

Grilă de tratamente în pomicultură utilizând produsele marca Mifalchim Group

Pentru obținerea de performanțe privind calitatea și cantitatea fructelor, întreținerea culturilor de pomicultură va începe utilizând tratamentele fitosanitare necesare perioadei premergătoare intrării în repaus vegetativ.

Tratamentul nr. 1

După culesul fructelor se recomandă îmbăierea până la umectare completă cu insecto-fungicidul **Polisulf Tip MIF** (Polisulfură de Calciu), concentrație de 5-10 %, tratament prin care se realizează eliminarea posibilelor boli foliare, factori de atac (făinare, monilioze, rapăn, San Jose) și totodată se diminuează depozitul de bacterii glasogene ce se dezvoltă la nivelul tulpinii și crengilor, bacterii care au rolul de cristalizare prematură a apei în condiții de temperaturi negative. Perioada efectuării tratamentului este Septembrie-Octombrie-început de Noiembrie - în funcție de perioada în care se recoltează fructele.

Tratamentul nr. 2

În perioada de toamnă, premergător intrării în repaus vegetativ (Noiembrie - început de Decembrie) utilizăm o zeamă albastră compusă din **Zeamă Bordeleză Tip MIF** sau **Cupru Calcic Tip MIF (RO Îngrășământ)** în procent de 50 % și **Sulfat de Cupru Tip MIF** în procent de 50 %, urmărindu-se a se obține o soluție cu un pH 5-5,5 - soluție ce permite diminuarea reminiscentelor de mană și rapăn și obținerea de rezistență pentru iernat, amestec în care se poate utiliza și 10 % din produsul comercial **Soluție Cuprică Antiîngheț Tip MIF**, soluție ce asigură protecție la temperaturi de până la **-13 °C** care va fi cumulată cu rezistența biologică a plantei, fapt ce va determina obținerea unei rezistențe la temperaturi negative de până la **-23 °C**.

Tratamentul nr. 3

În perioada de iarnă, după tăierea ramurilor în pomicultură în vederea cicatrizării, utilizăm **Zeamă Bordeleză Tip MIF** sau **Cupru Calcic Tip MIF (RO Îngrășământ)** în concentrație de 3% pH 6 (produsul rezultând din amestecul a 80 % **Zeamă Bordeleză Tip MIF** cu 20 % **Sulfat de Cupru Tip MIF (RO Îngrășământ)**, (3 kg amestec/100 l soluție). Pomicultorii pot solicita producătorului realizarea și livrarea amestecului cupric în funcție de cantitățile ce le sunt necesare.

Tratamentul nr. 4

Se realizează din momentul în care mugurele începe să se umfle folosind insecto-fungicidul **Polisulf Tip MIF** sau **Azosulfocalcica Tip MIF (RO Îngrășământ)** în concentrație de 5-10 % (doză 5-10 l/100 l soluție) în vederea preîntâmpinării atacului de făinare ce se dezvoltă în mugure, tot cu aceasta ocazie fiind eliminate posibilele rezerve de ouă, larve de acarieni, San Jose, păianjeni, etc.

Notă!

Întrucât în aceasta perioada există riscul dezvoltării de temperaturi foarte scăzute, pentru a proteja plantațiile de pomicultura putem utiliza produsul **Soluție Cuprică Antiîngheț Tip MIF** care în concentrație de 5 % din produsul comercial poate asigura o protecție la temperaturi scăzute de până la **-8 °C**.

Tratamentul nr. 5 (ivirea primelor două frunzulițe).

Din acest moment se consideră intrarea în vegetație a plantațiilor de pomicultură. Folosim **Polisulf Tip MIF** sau **Azosulfocalcica Tip MIF (RO Îngrășământ)** în concentrație de 2 % (2 l/100 l soluție), preîntâmpinând făinarea și atacul de insecte și acarieni, păianjeni, San Jose, etc. Din acest moment tratamentele se vor efectua la intervale de 7-8 zile de la tratamentul anterior.

Produsele **Polisulf Tip MIF** și **Azosulfocalcica Tip MIF (RO Îngrășământ)** conțin micro-elementul Sulf care este cel mai bun metabolizant al nutrienților (Azot, Fosfor, Potasiu - NPK) și Calciu (Ca) ce asigură o fotosinteză superioară și o dezvoltare armonioasă a plantei și a viitoarelor fructe.

Tratamentul nr. 6

Zeamă Bordeleză Tip MIF sau **Cupru Calcic Tip MIF (RO Îngrășământ)** 0,5 % (doză de 500 g ZB/100 l) soluție împreună cu Sulf Muiabil (**Sulfomat 80WG Tip MIF**, **Sulfomat 80PU**, **Sulfomat 80 Tip MIF (RO Îngrășământ)**) concentrație 0,3-0,4 % (doză de 300-400 g/100 l soluție). Cu această ocazie putem utiliza **Soluție Cuprică Antiîngheț Tip MIF** în concentrație de 3 %, asigurând pe perioada brumelor o rezistență la temperaturi negative de până la **-5,-6 °C**.

Zeamă Bordeleză Tip MIF sau **Cupru Calcic Tip MIF (RO Îngrășământ)** conțin microelementul Cupru, **Sulfomat 80 Tip MIF (RO Îngrășământ)** sau **Sulfomat 80PU** conțin 80 % Sulf, substanțe care utilizate împreună ajută la dezvoltarea plantei evitând carențele de Cupru și Sulf, carențe ce oferă condiții prielnice dezvoltării manei, făinării și acarienilor în plantațiile de pomicultură.

Tratamentul nr. 7

Premergător înfloritului utilizăm **Captomat 50PU** concentrație 0,25 % (doză de 250 g) împreună cu **Sulfomat 80PU** (400 g) rezultând o rețetă de 250 g + 400 g/100 l soluție ce oferă protecție împotriva manei și făinării.

Notă!

Din momentul intrării în vegetație și până în momentul când mugurele are tendința de a sparge putem utiliza **Soluție Cuprică Antiîngheț Tip MIF**, împreună cu tratamentele fitosanitare aferente acelei perioade, folosim o concentrație de 2-3 %, soluția obținută asigurând și protecție la temperaturi scăzute de până la **-5,-6 °C**. **Soluție Cuprică Antiîngheț Tip MIF** este conceput și ca aditiv de priză pe plantă a produselor de contact având și rol de mărire a vâscozității soluției, fapt ce va determina micșorarea volatilității și implicit mărirea remanenței produsului administrat. În cazul efectuării tratamentelor cu

produse de contact și adăugând produsul **Soluție Cuprică Antiîngheț Tip MIF** se obține o majorare de până la 10 zile a intervalului între tratamente. În perioada lunie-Iulie și în situația în care plantațiile pot căpăta stres de cultură datorat diferențelor mari de temperatură noapte-zi putem utiliza cu succes **Soluție Cuprică Antiîngheț Tip MIF** în concentrații de maxim 1 % din produsul comercial, eliminând acest disconfort.

Tratamentul nr. 8

Pentru perioada înfloritului se poate utiliza un insecto-fungicid sistemic a cărui remanență este de 15-21 zile.

Tratamentul nr. 9

Repetăm tratamentul 7 la care se adaugă un îngrășământ foliar, denumire comercială Bio Mif (de fabricație **Mifalchim GROUP**), bogat în Fosfor 10 %, Potasiu 14 %, Sulf 3 %, Azot 3 %, Bor 1 %, Zinc 1%, Cupru 1 %, utilizând 500 g îngrășământ în adaos la 250 g **Captomat 50PU** + 400 g **Sulfomat 80PU** la 100 l soluție. Se urmărește protejarea împotriva manei, făinării și să asigurăm și o foarte buna fotosinteză, ceea ce permite dezvoltarea fructului.

Tratamentul nr. 10

Polisulf Tip MIF sau **Azosulfocalcica Tip MIF (RO Îngrășământ)** în concentrație de 2 % (2 l/100 l soluție) - suntem în perioada de sfârșit de lunie, început de Iulie când sunt posibile atacuri virulente de făinare și asigurăm și protecție împotriva insectelor, acarienilor, păianjenilor.

Tratamentul nr. 11

Zeamă Bordeleză Tip MIF sau **Cupru Calcic Tip MIF (RO Îngrășământ)** în concentrație de 0,5-0,7 % (500-700 g/100 l soluție). Perioada de părg, premergător perioadei de cules.

Tratamentul nr. 12

Pentru fructele ce urmează a fi depozitate pe perioade mai lungi se recomandă tratamentul cu **Polisulf Tip MIF** sau **Sulf Calcic Tip MIF (RO Îngrășământ)** - insecto-fungicid ce asigură un strat micronic de Calciu ce diminuează din posibilitatea fermentației și stopează mucegaiurile.

Se realizează cu minim 2-3 săptămâni înainte de cules.