

KERNOBST / STEINOBST SPRITZPLAN 2025

 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 	Mittel / Tankmischung Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Pistol 21 Tage WF: Rest 1 Tag 1. Spritzung Mausehr-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 Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Pistol 21 Tage WF: Rest keine Datum der Unternutzung: _____ Sprayer/Konz 1. Spritzung: Mausehr-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:													
Steinobst B-D 	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.										
Vor-Blüte Kernobst E-F 	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 dieselbe Gültigkeit auf den Unternutzen.										
Blüte Kernobst F-G 	Datum/Vis. Spritzung: _____ (kaltes Wetter) WF: keine 4. Spritzung Nachblüte (Brühmenge _____ l) Eloal 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.										
Nach-Blüte Kernobst G-I 	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Pistol 21 Tage WF: Rest 1 Tag 5. Spritzung 1. Apfelwickler 5.-10. Juni (Brühmenge _____ l) Eloal 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 5. 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. Juni 	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Zorro 21 Tage WF: Rest 1 Tag 6. Spritzung 2. Apfelwickler 5.-10. Juli (Brühmenge _____ l) Eloal 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 6. 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 Zorro nach 14 Tagen zu wiederholen. (Die Notfallzulassung 2024 ist noch offen)										
Fruchtentwicklung Kernobst 5.-10. Juli 	Datum/Vis. Spritzung: _____ WF: Madex top 7 Tage WF: Rest 1 Tag 7. Spritzung Fäulnis + Marssonina (Brühmenge _____ l) Eloal 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 7. Spritzung Steinobst (Brühmenge _____ l) KEF-Behandlung Steinobst (Brühmenge _____ l) Audienz (Kirschesigfliege) 0,02% + Microplant 0,1% + ev. Aminocal 0,3% (allg. Verfügung 2025 für Zwetschgen noch offen)	Kernobst: Bei der Produktion von Tafelobst sind die Spritzungen 4-7 sinnvoll. Zur Reduktion von Stippe ist Harnstoff mit Aminocal (0,5%) zu ersetzen.										
Kernobst Abschluss Marssonina- und Fäulnis-anfälligen Sorten wie: - Boskoop - Glockenapfel - Jerseyred - Topaz	Bei nasser Witterung herrscht von Juni bis August Infektionsgefahr durch Marssonina	Bei nasser Witterung herrscht von Juni bis August Infektionsgefahr durch Marssonina											

Bemerkungen:

Je nach Baumgrösse rechnet man zwischen 10 bis 30 Liter Brühmenge pro Hochstamm. (1-fache Brühmenge)
 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 die Obsternte für ins Laub applizierte Pflanzenschutzmittel.**

Ratron Sticks

Gebrauchsfertige Köder-Sticks für die gezielte und nachhaltig wirksame Wühlmaus-Bekämpfung. Sehr effektiver Wirkstoff, neu in der Schweiz. Für die Anwendung im Freiland.



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

Abstandsauflagen zu Oberflächengewässer + Anwendungsaufgaben

Pflanzenschutzmittel	Abstand zu Oberflächengewässer			Einschränkungen (BLW / Agroscope)	Warte-fristen	gefährlich
	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		-
Funguran Flow	6 m	6 m	6 m			-
Elosal Supra	6 m	6 m	6 m	max. 5 kg/ha/ Spritzung		-
Captan WDG	20 m	6 m	6 m	max. 10x / Jahr (Captan-haltige Produkte)	3 Wo	-
Phaltan 80 WDG	20 m	6 m	6 m	nicht in Birnen bewilligt	3 Wo	-
Norec (Delan Pro)	20 m	6 m	6 m	max. 3400 g Dithianon 2 Punkte für Abschwemmung	5 Wo	-
Espiro Plus (Anilino)	20 m	6 m	6 m	max. 3x/Jahr bis ende Blüte		-
Delan WG	50 m	20 m	6 m	Kernobst nur bis 30. Juni max. 3.4 kg Wirkstoff/ha/ab Blüte	3 Wo	-
Pican	6 m	6 m	6 m	max. 2x/Jahr	3 Wo	-
Corsil (Strobilurine)	6 m	6 m	6 m	max. 4x/Jahr (bis 31. Juli)	3 Wo	-
Vitisan	6 m	6 m	6 m		8 Tg	-
Armicarb / Vitisan	6 m	6 m	6 m		8 Tg	-
Funga (Grundstoff)	Funga ist kein PSM und hat somit wenig Auflagen. (Natriumhydrogencarbonat)				1 Tag	-
Lumino (SSH)	20 m	6 m	6 m	SSH: max. 4x/Jahr / bis 31. Juli In Tankmischung Delan/Captan	3 Wo	-
Sercadis (SDHI)	20 m	6 m	6 m	max. 3x/Jahr aus SDHI-Gruppe	5 Wo	-
Moon Privilege (SDHI)	20 m	6 m	6 m	max. 3x/Jahr aus SDHI-Gruppe	2 Wo	-
Syllit	6 m	6 m	6 m	max. 2x/Parzelle/Jahr	60 Tg	-
Weissöl Omya	6 m	6 m	6 m			-
Zorro	50 m 100 m	20 m 50 m	6 m 20 m	max. 2 Behandlungen/Jahr (in Birnen „300 g/ha“ = 100 m)	3 Wo	Ja
Teppeki	6 m	6 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr	3 Wo	Ja
Pirimicarb	50 m	20 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr	3 Wo	Ja
Audienz	20 m	6 m	6 m	max. 4 Behandlungen/Jahr	3 Wo	Ja
Madex Top / Carpovirusine Evo 2	6 m	6 m	6 m	8-10 Tage Wirkungsdauer	7 Tg	-
Pistol (Gazelle SG)	20 m	6 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr	3 Wo	-
Glyphosat-Produkte	6 m	6 m	6 m	bis 31. August bewilligt		-
Plüsstar	6 m	6 m	6 m	Keine Applikation mit Hand-/Rückenspritze		-
Firebird Plus	20 m	6 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr		-

Bemerkungen:

- Die Bewirtschaftung des Unternutzens (Beweidung / Gras / Heu / Silage) ist der Wartefrist der Pflanzenschutzmittel gleichgestellt und somit einzuhalten.
- Bei Jungbäumen bis und mit 5. Standjahr darf eine Herbizidfläche mit 1 Meter Kreisdurchmesser um den Stamm gespritzt werden.
- Gun-Applikationen ergibt eine Punktzahl der abdriftmindernden Massnahmen.

Aktueller Stand der Bewilligungen 19.11.2024

Eigenschaften von Fungiziden im Obstbau

Produkt	Bewilligte Kulturen					Wirkungsweise / Wirkungseigenschaften			Wirkungsspektrum				Bemerkungen		
	Äpfel	Birnen	Kirschen	Zweitschigen	Aprikosen	kontakt / systemisch lokal-systemisch	Kurativ auf Schorf (Rückwirkend)	Geschützter Neuzuwachs	Regenbeständig nach	Regenbeständigkeit (mm)	Schorf	Echter Mehltau		Monilia	Keilchäule
Vitisan/Armicarb	•	•	•	•	•	k	-	-	1 h	20	○	•	○		
Lumino (Slick)	•	•	•	•	•	k/l/s	3-4 Tage	Ja	3 h	40	•	•	•	•	warmes Wetter nur in Tankmischung mit Delan oder Captan
Captan WDG	•	•	•	•	•	k	-	kein	2 h	35	•				
Phaltan 80 WDG	•	•	•	•	•	k	-	kein	2 h	35	•				
Delan WG	•	•	•	•	•	k	-	kein	2 h	40	•	○			max. 6 x / Jahr
Norec	•	•				k/s	-	Ja	3 h	60	•				
Syllit	•	•				k/l/s	1 Tag	Kein	2 h	80	•				Kontakt mit Tiefenwirkung
Espiro Plus	•	•				k/l/s	2-3 Tage	teil	3 h	50	•	•	•	•	Neue Formulierung, enthält bereits den Kontaktwirkstoff Einsatz bereits ab Rotknope sinnvoll. Gute Mischbarkeit
Pican	•	•				k/l/s	ja	teil	3 h	50	•				Corsil im Sommer bis 31. Juli auf Mehltau einplanen
Corsil (Strobilurine)	•	•				k/l/s	1-2 Tage	teil	3 h	50	•	•			Witterung 8-28°C mit Kontaktwirkstoff mischen
Sercadis (SDHI)	•	•				k/l/s	-	teil	3 h	50	•	•	○	•	
Elosal supra	•	•	•	•		k	-	kein	2 h	30	○	•			
Vitigran 35	•	•	•	•		k	-	kein	2 h	30	•				
Funguran Flow	•	•	•	•		k	-	kein	2 h	35	•				

Bewilligungs-Rückzüge mit Aufbrauchfristen (2025/2026)

- Bion** (Aufbrauchfrist 01.01.2026) **Frupica SC** (Aufbrauchfrist 01.01.2026)
Capex 2 (Aufbrauchfrist 01.07.2026) **Apollo SC** (Aufbrauchfrist 01.07.2025)
Firebird (alte Formulierung) (Aufbr. 13.09.2025) **Ruman, Asulam, Asulox**, (Aufbr. 01.07.2026)

- Zorro** (prov. Aufbrauchfrist 31.12.2026) «Bewilligung ist noch in Überprüfung»
Movento SC (prov. Aufbrauchfrist 31.12.2026) «Bewilligung ist noch in Überprüfung»

Bewilligungs-Rückzüge der Vorjahre (2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024)

- Duotop / Nustar / Derosal / Baldo / Systhane C + Max / Cercobin
 Actara / Reldan 22 / OleoRel / Alanto / Mimic HG / Envidor / Prodigy / Arabella / Steward
 Goal / Alce / Paloka / Basta 150 / Barala (Reglone) / Diuron / Gallant 535 / Surflan
 Arvicolon 200 CT / Polytanol

➔ **Der Einsatz von Produkten nach deren Aufbrauchfristen ist verboten!!!**

Parzelle / Sorten / Nutzungseinheit		1-fache Menge bei Gun-Applikation 2-3 fache Menge bei Sprayer-Applikation Die Wartefrist bezieht sich auch auf den Unternutzen		Aufzeichnungsprotokoll Hochstamm-Parzellen 2025									
		Betrieb / Adresse		pauschale Gerätedeklaration:									
Datum	Brühmenge / l / Parz.	Fungizide (Blattgesundheit) Mittel	Menge / 1000 l	Blattdünger Mittel	Menge / 1000 l	Insektizid Mittel	Insektizid 1000 l	Schaderegger	Wartefrist Tage	Anwend. vs	Bemerkung nächste Unternutzung		
1. Spritzung (Austrieb)		Funguran Flow 0.2%	2 l			+ Weissöl Omya 1%	10 l	Läuse, Milben	mit Pistol 21 Tage ohne Pistol 1 Tag				
		oder Vitigran 0.2%	2 kg			+ ev. Pistol 0.02%	200 g	Blütenstecher					
		+ Elosal Supra 0.3%	3 kg										
2. Spritzung (Vorblüte)		Espiro Plus 0.075%	0.75 l	+ Epso Bortop 0.5%	5 kg				keine Wartefrist				
		+ Elosal Supra 0.3%	3 kg	+ Harnstoff 0.3%	3 kg								
		+ Funguran 0.05%	0.5 l	+ Microplant 0.05%	0.5 l								
3. Spritzung (Blüte)		Espiro Plus 0.075%	0.75 l	+ Epso Bortop 0.5%	5 kg				keine Wartefrist				
		+ Elosal Supra 0.3%	3 kg	+ Microplant 0.05%	0.5 l								
		+ Funguran 0.05%	0.5 l	+ Harnstoff 0.4%	4 kg								
4. Spritzung (Nachblüte)		Elosal Supra 0.3%	3 kg	+ Microplant 0.05%	0.5 l	+ ev. Pistol 0.02%	200 g	Sägewespe/Läuse	mit Pistol 21 Tage ohne Pistol 1 Tag				
		+ Funga 0.3%	3 kg	+ Harnstoff 0.4%	4 kg								
		+ Funguran 0.05%	0.5 l	oder Azolon fluid 0.2%	2 l								
5. Spritzung (1. Apfelw.)		Elosal Supra 0.3%	3 kg	+ Microplant 0.05%	0.5 l	+ ev. Zorro 0.0125%	125 g	Apfelwickler	mit Zorro 21 Tage ohne Zorro 1 Tag				
		+ Funga 0.3%	3 kg	+ Harnstoff 0.4%	4 kg			(ca. 1.-5. Juni)					
		+ Funguran 0.05%	0.5 l	oder Azolon fluid 0.2%	2 l								
6. Spritzung (2. Apfelw.)		Elosal Supra 0.3%	3 kg	+ Microplant 0.05%	0.5 l	+ ev. Zorro 0.0125%	125 g	Apfelwickler	mit Zorro 21 Tage ohne Zorro 1 Tag				
		+ Funga 0.3%	3 kg	+ Harnstoff 0.4%	4 kg			(ca. 1.-5. Juli)					
		+ Funguran 0.05%	0.5 l	oder Azolon fluid 0.2%	2 l								
7. Spritzung August		Elosal Supra 0.3%	3 kg	+ Microplant 0.05%	0.5 l	+ ev. Madex Top 0.005%	50 ml	Apfelwickler	mit Madex 7 Tage ohne Madex 1 Tag				
		+ Funga 0.3%	3 kg	+ Harnstoff 0.4%	4 l								
		+ Funguran 0.05%	0.5 l										