestă selectivitate față de insectele polenizatoare (albine, bondari).

- Pentru înștiințarea celor vizate de primăvara sezonului cu produse de protecție a plantelor din grupa neonicotinoizilor, fermierii au obligația **să semnalizeze cu plăcuțe de avertizare cu sintagma („a semințe tratate cu neonicotinoide")** parcelele respective și să comunice în scris **suprafețele semănate primăriilor pe raza cărora se găsesc amplasate culturile.**
asociațiilor de crescători de albine și deținătorii fitosanitar înștiințează:

BA 27-30 BA 31pdf

BA 23-26pdf

Autoritatea Nationala Fitosanitara

Oficiul Fitosanitar Dolj

Oficiul fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D
Craiova, 200738

T +40(251) 448191
F +40(251) 448191
www.anfdf.ro

Nr. 039 13.01.2020

Buletin de avertizare Nr. 1

Tratamente specifice in spatii protejate (solarii, sere, rasadnite)

Obtinerea unor culturi de legume mai timpurii, uniforme, productive este conditionata de un rasad sanatos, viguros si liber de boli si daunatori la plantare. Pentru producerea unor rasaduri sanatoase se impune realizarea unor lucrari premergatoare, cum ar fi:

1. Dezinfectia solului si a substratului de cultura destinat culturilor de legume timpurii (in spatii inchise)

2. Dezinfectia amestecului de pământ necesar producerii de răsaduri

- **Dezinfectia solului, a amestecului de pământ din sere si solarii** pentru combaterea bacteriilor si ciupercilor de sol, a insectelor, nematozilor si a semintelor de buruieni se poate realiza:

➢ **Termic** cu ajutorul Vaporilor supraincalziti la 70-80°C timp de 1 ora.Solul sterilizat termic nu va mai fi insamantat sau plantat 10-15 zile, timp necesar pentru refacerea florei microbiene implicate in procesele de fertilitate.

➢ **Chimic** folosind unul din produsele:

- **Nemasol (TM) 510** (fumigant de sol cu actiune nematocida, fungicida, erbicida insecticida- 700-1000 l / ha (0.07 – 0.1 l /mp) aplicare prin iriare , cu cel putin 21 zile inainte de plantare.
- **Basamid Granule (2)** Sterilizant de sol cu actiune nematocida, insecticida si fungicida -500 kg /ha(0.05 kg/mp). Aplicarea granulelor prin incorporare inainte de plantare, pe sol umed .
- **Raisan 51** Fumigant de sol cu activitate fungicida, insecticida, nematocida, erbicida 700 - 1000 l/ ha (0.07 l / mp); se aplica inainte de semanat.
- **Velum Prime 400 SC**: utilizare în sere/ spaţii protejate, pentru combaterea nematozilor şi a făinării prin aplicare la sol odata cu apa de irigat – 625 ml/ha in 2000-6000 l apa; Se vor efectua 2 tratamente/ per ciclu de producţie şi pe an la un interval de 15 - 30 zile între tratamentele succesive. Doza maxima este de 1250 ml/ha/an. Primul tratament se recomanda a se efectua cu 1 – 3 zile inainte de plantarea răsadului, urmat de al doilea tratament la 15 – 30 de zile după finalizarea transplantării. Velum Prime 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior pentru a favoriza activarea şi preluarea produsului în plante.

Toate aceste produse se aplica inainte de infiintarea culturilor cand temperatura solului depaseste 6 °C (**Timp de pauza** pana la semanat sau plantat 10-30 zile, functie de temperatura solului) In cazul folosirii produselor chimice de mai sus, inainte de semanat se recomanda probe de fitotoxicitate (cu rasad de salata sau castraveti).

In vegetatie nematozii galicoli ai legumelor se combat cu:

- **Nemathorin 10 G** (nematozii si viermi sarma din sere si solarii) . Doza : 15,0 kg/ha, aplicat pe rand cu incorporare la 8-10 cm. adancime .

Este bine ca solul tratat sa fie acoperit cu o folie de plastic pe o perioada de timp si care va fi ridicata cu o saptamana inainte de semanat.

Folositi soiuri sau hibrizi toleranti sau rasadurl altoite de rosii, vinete acolo unde s au semnalat daune ale plantelor in anii trecuti datorate bolilor vasculare si nematozilor galicoli ai radacinilor.

Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Dolj

Oficiul Fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D
Craiova, 200738

T +40(251)448191
F +40(251)448191
www.ansdf.ro

Nr.062 / 15.01.2019

Buletin de avertizare Nr.2

Tratamente specifice în spații protejate (solarii, sere, rasadnițe)

Obținerea unor culturi de legume mai timpurii, uniforme și productive este condiționată de un rasad sănătos, viguros și liber de boli și dăunători la plantare. Pentru producerea unor rasaduri sanatoase se impune realizarea unor lucrari premergatoare, cum ar fi:

1. Dezinfecția semințelor necesare producerii de răsaduri

- **Dezinfecția semințelor** ce vor fi semanate se realizeaza prin prafuire, umectare sau imersie cu 2-3 zile inainte de semanat, se poate folosi produsul :
  - tomate, ardei, vinete : **Apron XL 350 ES - 1 ml/kg samanta** (prin umectare)

Semințele pot fi tratate și cu substanțe stimulatoare pentru înrădăcinare și germinație : Atonik (1 : 2000) 1 ml produs în 2 l apa . În această soluție se țin semințele de tomate , vinete și ardei timp de 8 - 10 ore înainte de semanat.

Lucrările de îngrijire încep imediat după semanat și durează până la plantarea la locul definitiv.

2. Tratamente preventive împotriva agenților de dăunare de la semanat – până la transplantare

- **Înainte de semanat** se poate face dezinfecția solului cu o soluție de OMIX (EDECAL) prin incorporare – 300 ml/dizolvați în 10-20l apa/m^3 de sol/substrat. Dezinfecția solului se poate realiza și prin irigare la însamantare cu Rival/Omix, utilizând 5-6 ml/m^2 dizolvați în 3-5l apa pentru a combate bolile de sol.
- ***După semanat*** **până la plantare** rasadurile vor fi tratate preventiv împotriva bolilor foliare și de colet. (*Phythium, Rhyzoctonia solani, Fussarium spp. , Phytophtora spp. etc.)* cu umectoarele produse sau amestec de produse : **Previcur Energy – 0.1%, Merpan 80 WDG – 0.15 % , Topsin 70 WDG - 0,05 - 0.1 %, Folpan 80 WDG (Flovine-a doua denumire)-0,15%.**

➢ Primele stropiri se efectuează odata cu udatul, iar udarea se va face cu apa la temperatura din interiorul răsadniței, serei sau solarului . **NU udati în exces,** pentru a menține pământul reavăn folosiți stropitoarea sau un furtun cu sită .

➢ Efectuați aerisiri zilnic, mai ales în zilele calde pentru a evita bolile răsadurilor, care sunt favorizate de temperaturile ridicate (peste 20°C) și exces de umiditate în sol și atmosfera;

➢ Plantuțele **răsărite** sau **replicate** se vor trata săptămânal, după plivit cu produse de contact pe bază de: captan, merpan, mancozeb și cu unul din produsele sistemice (**Previcur Energy - 0,1%, Topsin 70 WDG - 0,05-0,1%, Folpan 80 WDG – 0.15 %, Merpan 80 WDG – 0.15 %) .** Se folosesc 10 – 15 l soluție la 100 mp. **Pana la plantare** pe măsura ce plantele cresc cantitatea de soluție necesară fiecărei plante ajunge la 200 ml / planta. **Înainte de a stropi cu soluții fungicide rasadurile nu se uda.**

Verificați periodic zona coletului plantuțelor. Căderea răsadurilor (*Pythium spp.*) apare „ în vetre" .

Se trateaza chimic toată semănătura cu unul din produsele: **Previcur Energy - 0,1% , Merpan 80 WDG – 0.15 % , Folpan 80 WDG – 0.15 %.**

➢ La semnalarea atacului de dăunători se va efectua combaterea lor :

- **Coropișnița : *Coroid Super -20 gr./10 m^2*;**
- **Meiul fara cochilie: Optimol-5kg/ha (aplicat cu 7 zile înainte de plantat /semanat), Allowin-5kg/ha (aplicat cu 7 zile înainte de plantat /semanat).**
- **Afidele, acarienii, tripsii, musculița albă de seră, molia minieră, musca minieră:** tratament cu unul din produsele de protecția plantelor: **Bermectine: 1l/ha, Minecto alpha: 1-1,25 l/ha, Deltam:5-8 ml/10 l soluție/100 mp, Mospilan 20 SP (Gazelle 20 SP): 0.0125 %-0.04% ; Mospilan 20SG (Krima) : 0,125-0,400 kg/ha, Nissorun 10 WP : 0.4 -1 kg/ha , Affirm: 1,5kg/ha, Vertimec Pro :1,2 l/ha, Laser 240 SC : 0,05% , Match 050 EC : 0,10-0,20%, Milbeknok EC (Koromite):** 0.075%, **Floramite 240 SC: 0.4-0.6l/ha, Kanamite SC: 0.625l/600l apa/ha, Sanmite 10 SC: 1.5l/ha , Nuprid 200 SC: 0.4-0.75 l/ha, Nuprid AL 200 SC: 0,75-1,0 l/ha, etc,** în funcție de dăunătorul prezent și de cultura.

➢ Întotdeauna alternați **produsele fitosanitare**, încercând să nu utilizați de două sau mai multe ori consecutiv aceeași substanță activă.

➢ Pe durata producerii răsadurilor se recomanda sa se asigure parametrii optimi de temperatura, umiditate, lumina, fertilizare, etc.

Autoritatea Națională Fitosanitară
B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190
T +40(21) 320 0256
F +40(21) 320 3254
www.anfcl.ro

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr 324/06.03.2020

Buletin de avertizare nr. 11

Vremea din ultimile zile a creat condiții favorabile pentru apariția și dezvoltarea agenților de daunare;

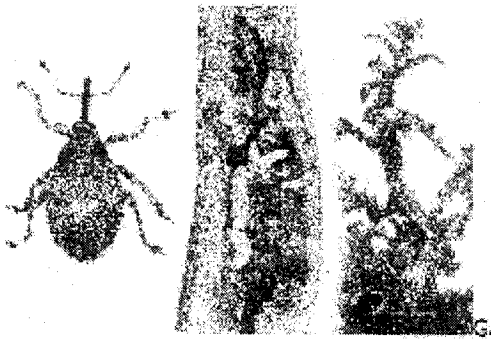
BOLI SI DAUNATORI LA CULTURA DE RAPITA

Putregaiul alb, Putrgaiul negru, , Alternarioza, Puricii, Gargarita tulpinilor de rapita (BOTRYTIS C., PHOMA L., ALTERNARIA B., PHYLLOTRETA A., CEUTHORYNCHUS N.).

PLANTE GAZDA SI MOD DE DAUNARE :

Ceutorhynchus napi iernează în sol ca adult şi începe migrarea în condiţii neaşteptate, când temperatura solului la 2 cm adâncime ajunge la 6°C. Perioada de activitate a dăunătorului începe **în ferestrele iernii, la temperaturi cu valori mai mari de 6°C** cu zile însorite, atunci când plantele pornesc în vegetaţie şi continua până la sfârşitul înmuguritului, iar atacul dăunătorului la temperaturi de 9-12°C se intensifica.

Mod de dăunare: *Adulţii* fac perforaţii marginale pe vârful *tulpinilor* şi pe frunze unde depun ponta. Larvele rod galerii în măduva tulpinilor. Consecinţele atacului: încetinirea creşterii plantei, creşterea numărului porţilor de intrare pentru diferite boli ale tulpinii, plantele devin vulnerabile la cădere si/sau ramifică bogat. Şi, nu în ultimul rând, nu formează silicve sau acestea sunt seci şi cu seminţe de slabă calitate.



Gargarita tulpini de rapita si puricii ataca diferite crucifere cultivate si spontane. La plantele atacate frunzele cad inainte de vreme, iar tulpinile se rup adesea in dreptul galeriilor si plantele se usuca. Tratamentul se face la PED, cand frecventa plantelor atacate de gargarita tulpinilor este de 3-10%, iar pentru puricii este 10-25%.

Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, dupa caz:

Nr. crt.	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata l,kg,% /ha	Observatii
1	BESTSELLER 100 EC + KING 250 EW	Gargarita tulpinilor de rapita Putregaiul alb,putregaiul cenusiu, alternarioza.	0,10 l 1,0 l	Cantitatea de apa utilizata/ha-300-500 l, in functie de faza de vegetatie

Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.14
Voluntari, 077190

T +40(21) 770.3255
F +40(21) 270 3764
www.anfdf.ro

Oficiul Fitosanitar Dolj Nr.337/03.03.2020

Buletin de avertizare nNr.12

In **spatiile protejate** in care nu s-a facut dezinsectia solului,la plantarea rasadurilor ,pentru prevenirea infectiilor ce provoaca bolile vasculare, se recomanda tratamente cu produse de protectia plntelor, dupa cum urmeaza:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata /ha	Observatii
1.	TOPSIN /C WDG	Fuzarioza(Fuzarium oxysporum) Vestejirea plantelor(Verticillium dahliae)	0,05-0,10%	Se uda cu 0,5 l solutie, baza plantei si se stropeste foliar

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

- ***Pentru eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clatire si separarea de capace iar ambalajele secundare din carton, folie alimentu vor fi curatate si pliate cu folosirea ulterioara a apei rezultate inrezervorul instalatiei, echipamentului de stropit;***

Pana la predarea acelorala distribuitorul de ppp ambalajele se vor depozita sau se pot preda incadrul Programului National „SCAPA de ambalaje"- www.eiprom.ro

Neretumarea ambalajelor de la produsele de protectia plantelor la furnizori precum si neefectuarea operatiei de clatire de trei ori a ambalajului dupa utilizarea produsului constituie contraventie si se sanctioneaza conform OG 4/1995,Art 3. Alin 1. lit b modificata completata prin OG 41/2007, Art 7. punctul 3 subpunctul 1 lit.b.

Pe soluri cu conditii favorabile dezvoltarii bolii se vor cultiva soiuri rezistente sau hibrizi altoiti pe port altoi cu rezistenta.

- In prima saptamana de la plantare daca se constata atac de daunatori(musculita ce sera, trips,acarieni) se recomanda tratamente chimice cu produse de protectia plantelor omologate.

Inainte de utilizarea instalatiei de aplicat PPP, verificati daca aceasta corespunde din punct de vedere tehnic.De asemenea, 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-EPERT.

Pentru Primarii: AFISATI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE.

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, conform cu prevederile legii nr. 383/2013 a apiculturii si 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 Protocolul de Colaborare nr. 328432/2015 cu ACA si nr.3242/103/ 21.10.2016 cu ROMAPIS, privind implementarea legislatiei

Autoritatea Națională Fitosanitară
B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190
T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3256
www.anfdf.ro

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr. 351/10.03.2020

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 13

Tratament fitosanitar la BUXUS sp. pentru combaterea daunatorului CYDALIMA PERSPECTALIS (omida parooasa a buxusului) cu urmatoarele produse de protectie a plantelor recomandate:

Nr. crt.	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata /ha	Observatii
1	KARATE ZEON	Omizi defoliatoare	0,015%	Cantitatea de apa utilizata: conform instructiunilor de de pe eticheta.
2	FASTAC 10 EC	Omizi defoliatoare	0,02%	Cantitatea de apa utilizata: conform instructiunilor de de pe eticheta.

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

Perioada optima de tratament: **La depistarea larvelor**

- Al doilea tratament se aplica la interval de 7-10 zile;

- Efectuarea tratamentului fitosanitar după o igiena culturala (taierea si indepartarea crengilor uscate, bolnave, purtatoare de ouare de iernare);

- Tratamentul se executa la temperaturi de 6- 8 grade Celsius si fara vant sau nu mai mare de 4m /secunda;

Recomandari : In zonele urbane alinierile stradale (garduri vii), parcuri, gradini publice se vor respecta urmatoarele masuri:

- *evitarea stationarii si parcarii mijloacelor de transport in zona de aplicare a tratamentelor*
- *interzicerea accesului pietonal in zona*

respectarea recomandarilor de mai sus in vederea desfasurarii in bune conditiuni a tratamentului si evitarea expunerii trecatorilor la actiunea pop unor.

- *Eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontaminate prin triplu clatire si separarea de capace iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curatate si pliate cu folosirea eficienta a apei rezultate inrezervorul instalatiei echipamentului de stropit;*
- *Pentru la predarea deseurilor reciclatorul de ppp ambalajele se vor depozita sau se pot preda bracinul Programului National „RETAPA de ambalaje" www.aiprom.ro*

Nereturnarea ambalajelor de la produsele de protectia plantelor la furnizori precum si neefectuarea operatiei de clatire de trei ori a ambalajului după utilizarea produsului constituie contraventie si se sanctioneaza conform OG 4/1995,Art 3, Alin 1, lit a modificata completata prin OG 41/2007, Art 7, punctul 3 subpunctul 1 lit.a.

Autoritatea Nationala Fitosanitara

Oficiul Fitosanitar Dolj

Oficiul fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D
Craiova, 200738

T +40(251) 448191
F +40(251) 448191
www.anfdf.ro

Nr. 187/06.02.2020

BULETIN DE AVERTIZARE NR.5

Ca urmare a conditiilor favorabile si a potentialului biologic de inmultire deosebit se constata o inmultire a rozatoarelor mici.

Soarecele de camp-Microtus a. este activ tot timpul anului, chiar si sub stratul de zapada. Soarecele de camp se hraneste cu frunzele unor culturi in prima perioada de vegetatie, putand compromite culturile de cereale de toamna dupa rasarire, in timpul iernii sau primavara; in acelasi mod pot fi distruse lucernierele si puieti de pomi si arbusti fructiferi.

In perioada de toamna la **culturile agricole de toamna perene (lucerna, trifoi), plantatii pomicole, pepiniere, pajisti naturale si culturi agricole de toamna (cereale paioase, rapita)** recomandam **efectuarea de tratamente chimice pentru combaterea soarecilor pe parcelele unde densitatea daunatorului este de 4-5 colonii/ha.**

Folositi unul din produsele :

BROMAKOL -25-50 g momeli /galerie

ARVALIN - 5 bucati/ galerie

Alte recomandari: Se recomanda ca tratamentele sa se execute toamna tarziu si in general, cand vegetatia este mai putin dezvoltata.

Pentru combatere se recomanda si masuri profilactice:

- arături adanci la 30 cm, pentru distrugerea culburilor de rozatoare, efectuate imediat dupa recoltatul culturilor.
- evitarea prelungirii recoltatului pentru a impedica familiile de rozatoare sa stranga hrana si sa se inmulteasca.
- efectuarea mecanica de santuri cu pluguri pe perimetrul parcelelor.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Se vor instala placute cu mentiunea **„TEREN TRATAT".**

Produsele să fie fitosanitare trebule utilizate în mod corespunzător în conformitate cu informatiile de pe eticheta acestora.

- ***Pentru eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clatire si separarea de capace iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curatate si pilate cu folosirea ulterioara a apei rezultate inrezervorul instalatiei, echipamenului de stropit;***

Pana la predarea acetorala distibuitorul de ppp ambalajele se vor depozita sau se pot preda incadrul Programului National „SCAPA de ambalaje"- www.alprom.ro

Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Dolj

Oficiul fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D
Craiova, 200738

T +40(251) 448191
F +40(251) 448191
www.anfdf.ro

Nr. 190/11.02.2020

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 3

Conditiile climatice au favorizat aparitia agentului de daunare: **MOLIA MINIERA A TOMATELOR-TUTA ABSOLUTA** in spatiile protejate: SOLARII, SERE, RASADNITE.

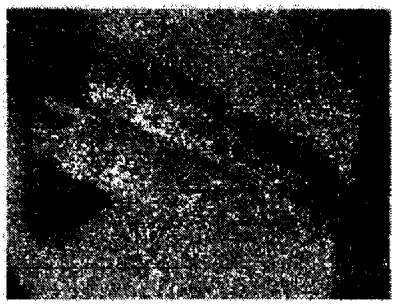


Foto adult

Foto larva

Nr. crt.	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatu	Doza recomandata /ha	Observatii	Timpul de pauza
1	VOLIAM TARGO	Molia miniera a tomatelor	0,8 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiuni de de pe eticheta.	3 zile
2	ALVERDE	Molia miniera a tomatelor	1,0 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	3 zile
3	ACTARA 25WG	Molia miniera a tomatelor	0,2 kg	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	3 zile
4	BACTOSPEINE DF	Molia miniera a tomatelor	0,33-0,66 kg	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	2 zile
5	CORAGEN	Molia miniera a tomatelor	175 ml	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.	1 zi

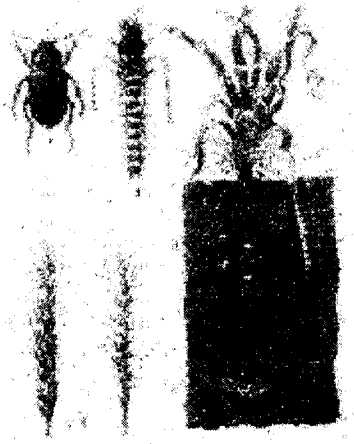
Autoritatea Națională Fitosanitară
B. dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190
T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdi.ro

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr.345/20.02.2020

Buletin de avertizare Nr.8

Conditiile climatice din aceasta perioada a favorizat aparitia daunatorului **ZABRUS TENEBRIOIDES (GANDACUL GHEBOS) - la culturile de grau si orz de toamna:**



PLANTE GAZDA SI MOD DE DAUNARE:

Insecta daunează deopotrivă plantelor cultivate si spontane din familia graminee.
Larvele rod parenchimul frunzelor tinere, lasand insa intacte nervurile; frecvent, ele trag frunzele in galerii, le sfasie, apoi le imping afara si astfel apar sub forma unor mase de bucle.
Atacul se manifesta in vetre. Tratamentul se face la PED, cand frecventa plantelor atacate este de >5%.
Pentru combaterea chimica, se recomanda produsul de protectia plantelor:
PYRINEX 48 EC- doza 2,5 l /ha / cantitatea de apa la ha 250-300 l.
Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător în conformitate cu informatiile de pe eticheta acestora.

Masuri profilactice de combatere:

-rotatia culturilor, evitandu-se monocultura; culturile de cereale sa nu revina pe aceleasi parcele decat dupa 3-4 ani.

-distrugerea oualelor precum si a pupelor de gandac prin lucrari mecanice repetate de pregatire a solului, araturi si discuiri, lucrari care influenteaza gradul de umiditate a solului - uscarea stratului superficial duce la o pieire in masa a oualelor, precum si a pupelor de gandaci.

-evacuarea rapida a baltilor si a pareior.

-tratamentul semintei cu insectofungicid.

Autoritatea Naţională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.17
Voluntari, 077190

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

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr. 300/03.03.2020.

Buletin de avertizare nr. 9

Conditiile climatice din ultimile zile au favorizat aparitia agentilor de daunare: **MONILIOZA, CIURUIREA FRUNZELOR, PATAREA ROSIE A FRUNZELOR , BASICAREA FRUNZELOR , FAINARE,(MONILINIA L.,CORYNEUM B.,POLYSTIGMA R.,TAPHRINA D.,PODOSPHAERA T.)**

PRUN, CAIS, PIERSIC, CIRES, VISIN.

Se recomanda tratamente cu produse de protectia plantelor dupa cum urmeaza:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata L,kg, % /ha	Observatii
1	CUPROXAT FLOWABLE	Cire,cais-monilioza Cais- basicarea frunzelor	0,35% 2,5 l	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase
2	BOUILLIE BORDELAISE WDG	*Cires visin, piersic*-ciuruirea frunzelor, patarea frunzelor, monilioza, basicarea frunzelor *Prun* – ciuruirea fr., monilioza, patarea rosie	0,3%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase
3	DITHANE M 45	*Piersic, cires, visin,prun* -monilioza, rapan, basicarea frunzelor,patarea rosie	0,20%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase
4	SIGNUM	*Cais, cires, piersic, prun*- patarea frunzelor, monilioza , patarea rosie a fr.	0,05%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase
5	BRAVO 500 SC	*Piersic, prun* basicarea frunzelor, monilioza,patarea rosie	0,15 %	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase
6	FOLICUR SOLO 250 EW	*Cais, piersic, cire, visin*- monilioza	0,3 75-0,1%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase
7	ORIUS 25 EW	*Samburoase* - monilioza	0,075-0,1%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase
8	TOPSIN 70 WDG	*Piersic*- basicarea frunzelor, monilioza *Prun*-Patarea rosie a frunzelor,monilioza *Cires*-Patarea frunzelor, monilioza	0,07%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1000 l Pentru samburoase

Autoritatea Nationala Fitosanitară
B-dul Voluntari nr. 31
Voluntari, 077190
T +40(21) 270 37 00
F +40(21) 270 37 04
www.anfil.ro

Nr. 370/12.03.2020

Oficiul Fitosanitar Dolj
Buletin de avertizare nr. 14

Conditiile climatice din ultimile zile au favorizat aparitia agentilor patogeni: MUSCA CEPEI SI USTUROIULUI(DELIA ANTIQUE) ,TRIPS TABACI+ MANA (PERONOSPORA DESTUCTOR) la cultura de CEAPA+USTUROI

Se recomanda tratamente chimice cu unul din produsele:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza l,kg, % recomandate/ha	Observatii
1	PARJO 500 SC+	Mana cepei	0,4 l	Timpul de pauza 7 zile Timpul de pauza 7zile
	KARATE ZEON+	Trips	0,03%	Timpul de pauza 14-21zile
	BENEVIA	Musca cepei si usturoiului	0,75 l	Cantitatea de apa –conform instructiunilor de pe eticheta
2	ACROBAT MZ 69 WG +	Mana cepei	2,0 kg	Timpul de pauza 14 zile Timpul de pauza 7-14 zile
	LASER 240 EC	Trips	0,04%	Cantitatea de apa –conform instructiunilor de pe eticheta
3	POLYRAM DF +	Mana cepei	0,2%	Timpul de pauza 7-14 zile
	FASTER 10 EC +	Trips	0,03%	Timpul de pauza 14 zile Cantitatea de apa –conform instructiunilor de pe eticheta
4	MAVRIK 2 F	Ceapa- tripsul tutunului	0,05 %	Timpul de pauza 7 zile
	RIDOMIL GOLD MZ 68 WG	Ceapa-mana	0,25 %	Timpul de pauza 28 zile Cantitatea de apa –conform instructiunilor de pe eticheta

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

Metode profilactice de combatere:

- Pe soluri cu condiii favorabile dezvoltarii bolii se vor cultiva soiuri rezistente. In prima saptamana de la plantarea in camp daca se constata atac de daunatori (musculita alba, musca cepei, trips, acarieni) se recomanda tratamente chimice cu produse de protectie plantelor.
- toate tratamentele se vor executa pe timp linistit, fara vant.

Pentru eliminare ambalajele goale de ppp din material plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clatire si separarea de capace si folosirea ulterioara a apei rezultate in rezervorul instalatiei / echipamentului de stropit, iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curatate si sfaiate;

Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3264
www.anfdf.ro

Oficiul Fitosanitar Dolj

Nr. 374/13.03.2020

Buletin de avertizare nr. 15

Conditiile climatice din ultimile zile au favorizat aparitia agentilor de daunare: **FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR (ERWINIA AMYLOVORA) la MAR,PAR,GUTUI.**

Se recomanda efectuarea de tratamente chimice cu unul din produsele:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata /ha	Observatii
1	ALIOPRAL 50 PU	Mar-prefloral-focul bacterian Par, Gutui - focul bacterian	0,2% 0,2%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
2	BOUILLIE BORDELAISE WDG	Mar, par-prefloral- focul bacterian	7,5 kg	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
3	CHAMP 77WG	Mar-prefloral- focul bacterian	0,2%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
4	CUPROXAT FLOWABLE	Mar-prefloral- focul bacterian	0,35%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
5	FUNGURAN OH 50WP	Gutui-prefloral-focul bacterian Mar- prefloral- focul bacterian al rosaceelor	0,3% 0,2%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
6	KOCIDE 2000	Mar-prefloral-focul bacterian	0,25%	Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l, Pentru samantoase
7	ALIETTE 80WG	Mar, par, gutui – focul bacterian	0,3%	se poate utiliza si in timpul infloritului Cantitatea de apa utilizata/ha-1500 l
8	KUMF 40 WG	Mar, par, gutui – focul bacterian	2,0-2,5 kg	Cantitatea de apa utilizata/ha 1500 l, Pentru samantoase

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

Eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic si metal - vor fi decontaminate prin tripla clatire si separarea de capace iar ambalajele secundare din cartun, folie

Nr.