

DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA BUZAU
UNITATEA FITOSANITARA BUZAU

INTRARE NR. 208

15 IULIA 01 AN 2014

AVERTIZAREA NR. 1 / 15.01.2014**Paduchele din San - Jose , paduchele lamos , oaa de aphidae , psylidae , acarient , etc. Pomi**

Fructiferi

Mospilan 20 SG = 0,450 kg / ha + 0,5 % **Toil** (adjuvant pe baza de ulei vegetal) – mar , prun sau **Nuprid Oil SC** = 1,5 % (22,5 L / ha in 1500 litri apa) ; (in perioada repausului vegetativ) – mar ; 1,5 % (15 L / ha in 1000 litri apa) ; (in perioada repausului vegetativ) – prun , cires sau **Nuprid Oil 004 CE** = 1,5 % (22,5 L / ha in 1500 litri apa) – mar ; 1,5 % (15 L / ha in 1000 litri apa) – prun , cais , cires sau **Confidor Oil SC 004** = 1,5 % (22,5 L / ha) – mar ; 1,5 % 15 L / ha in 1000 litri apa) – prun

Tratamentul se va executa dupa efectuarea lucrarilor de igiena culturala , la temperaturi de + 4 °C ; + 5 °C , la pomii fara apa , chiciura sau polei .

Pentru speciile pomicole semintoase tratamentul se va efectua pana la faza de infrunzitul mugurilor – faza de urechiusa , iar pentru speciile pomicole samburoase tratamentul se va efectua pana la sfarsitul repausului vegetativ – faza de buton verde .

Se vor respecta normele de protectia muncii , mediului , albinelor , animalelor , oamenilor precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01 .1995 modificata si completata cu Ordonanta nr .41 / 2007 .

AVERTIZAREA NR. 2 / 15.01.2014**Erwinia amylovora (Focul bacterian al rozaceelor) – MAR, PAR, GUTUI**

Taierea mecanica a ramurilor cu simptome la o distanta de cel putin 50 cm sub limita prezentei simptomelor. Intrégul material vegetal se va strange si se va distruge prin ardere. Instrumentele folosite la taiere vor fi dezinfectate dupa fiecare utilizare cu **hipoclorit de sodiu** 10 % , concentratie de 1 % . Ulceratiile de pe trunchi vor fi extirpate inclusiv tesutul marginal de 2 cm , iar rana se dezinfecteaza. Ranile rezultate la taiere , vor fi dezinfectate cu **1 % oxidurura de cupru** . Lucrarea se va executa inainte de tairile obisnuite din livada si pana la intrarea in vegetatie a pomilor .

AVERTIZAREA NR. 3 / 15.01.2014**TRATAMENT LA SOL – SPATII PROTEJATE**

Basamid Granule (2) = 500,0 kg / ha - tomate sera (se administreaza la sol cu incorporare , inainte de plantare pentru combaterea agentilor fitopatogeni de sol : *Phytophthora parasitica* ; *Fusarium spp.* ; *Verticillium dahliae* , nematozi : *Meloidogyne incognita*) sau **Raisan 51** = 700 litri / ha - dezinfectia solului in sere si solarii (combatere agenti patogeni : *Phytophthora parasitica* ; *Fusarium oxysporum* ; *Verticillium dahliae* , nematozi - *Meloidogyne incognita* si buruieni) sau **Metador** = 1000 litri / ha - tomate sera , tratament la sol in sistem de irigare cu picatura , la temperatura in sol mai mare de 15 °C , cu cel putin 21 de zile inainte de plantarea rasadurilor , pentru combaterea atacului agentilor patogeni de sol (*Verticillium* , *Phytium* , *Fusarium* , *Botrytis*) , al nematozilor si buruienilor specifice .

Se vor respecta normele de protectia muncii , mediului , albinelor , animalelor , oamenilor precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01 .1995 modificata si completata cu Ordonanta 41 / 2007 .

AVERTIZAREA NR. 4 / 15.01.2014**ZABRUS TENEBRIOIDES (Gandacul ghebos) – CEREALE PAIOASE****Actara 25 WG** = 0,07 – 0,1 kg/ha ;

Tratamentul se va executa in vetre sau generalizat la o densitate de 2 larve/m.p. sau la o frecventa de cel putin 5 % plante atacate.

Se vor respecta normele de protectia muncii , mediului , albinelor , animalelor , oamenilor , precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01 .1995 modificata si completata cu Ordonanta 41 / 2007 .

Intocmit,
Ing. Borjoiu Liviu



**DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA BUZAU
UNITATEA FITOSANITARA BUZAU**



AVERTIZAREA NR 5 / 15.01.2014

ROZATOARE CAMP : MICROTUS ARVALIS (Soarecele de camp) ; MUS MUSCULUS (Soarecele de casa) ; APODEMUS SYLVATICUS (Soarecele de padure) ; CITELLUS CITELLUS (Popandaul) ; CRICETUS CRICETUS (Harciogul) – DIFERITE CULTURI

Bromakol = 25-50 grame momeli / galeria activa (Microtus arvalis-soarecele de camp ; Apodemus sylvaticus - soarecele de padure) sau Delicia Gastoxin = 2 tablete / galerie (rozatoare mari de camp) sau Phostoxin = 2 tablete / galerie (Cricetus cricetus-harciogul ; Citellus citellus - popandaul) .

Momentul cel mai potrivit pentru precintâmpinarea invaziilor si inceperea tratamentului de combatere este atunci cand numarul coloniilor (vetrelor de atac) ajunge la 4 - 5 / ha .

Tabletele si momelile vor fi introduse cat mai adanc in galeria activa (circulanta) , dupa care acestea se astupa cu un smoc de iarba si pamant .

Se va face controlul eficacitatii la 3 sau 5 zile in functie de produsul folosit , iar daca numarul galeriilor ramase active este mai mare de 5 % atunci tratamentul se repeta .

Tratamentul se face sub indrumarea directa a specialistilor din cadrul Unitatii Fitosanitare , luandu-se toate masurile pentru protejarea mediului, animalelor domestice si vanatului , precum si respectarea Ordonantei Guvernului nr.4 din 20.01.1995 modificata si completata cu Ordonanta Guvernului nr. 41 / 2007 .

Se vor respecta normele de protectia muncii , mediului , albinelor , animalelor , oamenilor precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01 .1995 modificata si completata cu Ordonanta 41 / 2007 .

Intocmit,
Ing.Borjoiu Liviu

**DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA BUZAU
UNITATEA FITOSANITARA BUZAU**



AVERTIZAREA NR. 6 / 15. 01. 2014

**AGENTI PATOGENI SI DAUNATORI - PORUMB , FLOAREA SOARELUI , SFECLA,
MAZARE , RAPITA (tratament la samanta) .**

I. PORUMB

a) **Putrezirea semintelor (Fusarium spp.), Putrezirea plantutelor (Pythium spp.).**

Maxim XL 035 FS = 1,0 L / t samanta sau Merpaseed 48 FS = 2,0 L / t samanta sau Semnal 500 FS = 3,5 L / t samanta sau Vitavax 200 FF = 2,5 L / t samanta sau Kinto Duo = 2,5 L / t sau Vitavax Neutral = 2,5 L / t;

b) **Gargarita frunzelor (Tanymecus dilaticollis)**

Daca planta premergatoare a fost porumb, floarea soarelui, sfecla de zahar sau sorg se va utiliza :
Gaicho 600 FS = 8,0 L p.c. / t samanta sau Cruiser 350 FS = 9,0 L p.c. / t samanta sau Dalila = 8,0 L / t samanta sau Palisade 600 FS = 8,0 L / t samanta ;

La densitati de pana la 5 adulti / m² exemplare de Tanymecus d. se va utiliza produsul sau **Nuprid AL 600 FS = 8,0 L / t samanta sau Toreador 600 FS = 8,0 L / t samanta sau Picus 600 FS = 8,0 L / t samanta sau Nuprid 600 FS = 8,0 L / t samanta ;**

c) **Viermi sarma (Agriotes spp.)**

Gaicho 600 FS = 6,0 L p.c. / t samanta sau Seedoprid 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Cruiser 350 FS = 9,0 L p.c. / t samanta sau Dalila = 6,0 L / t samanta sau Palisade 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Picus 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Nuprid AL 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Nuprid 600 FS = 6,0 L / t samanta ;

d) **Viermele vestic al radacinilor de porumb (Diabrotica virgifera virgifera)**

Cruiser 350 FS = 3,6 µl p.c. / bob (1,25 mg s.a. / bob) , doza de aplicare a produsului comercial este de 18,0 L / t porumb cu masa MMB de 200 g / 1000 boabe , in conditii de infestare moderata , respectiv in primul an de monocultura a porumbului sau **Nuprid AL 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Nuprid 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Seedoprid 600 FS = 10,0 L / t samanta ;**

II. FLOAREA-SOARELUI

a) **Putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum), Putregaiul cenusiu (Botrytis cinerea)**

Vitavax Neutral = 3,0 L / t samanta sau Semnal 500 FS = 2,5 L / t samanta sau Topsin 500 SC = 2,0 L / t ;

b) **Mana florii soarelui (Plasmopara helianthi)**

Apron XL 350 ES = 3,0 L / t samanta ;

- Pentru combaterea simultana a putregaiurilor (alb si cenusiu) dar si a manci se va utiliza :
Maxim XL 035 FS = 5,0 L / t samanta

c) **Gargarita frunzelor (Tanymecus dilaticollis)**

Cruiser 350 FS = 10,0 L p.c. / t samanta sau Dalila = 10,0 L / t samanta sau Gaicho 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Palisade 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Seedoprid 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Toreador 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Picus 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Nuprid AL 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Nuprid 600 FS = 10,0 L / t samanta ;

d) **Viermi sarma (Agriotes spp.)**

Nuprid 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Cruiser 350 FS = 10,0 L p.c. / t samanta sau Dalila = 10,0 L / t samanta sau Gaicho 600 FS = 10,0 L p.c. / t samanta sau Palisade 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Picus 600 FS = 10,0 L / t samanta sau Nuprid AL 600 FS = 10,0 L / t samanta ;

III. SFECLA DE ZAHAR

- a) Fusarium spp., Phoma b., Pythium spp., Rhizoctonia s., Dithane M 45 = 8,0 kg / t samanta sau Dithane Neotec 75 WG = 8,0 kg / t samanta sau Vondozeb 75 DG = 8,0 kg / t samanta sau Apron XL 350 ES = 4,0 L / t samanta ;
- b) Bothynoderes punctiventris (Gargarita sfeclii)
Cruiser 350 FS = 20,0 L / t samanta sau Seedoprid 600 FS = 90 g s.a. la 100000 seminte (unitate de semanat) ;
- c) Viermi sarma (Agriotes spp.)
Cruiser 350 FS = 10,0 L / t samanta
- d) Puricele sfeclii (Chaetocnema tibialis)
Cruiser 350 FS = 20,0 L / t samanta ;

IV. MAZARE

- a) Peronospora pisi (Maaa), Pythium spp. (Putrezirea plantutelor)
Apron XL 350 ES = 1,0 L / to samanta ;

V. RAPITA

- a) Phyllotreta spp. (Puricele negru)
Cruiser 350 FS = 3,5 L / t samanta sau Toreador 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Seedoprid 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Dalila = 6,0 L / t samanta sau Picus 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Nuprid AL 600 FS = 6,0 L / t samanta sau Nuprid 600 FS = 6,0 L / t samanta ;
- b) Putrezirea semintelor (Fusarium spp.), Putrezirea plantutelor (Pythium spp.), Rhizoctonia spp.
Semnal 500 FS = 3,600 L / t samanta sau Royal Flo 42 S = 3,750 L / t samanta .

Se vor respecta normele de protectia muncii , mediului , albinelor , animalelor , oamenilor precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01 .1995 modificata si completata cu Ordonanta 41 / 2007 .

Intocmit,
 Ing. Borjoiu Liviu

