

Grilă de tratamente în viticultură utilizând produsele marca Mifalchim

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

Tratamentul nr. 1

După culesul strugurilor se recomandă îmbăierea până la umectare completă cu **Polisulf Tip MIF** în concentrație de 5% ce va duce la eliminarea posibilelor boli foliare și factori de atac (făinare, păianjeni și acarieni).

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** 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 viticultură în vederea cicatrizării, utilizăm **Zeamă Bordeleză Tip MIF** în concentrație de 3% - pH 6 (produsul rezultând din amestecul a 80% **Zeamă Bordeleză Tip MIF** sau **Cupru Calcic Tip MIF (RO Îngrășământ)** cu 20% **Sulfat de Cupru Tip MIF**) - 3 kg amestec/100 l soluție. Viticultorii pot solicita producătorului realizarea și livrarea amestecului cupric în funcție de cantitățile ce 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, păianjeni și acarieni.

Notă!

Întrucât în aceasta perioadă există riscul dezvoltării de temperaturi foarte scăzute, pentru a proteja plantațiile de viță-de-vie 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 - faza de urechiușă (ivirea primelor două frunzulițe)

Din acest moment ne considerăm în plină vegetație. Folosim **Polisulf Tip MIF** sau **Azosulfocalcica Tip MIF (RO Îngrășământ)** în concentrație de 2% (2 l/100 l soluție) preîntâmpinând fâinarea și atacul de insecte și acarieni. Din acest moment tratamentele se vor efectua la intervale de 7-8 zile între tratamente.

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 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 aceasta 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, fâinării, acarienilor în plantațiile de viță-de-vie.

Tratamentul nr. 7

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

Notă!

Din momentul intrării în vegetație (faza de urechiușă) 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 mărire a 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 de după formarea ciorchinului, compactarea boabelor (Iunie, 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 nr. 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** + 400g **Sulfomat 80PU** la 100 l soluție. Suntem în faza de bob de piper și dorim să protejăm 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 pârg premergător perioadei de cules.

Tratamentul nr. 12

Pentru struguri de masă ce urmează a fi depozitați pe perioade mai lungi se recomandă tratamentul cu **Polisulf Tip MIF** sau **Azosulfocalcica 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.