



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR DOLJ

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

Telefon/fax: 0251.448191

Nr. 442/23.04.2019

Buletin de avertizare nr. 30

Condițiile climatice din ultimile zile au favorizat apariția agenților patogeni la cultura de **lucerna+trifoi: BUBURUZA LUCERNEI (SUBCOCCINELLA VIGINTIQUATUORPUNCTATA), GANDACUL ROSU (PHYTODECTA F.), GARGARITA FRUNZELOR DE LUCERNA (TYCHIUS F.), MUSCULITA GALICOLA (CONTARINIA M.), LACUSTE (DOCIOSTAURUS M.), COSASI (TETTIGONIA V. TETTIGONIA C.), GARGARITA FLORILOR DE TRIFOI (APRION A.) GARGARITA DUNGATA (SITONA SP.) + AFIDE**
Tratamentele se pot face cu unul dintre următoarele produse:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza l,kg, % recomandate/ha	Observatii
1	FASTAC 10 EC	Buburuza lucernei, gandacul rosu al lucernei, gargarite.	0,15 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
2	FASTER 10 EC	Lacuste, cosasi	0,1 l	Cantitatea de apa utilizata: Conform instructiunilor de pe eticheta.
3	KARATE ZEON	Complex daunatori:gargarita lucernei si a semintelor de lucerna, tantarul florilor de lucerna	0,150 l	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.

Aplicarea tratamentelor chimice se face la pragul economic de daunare:

Buburuza lucernei	15%	-plante atacate GA
Gargarita frunzelor de lucerna	15%	-plante atacate GA
Musulita galicola	5%	-plante atacate GA
Gandacul rosu	15 %	-plante atacate GA

Metode profilactice de combatere:

-Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentelor I, II, III.

In culturile de lucerna pentru producere de furaj tratamentul se aplica pe miriste dupa coasa iar la cele pentru producere de samanta tratamentul I se aplica la formarea mugurilor floralii, tratamentul II la inceputul imbobocirii iar tratamentul III la sfarsitul infloritului.

Se recomanda utilizarea de soiuri rezistente si respectarea tehnologiei de cultura.

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

Pana la predarea acestora la distribuitorul de ppp, ambalajele se vor depozita sau se pot preda in cadrul Programului National „SCAPA de ambalaje”- www.aiprom.ro;

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 cu: 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, 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.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR DOLJ

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

Telefon/fax: 0251.448191

Nr. 441/23.04.2019

Buletin de avertizare nr. 29

Condițiile climatice din ultimile zile au favorizat apariția agenților patogeni: MUSCA CEPEI ȘI USTUROIULUI (DELIA ANTIQUE), TRIPS TABACI+ MANA (PERONOSPORA DESTUCTOR) la cultura de CEAPA+USTUROI

Se recomandă tratamente chimice cu unul din produsele:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza l,kg, % recomandate/ha	Observatii
1	BANJO 500 SC+ KARATE ZEON+ BENEVIA	Mana cepei Trips Musca cepei si usturoiului	0,4 l 0,02% 0,75 l	Timpul de pauza 7 zile Timpul de pauza 7 zile Timpul de pauza 14-21 zile Cantitatea de apa -conform instructiunilor de pe eticheta
2	ACROBAT MZ 69 WG + LASER 240 EC	Mana cepei Trips	2,0 kg 0,04%	Timpul de pauza 14 zile Timpul de pauza 7-14 zile Cantitatea de apa -conform instructiunilor de pe eticheta
3	POLYRAM DF + FASTER 10 EC +	Mana cepei Trips	0,2% 0,03%	Timpul de pauza 7-14 zile Timpul de pauza 14 zile Cantitatea de apa -conform instructiunilor de pe eticheta
4	MOSPILAN 20 SG / (KRIMA 20 SG) + RIDOMIL GOLD MZ 68 WG	Ceapa- tripsul tutunului Ceapa-mana	0,2 kg/ha 0,25 %	Timpul de pauza 14 zile 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 informațiile de pe eticheta acestora.

Metode profilactice de combatere:

- Pe soluri cu condiții favorabile dezvoltării bolii se vor cultiva soiuri rezistente. În prima săptămână de la plantarea în câmp dacă se constată atac de dăunători (musculița albă, trips, acarieni) se recomandă tratamente chimice cu produse de protecția plantelor.
- toate tratamentele se vor executa pe timp liniștit, **fără vânt**.

Pentru eliminarea ambalajelor goale de ppp din material plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire și separarea de capace și folosirea ulterioară a apei rezultate în rezervorul instalației / echipamentului de stropit, iar ambalajele secundare din carton, folie aluminiu vor fi curățate și pliate;

Până la predarea acestora la distribuitorul de ppp, ambalajele se vor depozita sau se pot preda în cadrul Programului Național „SCAPA de ambalaje”- www.aiprom.ro;

Înainte de utilizarea instalației de aplicat ppp, verificați dacă aceasta corespunde din punct de vedere tehnic. De asemenea, instruiți operatorul pe linie de utilizare a ppp și întocmiți procese verbale.

Se vor utiliza numai produse de protecția plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care se găsesc în baza de date PEST-EXPERT.

Pentru primarii: AFISAȚI LA LOC VIZIBIL BULETINELE DE AVERTIZARE

Sa se ia măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictete normele de lucru cu PPP, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și animalelor, conform cu: Ordinul comun Nr 45/1991 al MMA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicărilor cu pesticide, a legii nr. 383/2013 a apiculturii și ordinul nr.127/1991 al ACA din România; Ordinul 68/1992 al MMA; 15b/3404/1991 al Dep. Admin. Locală și 1786/TB/1991 al ministerului transporturilor, precum și 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, metoda de aplicare (prafuire, stropire, aerosoli).

Toti utilizatorii de PPP (prestatori, fermieri) 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!

Atentie ! In perioada aceasta sunt inflorite unele specii melifere (salcia, pomi fructiferi, rapita, artar).

Inainte de utilizarea instalatiei de aplicat PPP, verificati daca aceasta corespunde din punct de vedere tehnic, se va instrui operatorul pe linie de utilizare a PPP si intocmiti procese verbale.

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. [http:// www.madr.ro /](http://www.madr.ro/) norme de eco-conditionalitate in domeniul fitosanitar. htm, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 alin.2, nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67,

alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei PPP pe care le utilizeaza, pe o perioada de cel putin 3 ani, 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)-----

Firma (nume/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	Cantități utilizate (kg, l)			

Conform Reg.CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,
Dr. Ing. OANA MARIA



Consilier,

DRAGANEANU ELISABETA



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR DOLJ

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

Telefon/fax: 0251.448191

Nr. 440/23.04.2019

Buletin de avertizare nr. 28

Vremea din ultimile zile a favorizat aparitia si dezvoltarea agentilor de daunare:

FAINAREA VITEI DE VIE+ACARIENI(UNCINULA N., TETRANYCHUS U.)

Se recomanda efectuarea tratamentelor chimice cu unul din produsele:

	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandata l,kg/ha, %,	Observatii
1	MYSTIC COMBI	Fainare vitei de vie	2,0 kg	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha
2	COSAVET 80 DF	Fainarea vitei de vie	3,0 kg	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha
3	CABRIO TOP	Fainarea vitei de vie	1,5-2,0 kg	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha
4	ORIUS 25EW	Fainarea vitei de vie	0,4 l	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha
5	MYSTIC EXTRA	Fainarea vitei de vie	0,4 l	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha
6	NISSORUN 10 WP	Acarianul rosu comun	0,5 kg	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha
7	MILBEKNOCK EC	Paianjul rosu comun	0,075 %	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha
8	NOVADIM PROGRESS	Paianjul rosu	0,8-1,0 l	Cantitatea de apa utilizata -1000 l/ha

Aplicarea tratamentelor chimice se face numai la pragul economic de dunare;

Fainarea- vitei-de-vie- 15% frunzea atacate-GA

Acarieni- vitei-de-vie-10% fruze atacate -GA

ATENTIE ! Inainte de prepararea solutiei cititi instructiunile de utilizare.

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

Metode profilactice de combatere:

Fainarea se manifesta incepand din primavara pana in toamna pe toate organele verzi ale vitei-de-vie: frunze, lastari, inflorescente.

Ciuperca ierneaza sub forma de miceliu inauintrul mugurilor si imediat ce conditiile au devenit favorabile aceasta creste odata cu pornirea mugurilor in vegetatie, sub forma unor firisoare subtiri, transparente, dand nastere miceliului, pe care apoi se formeaza stadiul conidian.

Alte recomandari:

- aplicarea corecta a taierilor in uscat pentru a asigura echilibrarea butucului si a evita dezvoltarea inutila a frunzisului care prin transpiratie mareste umiditatea aerului, ceea ce duce la favorizarea boli.

- administrarea rationala a ingrasemintelor, cunoscand ca ingrasemintele cu azot favorizeaza atacul, iar cele cu potasiu maresc rezistenta plantei.
- lucrarile solului, aplicate la timp favorizeaza dezvoltarea plantei si combaterea buruienilor, micșorand higroscopicitatea aerului si creand conditii mai putin favorabile agentului patogen.
- lucrarile in verde au rol deosebit in prevenirea atacului de fainare; plivitul, copilitul si mai ales dirijatul corect al lastarilor asigura expunerea cat mai buna a organelor butucului la soare si deci, crearea de conditii mai putin favorabile pentru dezvoltare fainarii.
- tratamentele inainte si dupa inflorit sunt considerate tratamente de siguranta, in mod deosebit cel dupa inflorit, care este obligatoriu in toate podgoriile

Paianjenul rosu al vitei de vie este o specie polifaga, ataca numeroase plante cultivate si spontane. Adultii si larvele colonizeaza partea inferioara a frunzelor, in urma intepaturilor si sugerii seveii din acestea celulele tesutului se degradeaza si se golesc de continut, iar in interiorul lor patrunde aer.

Frunzele atacate prezinta pete caracteristice de culoare cenusie-lucitoare sau rosietica si sunt usor curbate.

La atacuri puternice acestea se usuca treptat si cad, iar plantele nu mai fructifica normal si dau recolte scazute.

Se recomanda aratul si sapatul solului in toamna pentru a distruge un numar cat mai mare de adulti hibernanti.

In cursul perioadei de vegetatie terenul va fi prasit atat mecanic cat si manual de mai multe ori in vederea distrugerii buruienilor pe care se inmulteste acest daunator.

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

- toate tratamentele se vor executa pe timp linistit, fara vant.

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

Pana la predarea acestora la distribuitorul de ppp, ambalajele se vor depozita sau se pot preda in cadrul Programului National „SCAPA de ambalaje”- www.aiprom.ro;

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.

Sa utilizeze 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 cu: 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, 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, 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 pe o perioada de cel putin 3 ani!

Atentie ! In perioada aceasta sunt inflorite unele specii melifere (salcia, pomi fructiferi, rapita, artar).

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 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](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html), elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG. 1230/2012 art.3 alin.2, nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei PPP pe care le utilizeaza, pe o perioada de cel puțin 3 ani, 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 (nume/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, pre-numele 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 Omolo găta/ doza folosită	Supra-fața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

Conform Reg.CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,
Dr. Ing. **DIANA MARIA**



Consilier,

DRAGANEANU ELISABETA