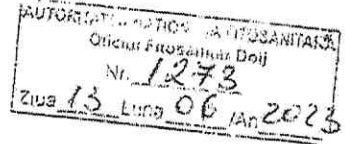


Oficiul fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D NR.
Craiova, 200738
T +40(251) 448191
ofdolj@anf.ro



BULETIN DE AVERTIZARE NR.70

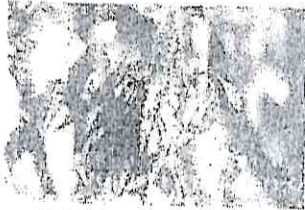
Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **FOCUL BACTERIAN AL ROZACEELOR (ERWINIA AMYLOVORA), FAINARE (PODOSPHAERA L.), RAPAN (VENTURIA I.), MONILINIA (MONILINIA F.), + AFIDE (APHIS P.), ACARIENI (TETRANYCHUS U.),**

Focul bacterian

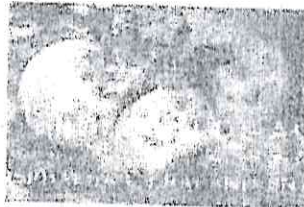
Rapanul marului

Fainarea marului

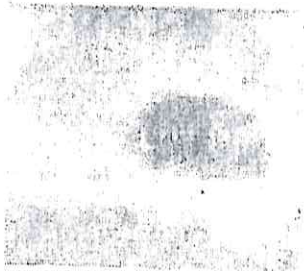
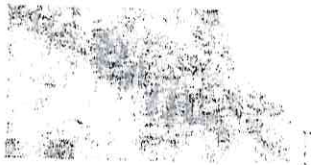
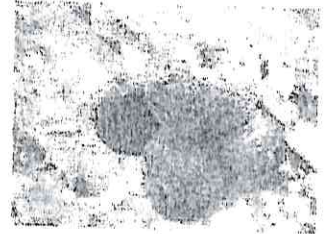
Monilioza marului



Afide



Acarieni



Se recomandă efectuarea tratamentelor la **SPECIILE SEMINTOASE** cu:

1. TRILIFE 40 WG-2,0-2,5 kg/ha(mar,par)+SAFRAN 1,8 EC 1,5 l/ha
2. ALIETTE 60 WG- 3-10 kg/ha(mar,par)+KARATE TEON- 0,15% sau
3. BOULLEAF APHIDICIDE TSE WDG- 7,5 kg/ha+KARATE TEON-0,15% sau
4. SLOCIN 100 WG+KARATE TEON 100 WG sau VIKTIMAC PRO-1,125 l/ha sau
5. MACCANI-2,5 kg/ha+KAISO SURBIT EG- 0,5 kg/ha sau MANSORUN 10 WP-1,0 kg/ha
6. BELLIS -0,8 kg/ha-BERMECTIN- 0,50-0,8 kg/ha

Alte produse de protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor daunătoare.

Alte recomandări:

Tratamentul se aplică la PED când 3-10% din pomi sunt afectați de focul bacterian.

FOCUL BACTERIAN:

- Primele semne apar la infloare, florile abia "facotilele" se oftesc și se usucă -capata o culoare bruna negricioasă
- De la floare bacteria trece pe răsări care se oftesc și capata o culoare bruna, pe acestea aparand scurgeri de exudat bacterian
- Fructele mici capata o culoare neagra-bruna. Pe fructele mari apar pete negre sau brune și exudat bacterian.
- Pomi atacați de focul bacterian urata ca și cum ar fi parjoliti de foc. Bacteria poate conduce la uscare livezilor in doar cateva luni.

Rapanul marului

Bolile apar în aprilie până din primăvară (primăvara târziu cu ploți burdufante) și poate conduce la defolierea totală (pierderea

toată frunza și ramurile inferioare). Verzi plioase în floare și ramuri agresivă provocând defolierea masivă a pomilor.

Bolile apar în toamna și vara de pe ramurile inferioare și fructele, este:

Apar pe frunze apar sub formă de pete mici și se propagă ușor și pe fructele verzi și albe (cu aspectul catului). Frunzele

și ramurile inferioare conducând la defolierea pomilor

Fainarea marului

Fainarea atacă în special frunzele pomilor și răsări tinere, însă pot fi afectate și florile sau fructele tinere. Organele atacate se acoperă cu o pulbere albicioasă, care își schimbă treptat culoarea în gălbui și poate fi observată cu ușurință. Această pulbere reprezintă micelul ciuperelor, prin care boala se poate răspândi rapid

Monilioza la mar

Prima dată boala apare pe lăstari și flori, în primăvară, la toate speciile de sămburoase. Organele atacate se ofilesc brusc, ducând la pierderi de recoltă de până la 60-90%. Lăstarii și florile atacate nu produc fructe. Lăstarii atacați, cu frunze și flori brunificate, reprezintă o sursă puternică de infecție ce se poate manifesta în perioada de părgă-recoltat pe fructele mature. Infecțiile secundare ce provin de la organele atacate se răspândesc cu ușurință prin vânt, ploaie și insecte. Organele atacate, ofilite și uscate rămân prinse pe pomi până toamna sau chiar în timpul iernii. Pe fructele în părgă sau cele mature, alături de Monilinia laxa se găsește și Monilinia fructigena.

Acarieni

Pot exista în jur de 7-8 generații pe an. Ca urmare a atacului frunzele nu mai cresc, capata culoare gri-albicioasă, se usucă și cad. Pe fața inferioară paianjenii formează o pânză fină sub care se dezvoltă coloniile. Acarienii daunatori sunt extrem de mici și greu de detectat cu ochiul liber, atunci când sunt puțini, iar simptomele pe plante încă nu sunt vizibile. De aceea intervențiile cu tratamente se fac de multe ori târziu, când infestarea este puternică, fapt pentru care eficacitatea unui singur tratament nu este satisfăcătoare.

Afidele

Afidele sunt insecte mici de aproximativ 1 mm, de culori diferite: verzi, maro, negre, etc. Afidele au corpul în formă de pară cu antene lungi. Se găsesc pe aproape orice specie pomicolă și în orice zonă a țării. Se înmulțesc rapid, deci trebuie combătute imediat ce sunt observate simptomele atacului. În urma atacului afidelor frunzele se răsucesc, se pliază și la scurt timp se îngălbenesc și cad. Afidele se înmulțesc rapid, dau naștere la 5-6 generații pe an. Partea bună este că se mișcă destul de încet. Controlul atacului este de obicei eficient, chiar și cu întârzieri de 20-30 zile.

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictă atenție normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentării și Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicărilor cu produse de protecția plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare 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.

Toți utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligați să respecte condițiile de ecocondiționalitate - SMR 10. Aceștia au obligația să dețină registrul privind evidența tratamentelor și să țină evidența contabilă a produselor utilizate pe o perioadă de cel puțin 3 ani!

Se va respecta de către toți utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea în siguranță a Produselor de Protecția Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Națională Fitosanitară.

Conform HG. 1230/2012 art. 3 alineatul 2, către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 nerespectarea de

Producătorul agricol numărotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizează se sancționează cu amendă de la 3.000 la 10.000 lei.

Nume și prenume persoana fizică / Societate comercială: _____
 Domiciliul / sediul societății: _____
 Firma și adresa: _____

REGISTRUL de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și rodul unde este situat terenul	Timpul aplicării / faza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de acțiune: bolii / dăunătorul / buruiana	Derivarea pop. folosit	Doza / molid / găta / doza / doza / doza	Suprafața ha			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009 art. 67 (1) - producătorul agricol numărotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, punând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau a administratorului societății.

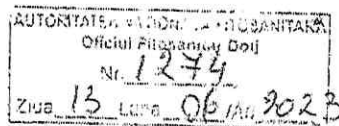


Responsabil Prognostic și Avertizare
 Dragăreanu Elisabeta

Elisabeta Dragăreanu



Oficiul fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D
Craiova, 200738
T +40(251) 448191
ofdolj@anf.ro



BULETIN DE AVERTIZARE NR.71

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **GANDACUL CASTANIU (TRIBOLIUM CASTANEUM)**, **GANDACUL DIN SURINAM (PYCNOSCELUS SURINAMENSIS)**, **GANDACELUL FAINI (TRIBOLIUS CONFUSUM)**, **GARGARITA GRAULUI (SITOPHILUS GRANARIUS)**, **MOLIA CEREALELOR (SINTOTROGA CEREALELLA)**, **ROZATOARE**

Gandacul castaniu



Gandacul din surinam



Gandacelul faini



Sitophilus granarius
(Gărgărița grăului)

Molia cerealelor



Rozatoare



Se recomandă efectuarea tratamentelor la **COMBATerea DAUNATORILOR SPATIILOR DE DEPOZITARE** cu:

1. **K'OBOL EC 25** -1% (10 ml/t semințe-produse agricole depozitate)
-1% (50 ml/soluție/100mp-spații de depozitare) sau
2. **ACTELLIC 50 EC**-10 ml/ t cereale depozitate pentru consum sau
3. **ARVALIN**-5buc./galerie pentru rozătoare

Alte produse de protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor daunatoare.

Alte recomandări:

Pentru împiedicarea atacului acestor dăunători, trebuie luate o serie de măsuri preventive și curative. Dintre măsurile preventive amintim: verificarea și repararea elementelor de rezistență a depozitelor, astuparea crăpăturilor, fisurilor și a găurilor de rozătoare din podea și pereți, etanșarea ușilor și ferestrelor. Toate aceste măsuri se realizează cu scopul de a împiedica dăunătorii să pătrundă în depozit. Foarte importantă este operațiunea de curățire a spațiilor de depozitare, atât în interior cât și în exterior, urmată de folosirea unor insecto-acaricide cu spectru larg, aplicate prin gazare, stropire sau aerosoli. Tratamentele se aplică la 10 zile de la curățirea depozitului, la o temperatură mai mare de 15 °C, începând de sus și terminând cu pardoselile. După efectuarea tratamentelor, depozitul se închide etanș câteva ore. Trebuie efectuate controale periodice la produsele depozitate, pentru a putea depista atacul de insecte sau de rozătoare din faza incipientă pentru reducerea pierderilor.

Verificati, cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completari ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentatiei si Padurilor nr.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 de protectia plantelor).

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

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 schemei si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

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

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectie 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 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: _____
 Denumirea terenului sau unitatii agricole: _____
 Fermierul este persoana fizica: _____

REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuarii tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura pe care este tratat terenul	Timpul aplicarii (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei care efectueaza tratamentul si semnatura	Data inceperii recoltarii produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a data in consum populatiei
			Agentul de daunare: nr./denumirea/buruienii	Denumirea PPP folosit	Dose Omologate/sose/pesticide	Suprafata ha	Cantitati utilizate (kg, l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)
 Producatorul agricol numereaza paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagina) se mentioneaza cate pagini contine registrul, purtand semnatura (si stampila) Jucărilor fermierului sau a administratorului societății.

Coordonator,
 DANCIU ILIANA



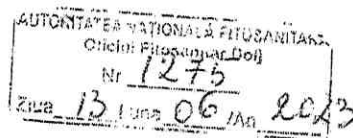
RESPONSABIL PROGNOZA SI AVERTIZARE

DRAGANEANU ELISABETA

Elisabeta



Oficiul fitosanitar Dolj
 Bvd. N. Romanescu nr. 39D
 Craiova, 200738
 T +40(251) 448191
 ofdolj@anf.ro



BULETIN DE AVERTIZARE NR.72

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **MANA (PHYTOPHTHORA I.), PATAEA CAFENIE(FULVIA F), ALTERNARIA (ALTERNARIA SP.), FUZARIOZA(FUZARIUM O.),PUTREGAIUL CENUSIU(BOTRYTIS C.),CANCERUL BACTERIAN(CORYNEBACTERIUM M.), SEPTORIA(SEPTORIA L.), +OMIDA CAPSULELOR(HELCOVERPA A.), AFIDE(APHIA G.), ACARIENI(TETRANYCHUS U.), TRIPS(TRIPS T.),MUSCULITA ALBA DE SERA(TRIALEURODES V.)**

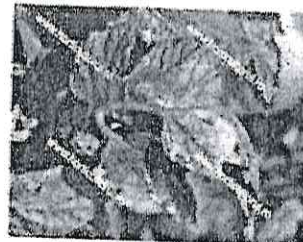
Patatea cafenie



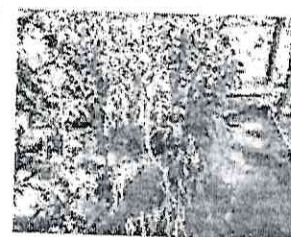
Mana



Alternaria



Fusarium



Putregaiul cenusiu



Cancer bacterian



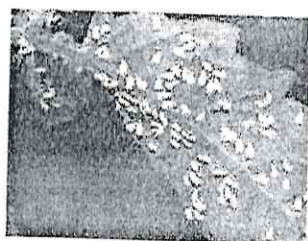
Septorioza



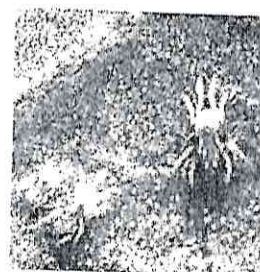
Omida capsulelor



Musculita alba de sera



Trips



Acarieni

Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **TOMATE, VINETE, ARDEI IN CAMP** cu:

- 1.CURENOX 50 - 0,2% + VITRA 50 - 1,5-2 kg /ha +FLIPPER-20,0 l/ha sau
2. ORTIVA TOP-1,0 l/ha+ CUPERTINE SUPER-3,5 kg/ha+VYDATE 10 L-10 l /ha sau
3. CUPROFIX ULTRA -1,6-2,4 kg/ha+CURENOX 50 -1,5-2,0 kg/ha+AZATIN EC - 1-1,5 l /ha sau
4. POLYRAM DF-0,2%+LEGADO-1,8 l /ha+VITRA 50 WP-1,5-2,0 kg/ha+VERTIMEC PRO-1,2 l /ha sau
5. CABRIO TOP-1,5-2,0 kg /ha+FASTER 10 EC-0,2 l /ha sau
6. BOUILLE BORDELAISE WDG-0,75%+DIFCOR 250 EC-0,5l /ha+VERTIMEC 1,8 EC-60 ml/hl sau
- 7.CARIAL STAR-0,6 l/ha+CHAMP 77 WG-0,2%+SIGNUM-1,5 kg/ha+MOSPILAN 20 SP-0,04%

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
 Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice
 Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Mana tomatelor este în general, foarte răspândită, și atunci când întâlnește condiții favorabile poate produce pierderi semnificative. Boala se manifestă pe frunze, tulpini și fructe. Pe frunze, la vârful și pe marginea foliolelor apar pete de culoare verde cenușiu închis. Pe partea inferioară a petelor se poate observa un puf albicios, care apare în condiții de umiditate. Țesuturile atacate se brunifică și se usucă. În culturile din solarii, atacul poate evolua foarte repede. Foarte grav este și atacul pe fructe, care pot fi afectate în orice fază de dezvoltare: la început apar pete galben-verzui, care apoi devin brune. Țesutul din dreptul petelor devine tare și denivelat. Infecția afectează și pulpa fructelor

Alternaria tomatelor

Atacă toate organele plantei. Pe frunze se formează pete brune, aproape rotunde, care în interior prezintă zone concentrice. Petele se măresc și cuprind întreaga frunză. Fructele sunt foarte sensibile la atacul de alternarioză. Pe acestea se formează pete rotunde de culoare brună. Ulterior, petele se înnegresc, devin lucioase și ușor concentrice.

Pataraea cafenie a tomatelor

Atacul apare întâi pe frunzele de la baza plantei. La început apar pete de decolorare pe ambele fețe ale frunzei. Apoi, pe fața superioară a frunzei, se intensifică culoarea galbenă, iar pe partea inferioară apare un puf de culoare cafenie. La un atac puternic frunzele se usucă. Boala este specifică pentru spațiile protejate.

Fuzarioza la tomate

Simptomele vizibile în cazul infecției cu aceasta ciuperca include decolorarea, maronirea și putrezirea coletului și a tulpinii la baza plantei. Pe lângă aceste simptome pot prezenta de asemenea semne de ofilire.

Cancerul bacterian

Boala se manifestă pe organele aeriene și rădăcini, în toate fazele de dezvoltare ale plantelor. Pe cotiledoanele răsadurilor apar pete circulare de 1-5 mm, albicioase, în dreptul cărora țesuturile se necrozează. La plantele dezvoltate, boala se manifestă prin ofilirea frunzelor, începând de la cele bazale și înaintând treptat spre cele superioare. Frunzele afectate prezintă pețiolul îndreptat în jos. Pe tulpinile tomatelor atacate apar din loc în loc dungii cenușii negricioase, în dreptul cărora țesuturile se crapă, formând cancere deschise. La fructe, infecția se produce prin peduncul sau pe suprafața lor. În cazul infecțiilor prin peduncul, fructele au aspect normal, fără simptome exterioare.

Septoria la tomate

Septorioza tomatelor este o boală micolică frecvent întâlnită la culturile din sere, solarii, grădini și câmp. Atacul de septorioză la tomate (*Septoria lycopersici*) este favorizat de temperaturi optime între 20-25°C (sporularea are loc între 16-26°C) și prezența apei pe frunze (din precipitații, rouă, irigare prin aspersie) o perioadă lungă de timp și o umiditate relativă a aerului >90% timp de >2 zile. Sporii ciupericii germinează între 11-26°C.

Omida capsulelor

Larvele din stadiul I și a II -lea consuma țesutul și epiderma frunzei, florii, după care începând cu stadiul al III-lea, larvele patrund în fruct, consumând pulpa dar și semintele. Pe parcursul hrănirii, larva elimină la exteriorul organului atacat excremente, ceea ce face ușoară identificarea daunatorului.

La speciile din familia Solanaceae (tomate, ardei, vanata) omizile patrund în fruct distrugând pulpa și semintele. De obicei în urma galeriilor apar diferite ciuperci, ducând la compromiterea întregului fruct.

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului inconjurator!

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentării și Turismului nr.15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare 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.

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!

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 alin.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/sediusocial SC(Comuna, judet)-----

Ferma(numar,numar,adresa)-----

REGISTRUL

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (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. și data document prin care s-a data în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunător/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața			

(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,

DANCIU IULIANA

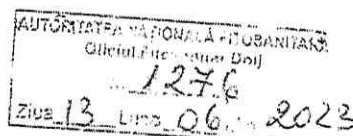


Responsabil Prognoza si Avertizare,
Draganeanu Elisabeta

Draganeanu Elisabeta



Oficiul fitosanitar Dolj
 Bvd. N. Romanescu nr. 39D
 Craiova, 200738
 T +40(251) 448191
 ofdolj@anf.ro



BULETIN DE AVERTIZARE NR.73

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **FAINAREA VITEI DE VIE +PUTREGAI +MANA+ACARIENI (UNCINULA N., TETRANYCHUS U.,SCLEROTINIA F.,PLASMOPARA V.).**

Fainare la vita de vie



Acarieni la vita de vie



Mana la vita de vie



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura). **VITA DE VIE** cu:

1. ARMETIL COBRE-2,5 kg/ha+FOLICUR SOLO-0,4 l /ha+Teldor 500 SC-0,75-1,0 l /ha sau
2. CABRIO TOP-1,5-2,0kg/ha +VERTIMEC 1,8 EC-0,75-1,0 l /ha sau
3. UNIVERSALIS-2,0 l /ha+VERTIMEC PRO-0,75 l /ha sau
4. KING 250 EW-0,4 l/ha+TAEGRO-0,37 kg/ha+NISSORUN 10WP-0,5 kg/ha sau
5. PROLECTUS-1,0-1,2 kg/ha+POLYRAM DF-2,0 l/ha+MILBEKNOCK-0,075%
6. KARBICURE-5,0 kg/ha+QUIMERA-0,3 kg/ha+SAFRAN 1,8 EC-0,8-1,0 l /ha

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriu Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

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

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

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

Mana-10-25%-frunzele atacate-GA

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 inaintul 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.

Mana

Atacul de mana se manifesta pe toate organele aeriene ale vitei de vie: frunze, lastari tineri, carcei, flori, ciorchini si boabe

Frunzele pot fi atacate dupa ce ating o suprafata de 10-25 cm² si pana ce imbatranesc, cand practic manifesta o rezistenta sporita la mana. Petele de mana pe frunze au aspect variat in functie de momentul cand se produce infectia.

In primavara petele sunt de culoare galbena-untdelemnii, au un contur difuz, atingand dimensiuni ce variaza de la cativa mm la cativa cm (stadiul petelor untdelemnii). Cu timpul, centrul acestor pete se brunifica, frunzele luand un aspect uscat (stadiul de arsuri pe frunze).

Alte recomandari:

- aplicarea corecta a taierilor in uscat pentru a asigura echilibrarea butucului si a evita dezvoltarea inutila a frunzisului care prin transpiratie maresc umiditatea aerului, ceea ce duce la favorizarea bolii.
- administrarea rationala a ingrasamentelor, cunoscand ca ingrasamentele cu azot favorizeaza atacul, iar cele cu potasiu maresc rezistenta plantei.
- lucrarile solului, aplicate la timp favorizeaza dezvoltarea plantei si combaterea buruienilor, microrand 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 în conformitate cu informatiile de pe eticheta acestora.

PUTREGAIUL VITEI DE VIE- se recomanda ca in toamnele ploioase viile sa fie culese mai de timpuriu, inainte ca putregaiul sa produca pagube. In cazul in care concentratia de zahar este mica si conditiile climatice favorizeaza infectiile si evolutia boli, se vor aplica tratamente chimice
Rezultate foarte bune se obtin prin aplicarea primului tratament dupa inflorit, al doilea tratament la inceputul formarii ciorchinelui si al treilea tratament la coacerea in parga.

Toate tratamentele se vor executa pe timp linistit, fara vant.

Verificati, cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a 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 Ministerului Agriculturii Alimentarii 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 de protectia plantelor).

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

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.

Toți 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!

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 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)-----
 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, 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 Omolo gată/ doza folosită	Supra-fața ha			

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.

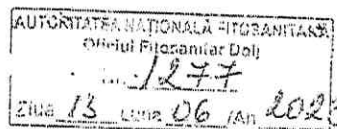


RESPOSABIL PROGNOZA și AVERTIZARE
 DRAGANEANU ELISABETA

Draganeanu



Oficiul fitosanitar Dolj
Bvd. N. Romanescu nr. 39D
Craiova, 200738
T +40(251) 448191
ofdolj@anf.ro



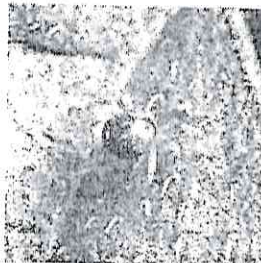
BULETIN DE AVERTIZARE NR.74

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LIRYOMIZA SPP. (MINIERUL FRUNZELOR), ACARIANI(TETRANYCHUSSPP).,FRANKLINIELLASPP.(TRIPSUL CALIFORNIAN)+ BOLI FAINARE(SPHAEROTHECA M)**

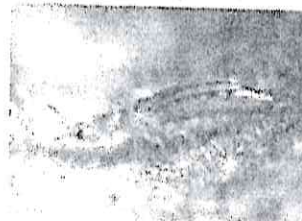
Minierul frunzelor



Acarieni



Tripsul californian



Fainare



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **ARBORI ,ARBORI ORNAMENTALI** cu:

1. ORBIT 250 EW-0,5 l /ha sau

2. KARBICURE-5,0 kg/ ha sau

3. VERTMEC PRO -1,2 l /ha-acarieni, paianjeni, trips, muste

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Tratamentul se executa la PED

- **Minierul frunzelor -15 frunze atacate**
- **Tripsul californian-15% plante atacate**
- **Fainare-10-25 frunze atacate**

Metode profilactice de combatere:

Tratamentele se vor executa pe timp linistit, fara vant.

Adulti de Lyrioniza sp punctele de hrănire apar ca niște "scobituri" de culoare alb-galben peste frunze.

Mai mari însă sunt daunele cauzate de hrănirea larvelor. Larvele sapă tunel prin mezofilul frunzelor, lăsând epiderma intactă, producând astfel "mine" caracteristice, inestetice. Dacă acestea sunt numeroase, reducerea suprafeței frunzelor fotosintetice active va încetini dezvoltarea plantelor, iar plantele tinere pot să moară.

Verificati, cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a 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 Ministerului Agriculturii Alimentatiei si Padurilor, Ordinul nr.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 de protectia plantelor).

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

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.

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!

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 alineatul 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/sediul 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, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și 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			

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,
Danciu Iuliana



Responsabil Prognoza si Avertizare
DRAGANEANU ELISABETA

