

Bio - HOCHSTAMM KERNOBST / STEINOBST SPRITZPLAN 2023

Fleischmann Pius
Hauptstrasse 26
8580 Sommeri
Natel 079 / 816 84 73
pius.fleischmann@bluewin.ch



Berechnung 1-fache Spritzbrühe
(Applikation mit Gun)

Stadium	Fungizide Mittel % , l, kg/ha	Schädlinge Mittel % , l, kg/ha	Aufzeichnungs-Protokoll
 C	1. Spritzung: Austrieb Funguran Flow 0,3% 300 ml / 100 l Wasser oder Vitigran 35 0,125% 125 g / 100 l Wasser	Apfelblütenstecher Audienz (Stadium B-C) 0,02% 20 ml / 100 l Wasser Spinnmilben, Blattlaus, Schildläuse, Frostspanner, Birnpockenmilbe	Betriebsdaten Betriebs Nr. _____ Name / Vorname: _____ PIZ / Ort: _____ Anwender: _____ Gerät: _____ Datum _____ Gerät _____ Visum _____ Anlage / Sorte / Parzelle _____ Brühmenge _____ Mittel _____ Konz. _____ Erreger _____
 D <i>Mögliche abstoppende Schorfspritzung im Kernobst (300°h)</i> Curatio 1.2 % Anwenderschutz!	2. Spritzung Funguran flow 0,15% + Elosal Supra 0,40% 150 ml + 400 g / 100 l Wasser + Algan 0,15% 150 ml / 100 l Wasser 3. Spritzung Funguran flow 0,15% + Elosal Supra 0,40% 150 ml + 400 g / 100 l Wasser + Glutenamin N6,5 0,50% 500 ml / 100 l Wasser + Algan 0,15% 150 ml / 100 l Wasser	Weissöl OMYA Stadium C3-D: 2,0% Stadium D3-E: 1,0% 2 l oder 1 l / 100 l Wasser (bei warmem Wetter gründlich applizieren) Frostspanner, Gespinnstmotte Dipel DF 0,05% 50 gr / 100 l Wasser	Datum _____ Gerät _____ Visum _____ Anlage / Sorte / Parzelle _____ Brühmenge _____ Mittel _____ Konz. _____ Erreger _____
 F Beginn Blüte	4. Spritzung Myco Sin 0,50% + Elosal Supra 0,40% 500 g + 400 g / 100 l Wasser + Algan 0,15% 150 ml / 100 l Wasser	Sägewespenfallen aufhängen Kein Insektizid während der Blüte Verwirrungstechnik gegen Obstmade, Schalenwickler, kl. Fruchtwickler hat sich nur in kompakten Anlagen bewährt	Datum _____ Gerät _____ Visum _____ Anlage / Sorte / Parzelle _____ Brühmenge _____ Mittel _____ Konz. _____ Erreger _____
 H Abgehende Blüte	5. Spritzung Vitisan 0,31% + Elosal Supra 0,30% 0,31 dl + 300 g / 100 l Wasser + Glutenamin N6,5 0,50% 500 ml / 100 l Wasser + Algan 0,15% 150 ml / 100 l Wasser	Sägewespe, Blattläuse Quassan 0,20% 200 ml / 100 l Wasser Blattläuse, Faltenläuse, Frostspanner Parexan N 0,10% + Siva 50 0,10% 100 ml + 100 ml / 100 l Wasser	Datum _____ Gerät _____ Visum _____ Anlage / Sorte / Parzelle _____ Brühmenge _____ Mittel _____ Konz. _____ Erreger _____
 J	6. Spritzung Vitisan 0,31% + Elosal Supra 0,25% 0,31 dl + 250 g / 100 l Wasser + Glutenamin N6,5 0,50% 500 ml / 100 l Wasser + Algan 0,15% 150 ml / 100 l Wasser 7. Spritzung: (Marssonina) Myco Sin 0,50% + Elosal Supra 0,40% 500 g + 400 g / 100 l Wasser + Algan 0,15% 150 ml / 100 l Wasser Wartefrist beachten	Spinnmilben, Blattläuse Siva 50 2,0% 2 l / 100 l Wasser Apfelwickler, Schalenwickler, kleiner Fruchtwickler Audienz (ca. 10. Juni) 0,02% 20 ml / 100 l Wasser Madex Top 0,008% 8 ml / 100 l Wasser <i>Madex Top ca. 3 Wochen nach der Audienz-Behandlung spritzen</i> Kirschenfliege Biopax gelb „gelbe Klebefallen“ Beginn Farbumschlag aufhängen Pflaumenwickler Pheromonfallen „Pflaumenwickler“ aufhängen	Datum _____ Gerät _____ Visum _____ Anlage / Sorte / Parzelle _____ Brühmenge _____ Mittel _____ Konz. _____ Erreger _____ weitere Aufzeichnungen auf der Rückseite →

Bemerkungen:

In Hochstammanlagen ist guter licht- und luftdurchlässiger Baumschnitt die Grundlage für eine erfolgreiche Obstproduktion. Die Brühmenge richtet sich nach der Baumgrösse.
 Je nach Baumgrösse rechnet man zwischen 20 bis 30 Liter Brühmenge pro Hochstamm. Dies ergibt für eine Hektare mit 80 mittleren Hochstämmen (25 Liter) rund 2000 Liter Brühmenge.
 Die wichtigsten 4 Spritzungen für eine extensive Mostobstanlage (Eine Wicklerbekämpfung mit Audienz ist zu empfehlen) Optimal sind 7 Spritzungen für gute Qualität und Quantität (Blütenstecher / Sägewespe / Spinnmilben bei Befalls-Druck behandeln)

Abstandsauflagen zu Oberflächengewässer + Anwendungsaufgaben

Pflanzenschutzmittel	Abstand zu Oberflächengewässer			Bemerkungen	Warte-fristen	gefährlich für Bienen
	0. -Punkt Massnahme	1. - Punkt Massnahme	2. - Punkt Massnahmen			
Vitigran 35	6 m	6 m	6 m	Saio-Vorschriften: KO: 1.5 kg Reinkupfer/Jahr SteinO: 4 kg Reinkupfer/Jahr Bei hohen Temperaturen die Aufwands-Menge reduzieren		-
Funguran Flow	6 m	6 m	6 m			-
Elosal Supra	6 m	6 m	6 m			-
MycoSin	6 m	6 m	6 m			3 Wo
Armicarb	6 m	6 m	6 m	In Tankmischung mit Schwefel (Elosal Supra)	8 Tag	-
Vitisan	6 m	6 m	6 m	In Tankmischung mit Schwefel (Elosal Supra)	8 Tag	-
Heliosol	6 m	6 m	6 m			-
Curatio	50 m	20 m	6 m	Vor der Blüte 25.6 l/ha Nach der Blüte 19.2 l/ha	3 Wo	-
Blossom Protect	6 m	6 m	6 m	Auf Lagerkrankheiten 1.5 kg ohne BufferProtect einsetzen	3 Tag	-
LMA	6 m	6 m	6 m	Fibel: Bewilligung beantragen	3 Wo	-
OmyaPro Calcium	-	-	-	Calciumdünger mit positiven Lager- Eigenschaften	-	-
Zeolite Omya	-	-	-	Gesteinsmehl mit Silicium	-	-
Oxysol	-	-	-	Gesteinsmehl mit Silicium aus Quarz	-	-
Weissöl Omya	6 m	6 m	6 m	Austrieb bis Ballon-Stadium		-
Parexan N	100 m	50 m	20m	Abends spritzen (Wirkungsabbau bei Licht) (lichtgeschützt bei Raumtemperatur lagern)	3 Wo	Ja
Audienz	20 m	6 m	6 m	max. 4 Behandlungen/Jahr	3 Wo	Ja
Madex Top	6 m	6 m	6 m	Lagerung im Kühlschrank oder Tiefkühler	1 Wo	-
Caropvirusuene Evo2	6 m	6 m	6 m	Kühl Lagern (Kühlschrank)	1 Wo	-
Dipel DF	6 m	6 m	6 m	Bei warmem Wetter einsetzen Vor- oder Nachblüte	-	-
Quassan	6 m	6 m	6 m	Beim Abblühen (kühle Lagerung bei 2-5°)		-
Siva50	6 m	6 m	6 m		1 Wo	-
NeemAzal-T/S	6 m	6 m	6 m	Nicht bei Conference einsetzen Vor-/Nachblüte bis 31. Mai		-

Bemerkungen:

- Vor dem Einsatz von bienenschädigenden Produkten ist zu gewährleisten, dass sich keine blühenden Pflanzen im Unternutzen befinden (vorher mulchen). Ausserhalb des Bienenfluges spritzen.
- Die Wartezeiten haben Gültigkeit für die Früchte, sowie den Unternutzen (Gras).
- Die Applikation mit **Gun ergibt 1 Punkt** zur zur Regelung der Abdriftminderung.

Eigenschaften der Fungizide

Produkt	Bewilligte Kulturen					Wirkungsweise / Wirkungseigenschaften				Wirkungsspektrum					Bemerkungen
	Äpfel	Birnen	Kirschen	Zwetschgen	Aprikosen	kontakt / systemisch lokalsystemisch	Kurativ (rückwirkend)	Geschützter Neuzuwachs	Regenbeständig nach	Regenbeständigkeit (mm)	Schorf	Echter Mehltau	Monilia	Kelchfäule	
Elosal supra	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	30	○	●			●
Heliosoufre	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	35	○	●			●
MycoSin	●	●	●	●	●	k	-	kein							
Curatio	●	●				k	300°h	kein		50	●				Ins nasse Laub spritzen
Armicarb	●	●	●	●	●	k	6 Std.	kein	1	35	○	○	○	○	Mit Elosal-Supra mischen
Vitisan	●	●				k	6 Std.	kein	1	35	○	○	○	○	Mit Elosal-Supra mischen
Vitigran 35	●	●	●	●	●	k	-	kein	2 h	30	●	○	○	●	
Funguran Flow	●	●	●	●	●	k	-	kein	2 h	35	●		○	○	●
Blossom Protect	●	●				k	-	kein						Feuerbrand +	Lagerkrankheiten

Bei sämtlichen Tankmischungen sind die Mischbarkeiten zu befolgen.

Beachten Sie auf jeden Fall den PH-Wert der Tankmischung.

Bemerkungen / Neuheiten:

Neue vitalisierende Produkte von Omya

Zeolite Omya

Gesteinsmehl mit Silicium
Aufwandsmenge: 5-10 kg / ha mischbar in Tankmischungen.
Kann berostungshemmend wirken.
Stärkt die Blatt-/und Fruchthaut.
pH-Wert 7 (gelöst im Wasser)

Oxysol

Gesteinsmehl mit Silicium aus Quarz angereichert mit Sauerstoff.
Aufwandsmenge: 0.3-0.5 kg / ha mischbar in Tankmischungen.
Vitalisierend und ertragssteigernd in sämtlichen Versuchen 2022.
pH-Wert 7 (gelöst im Wasser)

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Datum	Gerät	Visum
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Mittel	Konz.	Erreger

Muster einer Aufzeichnung:

Datum	Gerät	Visum
15. April 2023	Fi	HM
Anlage / Sorte / Parzelle	Brühmenge	
Hochstämme Äpfel + Zwetschgen	1000 l	
Mittel	Konz.	Erreger
Vitigran 35	0.2%	Schorf
Weissöl	2 %	Blattläuse

Datum: Datum der Applikation
Gerät: Fi = (Fischer-Spritze)
Visum: HM = (Hans Muster)
Anlage/Sorte/Parzelle: Bezeichnung der Bäume oder Parzelle
Brühmenge: ausgebrachte Brühmenge
Mittel: Name des Pflanzenschutzmittels
Konz.: angewendete Konzentration in % oder kg /Brühmenge
Erreger: Anwendungsziel des Pflanzenschutzmittels
Besonders: Blattdünger können aber müssen nicht protokolliert werden