

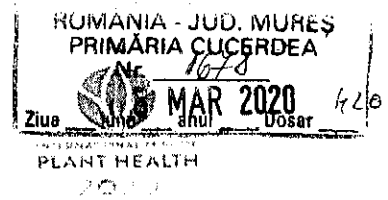
19. MAR. 2020



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

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



OFICIUL FITOSANITAR MURES
Tg.Mures, Jud.Mures, Str.Dezrobirii .nr. 80

Tel/ Fax:0265.435245
ofmures@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 5/ 16.03. 2020

O primă măsură în protecția culturilor însămânțate în primăvară este combaterea anumitor agenți fitopatogeni și dăunători, care se transmit prin sămânță și sol, iar atacul lor se manifestă încă din perioada de germinare-răsărire.

Aceasta se realizează prin **tratarea semințelor înainte de semănat**, măsură ce s-a dovedit a fi cea mai economică, eficientă și puțin poluantă.

Deasemenea se mărește rezistența la boli și dăunători în condițiile unei răsăririi întârziate datorate temperaturilor scăzute în condiții de umiditate ridicată.

Pentru tratarea semințelor se pot folosi următoarele produse omologate, pe culturi și agenți de dăunare:

Rapită de primăvară – pentru prevenirea atacului produs de putregaiul negru al rapitei și ajută la stimularea naturală a sistemului de apărare al plantelor împotriva puricilor de pamant, se recomandă **INTEGRAL PRO - 160 ml/100 kg semințe**;

Sorg – recomandăm **ALIOS – 0,4 l/t** care previne atacul de fusarioza;

Mazăre – pentru prevenirea atacului de căderea plantulelor (*Pythium*), mana (*Peronospora pisi*) și alți patogeni de sol, vă recomandăm **APRON XL 350 ES- 1,0 l/t**;

Floarea soarelui

- pentru prevenirea atacului de mană (*Plasmopara h.*), putregai alb (*Sclerotinia s.*) și putregai cenușiu (*Botrytis c.*) vă recomandăm: **MAXIM 025 FS** (putregai alb, putregai cenușiu) – 0,6 l/100kg semințe (65000 semințe/ha) (10-15 l soluție/t de semințe) sau **APRON XL 350 ES** (mana) – 3 l/to sau **TOPSIN 500 SC** (putregaiul alb, putregaiul cenușiu, patarea bruna și frangerea tulpinilor) – 2,0 l/to.

- pentru a preveni atacul produs și de viermi sârmă (*Agriotes spp.*), vă recomandăm **SIGNAL 300 ES (LANGIS) – 2,0 l/to** în combinație cu unul dintre fungicidele recomandate mai sus

Porumb – pentru prevenirea fenomenului de putrezire a semințelor în sol (*Fusarium spp.*) și a plantulelor în primele faze de vegetație (*Pythium spp.*) precum și prevenirea infecțiilor primare produse de: tăciunele comun (*Ustilago maydis*) și tăciunele prăfos al inflorescențelor (*Shorosporium holci-sorghii*) vă recomandăm un fungicid ca: **ALIOS** (tăciunele știuleților de porumb) – 3,3 l/t sau **MAXIM XL – 035 FS** (fusarioza, căderea plantulelor) – 1,0 l/to sau **MAXIM QUATTRO** (fusarioza, putrezirea plantulelor, putregaiul uscat al coletului) – 8,5 ml/50000 semințe sau **RANCONA 450 FS** (fusarioza) – 55,6 ml/t sau **VIBRANCE - 15 mL/unitate** (50000 semințe) tratament samanta pentru tăciunele știuleților și paniculelor de porumb și 2,5 ml/unitate (50000 semințe) pentru putrezirea rădăcinilor.

- pentru a preveni atacul produs și de viermi sârmă (*Agriotes spp.*), gărgărița frunzelor (*Tanymecus dilaticolis*) și a larvelor gândacului vestic al rădăcinilor (*Diabrotica v.*) vă recomandăm **SIGNAL 300 ES (LANGIS) – 2,0 l/to** sau **FORCE 20 CS – 50 ml/50000 semințe** în combinație cu unul dintre fungicidele recomandate mai sus;

- recomandăm să se aplica pe rând odata cu semănatul culturii de porumb produsul **FORCE 1,5 G – 15 kg/ha** pentru prevenirea atacului produs de viermele vestic al rădăcinilor.

În campania de primăvară a anului 2020 s-a eliberat în baza unei notificări o autorizație temporară 1079/22.01.2020 pe perioada 20.01-01.05.2020 pentru combaterea dăunătorilor de sol (*Tanymecus dilaticolis* și *Agriotes spp.*) în vederea tratării semințelor de porumb cu produsele de protecția plantelor: **CRUISER 350 FS**, **NUPRID AL 600 FS**, **PONCHO 600 FS**.

În vederea reducerii riscului asociat utilizării produselor de protecția plantelor, se vor aplica cu strictețe următoarele măsuri:

- semănatul seminței tratate cu neonicotinoide s-a efectuat numai în parcelele puternic infestate cu *Tanymecus dilaticollis* și *Agriotes spp.*

-se vor monta placute de avertizare pe parcelele semanate cu samanta tratata cu neonicotinoide,
-se vor instrui primariile/apicultorii din zona privind data efectuării semanatului
-este strict interzis crearea de stocuri de produs sau semință tratată după expirarea perioadei de acordare a autorizației temporare(01.05.2020).

-însămânțarea se va efectua cu semănători pneumatice cu vacuum (cu deflector), echipate adecvat care să asigure un înalt grad de încorporare în sol și o reducere la minimum a pierderilor și emisiilor de praf, respectând buna practică agricolă;

Producătorii agricoli (fermierii) care vor utiliza la semănat sămânță tratată, vor ține o evidență strictă a suprafețelor însămânțate, în registru privind evidența tratamentelor cu produse de protecție a plantelor pe culturi, situație ce o va comunica Oficiilor Fitosanitare săptăminal, în vederea evitării creării de stocuri de produs/sămânță tratată după perioada de 01.05.2020;

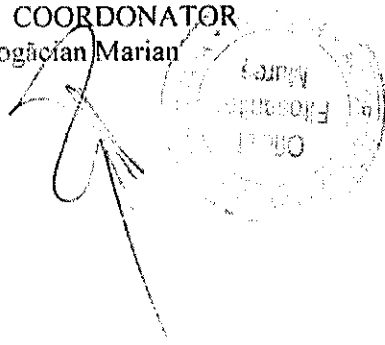
Pentru tratarea semințelor se pot folosi și alte produse omologate, cu efect similar, care se comercializează de către societățile autorizate.

Recomandăm accesarea ghidului pentru utilizare în siguranță a produselor de protecția plantelor la adresa: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor se vor respecta prevederile legale, respectiv Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea nr. 383/2003 a apiculturii, precum și a Protocoalelor de colaborare nr.328432/31.03.2015 și nr. 3242/F/21.10.2016 încheiate între Autoritatea Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România și Federația Asociațiilor Apicole din România

În conformitate cu prevederile legale respectați normele de tehnica securității muncii, protecția animalelor, albinelor și a mediului înconjurător, împotriva intoxicațiilor cu pesticide!

CONSILIER COORDONATOR
Dr. ing. Pogăcioan Marian



INTOCMIT,
Costea Gherghina

OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ
Tg.Mures, Jud.Mures, Str.Dezrobirii .nr. 80

Tel/ Fax:0265.435245
ofmures@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 6/ 18. 03. 2020

Se recomandă în perioada preflorală aplicarea unor tratamente chimice la speciile semînțoase pentru prevenirea și combaterea mai multor boli și dăunători, după cum urmează:

La păr – se va aplica un tratament în faza de înfrunzit – până la începutul înfloritului, contra rapănului și a focului bacterian cu unul din produsele: ALCUPRAL 50 PU – 0,3 % sau BOUILLIE BORDELAISE WDG – 7. kg/ha sau FLOWBRIX – 3,750 l/ha sau CHAMP 77 WG (COPPERMAX) – 2,0 kg/ha (0,2%) sau VITRA 50 WI (CUPRIDIN) – 1,5-2,0 kg/ha.

La măr – se vor aplica 2-3 tratamente contra rapănului, focului bacterian, făinării, bolilor de scoarță și trunchi, defoliatori astfel:

Tratamentul I: la faza de urechuse de șoarece – până la înălțarea inflorescenței pentru combatere rapănului, focului bacterian și a altor boli de scoarță și trunchi, folosiți unul din produsele: ALCUPRAL 50 PU - 0,3 % sau CUPROFIX ULTRA – 0,75-1,25 kg/ha sau DELAN 700 WDG – 0,05% sau DELAN PRO – 2,5 l/h sau FLOWBRIX – 3,750 l/ha sau CHAMP 77 WG (COPPERMAX) – 2,0 kg/ha (0,2%) sau FOLPAN 80 WDC (FLOVINE) – 0,15% sau SCAB 80 WG (CAPTION 80 WG) – 1,88 kg/ha sau VITRA 50 WP (CUPRIDIN) - 1,5-2,0 kg/ha sau TRIUMF 40 WG – 0,25%

- în amestec cu un produs pentru combaterea făinării ca: KUMULUS DF – 0,3% sau KARATHANE M 3. CE – 0,06 % (0,9 l/ha) sau MICROTHIOL SPECIAL – 0,3% sau SULPHUR 80 WG – 4,5 kg/ha.

- în livezile unde nu s-a aplicat un tratament chimic cu insecticid în perioada de repaus vegetativ se adaug în soluție unul dintre produsele: CALYPSO 480 SC – 0,3 l/ha (0,02%) sau POLECI (DECA 2,5 EC) - 30-50 ml/ha apa (0,03-0,05 %) sau DECIS 25 WG – 0,045 kg/ha(0,003%) sau JUVINAL 10 EC – 0,05 % - toate clasificate X₁- X_n.

Tratamentul II: de la faza de înălțare a inflorescenței – până la dechiderea primelor flori cu unul din produsele sistemice: LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,75 l/ha sau CLARINET – 0,1% sau FLINT PLUS 64 WG - 0,125% sau SHAVIT F 72 WDG – 0,2% sau SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC) – 0,2 l/ha sau ORIUS 25 EV (SALVATOR 25 EW) – 0,05%. La toate tratamentele recomandate mai sus se adaugă în soluție și un insecticid care protejează albinele ca: MAVRIC 2 F (EVURE) – 0,05% sau CALYPSO 480 SC – 0,02% (clasificate X₁ - X_n).

Tratamentul III: la scuturarea petalelor (când 10-15% din petale sunt scuturate) se aplică împotriva rapănului, făinării, moniliozei un amestec de două fungicide:

- un fungicid sistemic: BELLIS – 0,8 kg/ha sau CLARINET – 0,1% sau EMBRELIA – 1,44l/ha sau FOLICUI SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) - 0,6 l/ha sau ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW) – 0,05% sau SHAVIT F7. WDG – 0,2% sau STROBY DF – 0,2 kg/ha.

- la care se adaugă un fungicid de contact : CAPTAN 80 WDG / (CAIMAN) – 0,15% sau DITHANE M4 – 0,2% sau FOLPAN 80 WDG (FLOVINE) – 0,15% sau MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80 WDG) – 0,15% sau NOVOZIR MN 80 – 0,2% sau POLYRAM DF – 0,25% sau VONDOZEB 75 DG (TRIMANOC DG) – 0,2%.

Pentru combaterea unor dăunători ca minatori, viespea merelor, purici meliferi, afide, alti defoliatori, s adaugă în soluție și un insecticid: CALYPSO 480 SC – 0,02% sau MAVRIK 2 F-0,05% (toate X₁- X_n)

Atenție! În situațiile în care se amestecă un insecticid cu un produs cupric, soluția preparată se aplică imediat după efectuarea amestecului.

Pentru prevenirea atacului de foc bacterian al rozaceelor (Erwinia amylovora) la păr, gutui, măr s recomandă aplicarea unui tratament și în faza de înflorit cu ALIETTE 80 WG – 3,75 kg/ha.

În cazul aplicării tratamentelor complexate se efectuează în prealabil testul de compatibilitate.

Pentru tratamentele recomandate se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar!

Se vor respecta cu strictețe indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Norma de soluție pentru păr, gutui, este de 1000 litri soluție /ha iar la măr este de 1500 litri soluție /ha.

Folositi NUMAI produsele care prezinta selectivitate pentru entomofauna utila in perioada de inflorire a pomilor și se vor avertiza apicultorii din zona în care urmează a fi tratate suprafețele.

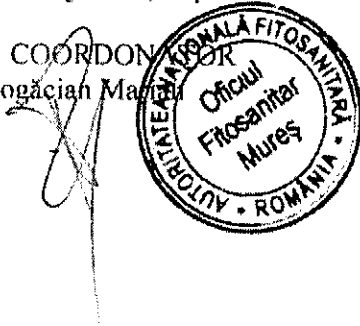
Reamintim producătorilor agricoli obligativitatea respectării prevederilor legale privind depozitarea, manipularea, utilizarea produselor de protecția plantelor și completarea la zi a Registrului privind evidența tratamentelor fitosanitare. Se vor utiliza numai pesticide omologate ce sunt înregistrate în baza de date PEST-EXPERT care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> Respectarea prevederilor legale privind utilizarea pesticidelor este verificată prin controale în teren de inspectorii Oficiului fitosanitar și APIA.

Recomandăm accesarea ghidului pentru utilizare în siguranță a produselor de protecția plantelor la adresa: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

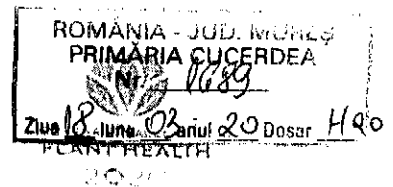
Pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor se vor respecta prevederile legale, respectiv Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea nr. 383/2003 a apiculturii, precum și a Protocoalelor de colaborare nr.328432/31.03.2015 și nr. 3242/F/21.10.2016 încheiate între Autoritatea Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România și Federația Asociațiilor Apicole din România

În conformitate cu prevederile legale respectați normele de tehnica securității muncii, protecția animalelor, albinelor și a mediului înconjurător, împotriva intoxicațiilor cu pesticide!

CONSILIER COORDONATOR
Dr. ing. Pogăcian Marian



INTOCMIT,
Costea Gherghina

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

19. MAR 2020

OFICIUL FITOSANITAR MURES

Tg.Mures, Jud.Mures, Str.Dezrobirii .nr. 80

Tel/ Fax:0265.435245
ofimures@anf.ro**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 7/ 18.03. 2020**

Se recomandă în perioada următoare aplicarea unor tratamente chimice la speciile sămburoase pentru prevenirea și combaterea mai multor boli și dăunători, după cum urmează:

La cires – vișin se aplică un tratament în faza de buton alb – până la începutul înfloritului contra moniliozei, antracnozei, ciuruirii frunzelor, bacteriozelor, cu unul din produsele: ALCUPRAL 50 PU – 0,2 % sau CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL) 0,35% (3,5 l/ha) sau DITHANE NEOTEC 75 WG (AVTAR 75 NT) - 0,2 % sau NOVOZIR MN 80 – 0,2 % sau VITRA 50 WP (CUPRIDIN) – 1,5-2,0 kg/ha sau FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) - 0,75 l/ha sau TOPSIN 70 WDG – 0,07% (0,7 kg/ha).

La faza **începutul înfloritului până la deschiderea a 50-60% din flori** (pentru combaterea moniliozei, antracnozei, ciuruirilor și alți agenți patogeni) recomandăm unul din produsele: SIGNUM – 0,5 kg/ha sau SWITCH 62,5 WG – 1,0 kg/ha sau ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW) – 0,075-0,1% (0,075-1,0 l/ha în 1000 L apa) sau PROLECTUS - 0,8-1,2 kg/ha sau TOPSIN 70 WDG – 0,07% sau alt produs cu efect similar.

Dacă în timpul înfloritului plouă și este rece mai multe zile la rând se impune aplicarea unui tratament, folosind unul din fungicidele recomandate la faza de început înflorit (impotriva moniliozei și antracnozei).

La faza **începutul scuturării petalelor** (peste 20% petale scuturate) contra moniliozei, antracnozei, ciuruirii frunzelor, bacteriozelor + insecte defoliatoare, minatoare, afide etc., în special soiurilor sensibile la monilioza florilor și lăstarilor, recomandăm : FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) – 0,75 l/ha sau SCORE 250 EC (MAVITA 250 EC) – 0,2 l/ha sau ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW) – 0,075-0,1% + CALYPSO 480 SC – 0,02%.

La prun – se va aplica un tratament în faza de buton verde – până la începutul înfloritului contra moniliozei, bacteriozelor, hurlupilor, etc. cu aceleași produse ca la cires și vișin;

La faza **căderii petalelor** pentru combaterea: viespei semințelor, defoliatori, afide + moniliozei, pătării roșii a frunzelor, ciuruirii etc. recomandăm CALYPSO 480 SC – 0,2 l/ha (0,02%) sau MAVRIC 2 F – 0,05% + LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,5 l/ha (0,05%) sau TOPSIN 70 WDG – 0,07% (0,7 kg/ha)

ATENȚIE!

Pentru tratamentele recomandate se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar.

Norma de soluție pentru prun, cais, piersic este de 1000 litri soluție /ha iar la, cires, vișin, este de 1500 litri soluție /ha.

În cazul aplicării tratamentelor complexate se efectuează în prealabil testul de compatibilitate.

Se vor respecta cu strictețe indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

Tratamentele se vor executa pe timp liniștit, fără vânt.

Folosiți NUMAI produsele care prezintă selectivitate pentru entomofauna utilă în perioada de înflorire a pomilor și se vor avertiza apicultorii din zona în care urmează a fi tratate suprafețele;

Pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor se vor respecta prevederile legale, respectiv Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea nr. 383/2003 a apiculturii, precum și a Protocoloalelor de colaborare nr.328432/31.03.2015 și nr. 3242/F/21.10.2016 încheiate între Autoritatea Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România și Federația Asociațiilor Apicole din România.

Reamintim producătorilor agricoli obligativitatea respectării prevederilor legale privind depozitarea, manipularea, utilizarea produselor de protecția plantelor și completarea la zi a Registrului privind evidența tratamentelor fitosanitare. Se vor utiliza numai pesticide omologate ce sunt înregistrate în baza de date PEST-EXPERT care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> Respectarea prevederilor legale privind utilizarea pesticidelor este verificată prin controale în teren de inspectorii Oficiului fitosanitar și APIA.

Recomandăm accesarea ghidului pentru utilizare în siguranță a produselor de protecția plantelor la adresa:

<http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Se vor lua măsuri ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Se vor respecta cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii și de protecție a animalelor.

CONSILIER COORDONAT
Dr. ing. Bogdan MarianINTOCMIT,
Costea Gherghina