

KERNOBST / STEINOBST SPRITZPLAN 2024

 1-fache Brühmenge für Gun-Applikation
 2-3-fache Brühmenge für Sprayer-Applikation

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



Stadium	Kernobst	Steinobst	Aufzeichnungs-Protokoll										
Kernobst C-E Steinobst B-D 	Mittel / Tankmischung % , l, kg/ha Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Pistol 21 Tage WF: Rest 1 Tag 1. Spritzung Mausohr-Rotknospe (Brühmenge _____ l) Funguran Flow (Schorf) 0,3% + Elosal Supra (Mehltau) 0,3% + Weissöl (Blattläuse, Milben) 1,0% + Pistol (Apfelblütenstecher) 0,02% (300 ml + 300 g + 1 l + 20 g / 100 l Wasser) (Funguran Flow mit Vitigran 35 austauschbar)	Mittel % , l, kg/ha Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Pistol 21 Tage WF: Rest keine Datum der Unternutzung: _____ Sprayer/Konz 1. Spritzung: Mausohr-Rotknospe (Brühmenge _____ l) Funguran Flow (Schorf) 0,5% + Weissöl (Blattläuse, Milben) 2,5% + ev. Pistol (Blattläuse) 0,015% (500 ml + 2,5 l + 15 g / 100 l Wasser) (Funguran Flow mit Vitigran 35 austauschbar)	<table border="1"> <tr> <th>Betriebsdaten</th> <th>Betriebs Nr.</th> </tr> <tr> <td>Name / Vorname:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PIZ / Ort:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anwender:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gerät:</td> <td></td> </tr> </table>	Betriebsdaten	Betriebs Nr.	Name / Vorname:		PIZ / Ort:		Anwender:		Gerät:	
Betriebsdaten	Betriebs Nr.												
Name / Vorname:													
PIZ / Ort:													
Anwender:													
Gerät:													
Vor-Blüte Kernobst E-F Steinobst E-F 	Datum/Vis. Spritzung: _____ (kaltes Wetter) WF: keine 2. Spritzung Rotknospe-beg. Blüte (Brühmenge _____ l) Espiro Plus (Schorf+Monilia) 0,075% + Elosal Supra (Mehltau) 0,3% + Funguran Flow (Schorf) 0,15% + Epsö Bortop 0,5% + Complezal Microplant 0,1% + Harnstoff 0,5% + (75 ml + 300 g + 150 ml + 500 g + 1 dl + 500 g / 100 l Wasser)	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 21 Tage 2. Spritzung Rotknospe-beg. Blüte (Brühmenge _____ l) Captan (Schorfschuss) 0,10% + Lumino (Monilia) 0,02% + Elosal Supra 0,2% + Microplant 0,1% + Epsö Bortop 0,5% + Azolon Fluid 0,4% (100 g + 20 ml + 200 g + 1 dl + 500 g + 400 ml / 100 l Wasser) (Tankmischung auch im Kernobst bewilligt)	Die Aufzeichnung der Spritzungen kann direkt im Plan vorgenommen werden. Notieren Sie folgendes: Brühmenge, Mittelmenge, Datum und Visum. Beachten Sie die WF (Wartefrist) für den Unternutzen. Weitere Aufzeichnungen auf der Rückseite → Bemerkungen: Bewilligte Anwendungen / Konzentrationen von Fungiziden in Kernobst und Steinobst.										
Blüte Kernobst F-G Steinobst F-G 	Datum/Vis. Spritzung: _____ (kaltes Wetter) WF: keine 3. Spritzung Rotknospe-beg. Blüte (Brühmenge _____ l) Espiro Plus (Schorf+Monilia) 0,075% + Elosal Supra (Mehltau) 0,3% + Funguran Flow (Schorf) 0,05% + Epsö Bortop 0,5% + Complezal Microplant 0,1% + Harnstoff 0,4% + ev. Ethephon 0,02% (75 ml + 300 g + 150 ml + 500 g + 1 dl + 500 g / 100 l Wasser)	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 21 Tage 3. Spritzung Blüte (Brühmenge _____ l) Captan (Schorfschuss) 0,10% + Lumino (Monilia) 0,02% + Elosal Supra 0,2% + Microplant 0,1% + Epsö Bortop 0,5% + Azolon Fluid 0,4% (100 g + 20 ml + 200 g + 1 dl + 500 g + 400 ml / 100 l Wasser) (Tankmischung auch im Kernobst bewilligt)	Keine Insektizide während der Blüte! Bei allen Produkten mit der Einstufung «Gefährlich für Bienen» dürfen auch im Unternutzen keine blühenden Pflanzen sein Die WF (Wartefrist) der Produkte hat auch die selbe Gültigkeit auf den Unternutzen.										
Nach-Blüte Kernobst G-I Steinobst G-I 	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Pistol 21 Tage WF: Rest 1 Tag 4. Spritzung Nachblüte (Brühmenge _____ l) Elosal Supra (Mehltau) 0,3% + Funga (Schorf) 0,3% + Funguran Flow (Schorf) 0,05% + Complezal Microplant 0,05% + Azolon Fluid 0,2% + ev. Ethephon 0,03% + ev. Pistol (Sägewespe / Läuse) 0,02% (300 g + 300 g + 50 g + 50 ml + 200 ml + 30 ml / 100 l Wasser)	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 21 Tage 4. Spritzung Nachblüte (Brühmenge _____ l) Captan (Schorfschuss) 0,10% + Lumino (Monilia) 0,02% + Elosal Supra 0,2% + Microplant 0,1% + Epsö Bortop 0,5% + Azolon Fluid 0,4% + Pistol (Sägewespe) 0,02% (100 g + 20 ml + 200 g + 1 dl + 500 g + 400 ml + 20 g / 100 l Wasser) (Tankmischung auch im Kernobst bewilligt)	Kernobst: Die Bekämpfung der Sägewespe ist in den wenigsten Fällen notwendig. Zur Lausbekämpfung (bei jungen Bäumen) kann Pirimicarb (0,04%), Tepekki (0,01%) oder Pistol (0,015%) der Tankmischung beigefügt werden. Steinobst: Bei Zwetschgen ist die Behandlung der Sägewespe empfehlenswert (Pistol) zugleich werden die Blattläuse erfasst.										
Fruchtentwicklung Kernobst 5.-10. Juni Kirschen im Farbumschlag 	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Zorro 21 Tage WF: Rest 1 Tag 5. Spritzung 1. Apfelwickler 5.-10. Juni (Brühmenge _____ l) Elosal Supra (Mehltau) 0,3% + Funga (Schorf) 0,3% + Funguran Flow (Schorf) 0,05% + Complezal Microplant 0,05% + Azolon Fluid 0,2% + ev. Zorro (Apfelwickler) 0,0125% (300 g + 300 g + 50 g + 50 ml + 200 ml + 12,5 g / 100 l Wasser)	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 21 Tage Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 21 Tage Spritzung Kirschen 1 x Farbumschlag + 1 x nach 14 Tagen Captan (Schorfschuss) 0,10% + Lumino (Monilia) 0,02% + Microplant 0,1% + Epsö Combitor 0,5% + Azolon Fluid 0,4% + Pistol (Kirschenfliege + KEF) 0,02% (100 g + 20 ml + 1 dl + 500 g + 400 ml + 20 g / 100 l Wasser) (Tankmischung auch im Kernobst bewilligt)	Kernobst: 1. Wicklerbekämpfung 5-10 Juni ist sinnvoll. ev. 2. Wicklerbekämpfung nach 4 Wochen mit Zorro einplanen. Steinobst: Die Kirschenfliegen-Behandlung (Pistol) ist nach 14 Tagen zu wiederholen. Für die Behandlung der Kirschesigfliege (KEF) ist Audienz (0,02% / 7 Tage WF) einzuplanen.										
Fruchtentwicklung Kernobst 5.-10. Juli Zwetschen 5.-10. Juli 	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Zorro 21 Tage WF: Rest 1 Tag 6. Spritzung 2. Apfelwickler 5.-10. Juli (Brühmenge _____ l) Elosal Supra (Mehltau) 0,3% + Funga (Schorf) 0,3% + Funguran Flow (Schorf) 0,05% + Complezal Microplant 0,05% + Azolon Fluid 0,2% + ev. Zorro (Apfelwickler) 0,0125% (300 g + 300 g + 50 g + 50 ml + 200 ml + 12,5 g / 100 l Wasser)	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 21 Tage Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 21 Tage Spritzung Zwetschgen ca. 12. + 26. Juli (Brühmenge _____ l) Captan (Schorfschuss) 0,10% + Lumino (Monilia) 0,02% + Microplant 0,1% + Epsö Combitor 0,5% + Azolon Fluid 0,4% + Zorro (Pflaumenwickler) 0,019% (100 g + 20 ml + 1 dl + 500 g + 400 g + 17 g / 100 l Wasser) (Tankmischung auch im Kernobst bewilligt)	Kernobst: Bei nasser Witterung (Juni-August) sind bei Marssonina-anfälligen Sorten (Boskoop, Jerseyred, Topas, Rubinola, Grafensteiner) die Spritzungen 5-7 wirksam und sinnvoll. Steinobst: Die Pflaumenwickler-Bekämpfung ist nach 14 Tagen (Steward 0,017%) zu wiederholen										
Kernobst Abschluss Marssonina- und Fäulnis- anfälligen Sorten wie: - Boskoop - Glockenapfel - Jerseyred - Topaz	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Madex top 7 Tage WF: Rest 1 Tag 7. Spritzung Fäulnis + Marssonina (Brühmenge _____ l) Elosal Supra (Mehltau) 0,3% + Funga (Schorf) 0,3% + Funguran Flow (Schorf) 0,05% + Complezal Microplant 0,05% + ev. Madex Top (Apfelwickler) 0,005% (300 g + 300 g + 50 g + 50 ml + 5 ml / 100 l Wasser)	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 7 Tage Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: 7 Tage KEF-Behandlung Steinobst (Brühmenge _____ l) Audienz (Kirschesigfliege) 0,02% + Microplant 0,1% + ev. Aminocal 0,3% (allg. Verfügung 2024 für Zwetschgen noch offen)	Kernobst: Bei der Produktion von Tafelobst sind die Spritzungen 4-7 sinnvoll. Zur Reduktion von Stippe ist auf Harnstoff und Epsö Microtop zu verzichten und mit Aminocal (0,5%) zu ersetzen.										

Bemerkungen:

Je nach Baumgröße rechnet man zwischen 10 bis 30 Liter Brühmenge pro Hochstamm. (1-fache Brühmenge)

Aktuell gültiger Text-Auszug von Agroscope aus den «Pflanzenschutzempfehlungen für den Erwerbsobstbau 2020/2021»

Schutz vor Vieh- und Milchvergiftungen. Es darf kein Gras verfüttert werden, das Verunreinigungen von Spritzmitteln aufweist. Solches Gras ist nicht nur geschmacklich beeinträchtigt, sondern auch hygienisch und gesundheitlich bedenklich. **Werden Obstbäume oder Obstanlagen mit Unternutzung mit Pflanzenschutzmitteln behandelt**, so gilt für die Beweidung und den Schnitt die Wartefrist für bewilligte Herbizidbehandlungen auf Weiden und Wiesen beziehungsweise die **Wartefrist für ins Laub applizierte Pflanzenschutzmittel**.

