

SPRITZPLAN KERNOBST

INTENSIV - ANLAGEN / Jahr 2026

Tafelobst / Mostobst-Anlagen



Stadium	Fungizide	Schädlinge	Diverses	mögliche Tankmischungen in Mostobst-Anlage (inkl. R-Sorten)	
Mittel	% , l, kg/ha	Mittel	% , l, kg/ha	Mittel	% , l, kg/ha
	Vitigran 35 (2 x) 0,125% / 2 kg oder Funguran Flow 0,3% / 4,8 l <i>Weissöl bei warmer Witterung (>14°) mit viel Wasser (1000-1500 l/ha) applizieren. Gegenfahren. Stadium C3-D</i>	<u>Apfelblütenstecher, Frostspanner</u> Pistol 0,02% / 320 g oder Audienz 0,02% / 0,32 l <u>Spinnmilbeneier</u> Weissöl Omya 1,5-3,5% / 24-35 l (zur Schildlausbekämpfung) 50-56 l	(kein Lirus oder Espiro Plus innert 5 Tagen vor oder nach Behandlungen mit Weissöl)	1. Spritzung Austrieb (Menge/ha) Vitigran 35 2 kg + Elosal Supra 3 kg + Weissöl Omya 25 l + ev. Pistol 320 g	
	Spritzungen im Frühjahr primäre Schorf-Infektionen <u>Schorf + Mehltau</u> (Kontakt: vorbeugende Wirkung = vor Regen) Elosal Supra 4-5 kg + Lirus 0,8 kg oder Phaltan 80 WG 2 kg	<u>Schalenwickler, Frostspanner, Eulenaupen</u> Zorro (genügend Blattmasse) 0,0125% / 200 g <u>Blattläuse (kurz vor der Blüte)</u> Teppeki (genügend Blattmasse) 0,01% / 160 g Pirimicarb 0,04% / 640 g	Algan 2 l <u>Düngung:</u> (je nach Bodenprobe) Plüsskorn 3-5 kg/Are Entec perfekt 3-5 kg/Are	2. Spritzung Vorblüte (Menge/ha) (kühle Witterung / 2-3 Tage kurativ) Vitigran 35 1 kg + Espiro Plus 1,2 l + Pican 0,5 l oder Elosal S. 4 kg + ev. Algan 1 l + Epso Combtop 5 kg + Harnstoff 5 kg	
	<u>Schorf + Monilia + Mehltau (Anilinpymidine)</u> (bei kühler Witterung < 20° 2-3 Tage kurativ) Espiro Plus 0,075% / 1,2 l + Pican (Mehltau) 0,031% / 0,5 l oder + Elosal Supra 3-5 kg <u>Schorf + Mehltau + Monilia (SSH)</u> (bei warmer Witterung > 16° 3-4 Tage kurativ) Captan WDG 0,1% 1,6 kg + Lumino 0,015% 0,24 l + Elosal Supra 3-4 kg	<u>Schalenwickler, Frostspanner, Eulenaupen</u> Zorro (genügend Blattmasse) 0,0125% / 200 g <u>Blattläuse (kurz vor der Blüte)</u> Teppeki (genügend Blattmasse) 0,01% / 160 g Pirimicarb 0,04% / 640 g	<u>Bor-Blattdüngung (fördert Befruchtung)</u> Maneltra Bor plus 1 l oder Epso Bortop 5 kg Algan 2 l Azolon fluid 5-6 l + Microplant 1 l Trapper flüssig 5 l	3. Spritzung Blüte (Menge/ha) (kühle Witterung 2-3 Tage kurativ) Espiro Plus 1,2 l + Pican 0,5 l oder Elosal S. 4 kg + ev. Algan 1 l + Epso Bortop 5 kg + Azolon Fluid oder Harnstoff 5 kg	
Beginn Blüte 	<u>Schorf + Monilia + Teilwirkung Kelchfäule</u> (bei kalter Witterung < 16° 2-3 Tage kurativ) Espiro (oder Espiro plus) 0,075% / 1,2 l + Phaltan 80 WDG 0,125% / 2 kg + ev. Pican (Mehltau) 0,031% / 0,5 l <u>Schorf + Kelchfäule</u> Kelchfäule-anfällige Sorten (Gala, Cox, ec.) Norec 0,14% / 2,25 l + Elosal Supra 2-4 kg <u>Schorf + Monilia + Mehltau + Teilw. Kelchfäule</u> (warm + kaltes Wetter / nicht kurativ) (SDHI) Captan WDG 0,1% 1,6 kg + Sercadis (SDHI) 0,013% 0,21 l <u>Schorf + Marssonina (1 Tage kurativ)</u> (bei nassem Wetter «sehr Regenbeständig») Syllit (solo spritzen) 0,12% 1,92 l	<u>Schalenwickler, Frostspanner, Eulenaupen</u> Zorro (genügend Blattmasse) 0,0125% / 200 g <u>Blattläuse (kurz vor der Blüte)</u> Teppeki (genügend Blattmasse) 0,01% / 160 g Pirimicarb 0,04% / 640 g	Algan 2 l Maneltra Bor plus 1 l oder Epso Bortop 5 kg	3a. Spritzung Blüte (Menge/ha) (warme Witterung 3-4 Tage kurativ) Captan 1,6 kg + Lumino 0,24 l + Elosal supra 3 kg + ev. Algan 1 l + Epso Bortop 5 kg + Azolon Fluid oder Harnstoff 5 kg	
	Elosal Supra: Einsatz nach Witterung Temperatur Einsatz /ha < 20° 4-5 kg/ha 20°- 25° 3-1 kg/ha > 25° kein Einsatz	<u>Schalenwickler, Frostspanner, Eulenaupen</u> Zorro (genügend Blattmasse) 0,0125% / 200 g <u>Blattläuse (kurz vor der Blüte)</u> Teppeki (genügend Blattmasse) 0,01% / 160 g Pirimicarb 0,04% / 640 g	Chemische Fruchtausdünnung Geramid Top 2-4 l Dirager Plus 0,5-1,1 l Maxcel 3,75-7,5 l <u>Ca-Versorgung (Stippe-Vorbeugung)</u> (Diwa, Breaburn, Cox, Kanzi, Jonagold etc.) 10-30 mm Fruchtgrösse (Zellteilungsphase) Folano Ca29 (1-2x) 3-4 kg	4. Spritzung Nachblüte (Menge/ha) Sägewespen-Flug überwachen (R-Sorten) Norec 2,25 l + Sercadis 0,21 l + ev. Pistol 240 g + Epso Bortop 5 kg + Azolon Fluid oder Harnstoff 5 kg + Microplant 1 l	
	Spritzungen im Sommer sekundäre Schorf-Infektionen <u>Schorf + Mehltau</u> Captan WDG 2,4 kg oder Phaltan WDG 2 kg + Elosal Supra 1-3 kg oder Captan WDG 0,1% 1,6 kg + Lumino (SSH) 0,015% 0,24 l (letzte Anwendung von SSH 31. Juli) oder Captan WDG 1,6 – 2,4 kg oder Phaltan WDG 2 kg + Corsil (Strobilurine) 0,2 kg (letzte Anwendung Corsil 31. Juli) oder Captan WDG 1,6 – 2,4 kg + Moon Privilege (SDHI) 1,6 dl	<u>Schalenwickler, Frostspanner, Eulenaupen</u> Zorro (genügend Blattmasse) 0,0125% / 200 g <u>Blattläuse (kurz vor der Blüte)</u> Teppeki (genügend Blattmasse) 0,01% / 160 g Pirimicarb 0,04% / 640 g	Algan 2 l Maneltra Bor plus 1 l oder Epso Bortop 5 kg	5. Spritzung 3.-10. Juni (Menge/ha) (zweite Apfelwickler-Bekämpfung) Norec 2,25 l oder Phaltan 80 WDG 2 kg + Corsil 200 g + Zorro 200 g + Epso Combtop 5 kg + Harnstoff 5 kg + Microplant 1 l	
	Lagerkrankheiten (21 Tage Wartefrist) Phaltan 80 WDG 0,125% / 2 kg oder Captan WDG 2,4 kg Lagerkrankheiten (14 Tage Wartefrist) Moon Privilege 3,2 dl <u>Wartefrist beachten</u>	<u>Schalenwickler, Frostspanner, Eulenaupen</u> Zorro (genügend Blattmasse) 0,0125% / 200 g <u>Blattläuse (kurz vor der Blüte)</u> Teppeki (genügend Blattmasse) 0,01% / 160 g Pirimicarb 0,04% / 640 g	Algan 2 l Maneltra Bor plus 1 l oder Epso Bortop 5 kg	6. Spritzung 3.-10. Juli (Menge/ha) (erste Apfelwickler-Bekämpfung) Norec 2,25 l oder Phaltan 80 WDG 2 kg + Corsil 200 g + Zorro 200 g + Epso Combtop 5 kg + Harnstoff 5 kg + Microplant 1 l	
			Aminocal (solo/1000 l Wasser) 8-10 l Aminocal (in Tankmischung) 4-5 l (2-3 Behandlungen pro Jahr) <u>gegen vorzeitigen Fruchtfall</u> Geramid Top 2,4-2,6 l oder Dirager Plus 0,8-1 l + Aminocal 6 l/ha mit 1000 l/ha Wasser abends gespritzt 14 Tage vor der Ernte	Alternative nach der Blüte (Spritzung 4 + 5 + 6 jeweils) «Verzicht auf Insektizide, Akarizide und Fungizide nach der Blüte» (Menge/ha) Funga 5 kg + Elosal Supra 3 kg + Funguran Flow 0,3-0,5 l + Harnstoff 5 kg + Microplant 1 l	

Bemerkungen: Die im Spritzplan angegebenen Konzentrationen und Aufwandmengen stützen sich auf eine Basis-Brühmenge von 1'600 l/ha basieren von einem Baumvolumen von 10'000 m³/ha.

Baumstreifen: Auf Grund der Konkurrenzstärke von Mostobstunterlagen und den neuen PSB (Produktionssystembeiträge), besteht eine wirtschaftliche Möglichkeit die Mostobst-Anlagen mit «**Verzicht auf Herbizide**» anzumelden. Dabei sind Stockspitzungen punktuell erlaubt. (Austast-Mulchgerät mit punktueller Herbizid-Applikation). Bei Anlagen ab dem 5. Standjahr erachte ich diese Variante als sinnvoll.

Punkt-Applikation Baumstamm: 1% Glyphosate (Unkraut+Ungräser) + 0,5% Firebird Plus (Stockausschläge)

Spezialprodukte Obstbau: Omya-Filzstreifen, Pheromonfallen, Schaumstopp, Agroclean, Break-Thru, Checkpoint, Trico, Ratron Sticks, Heliopolis

aktueller Bewilligungsstand (BLW / SAIO) vom 27.10.2025

Ration Sticks

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



Abstandsauflagen zu Oberflächengewässer + Anwendungsauflagen

Pflanzenschutzmittel	Abstand zu Oberflächengewässer			Einschränkungen (BLW / Agroscope)	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		-
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	-
Espiro (Anilino)	20 m	6 m	6 m	max. 3x/Jahr bis ende Blüte immer mit Kontakt mischen		-
Espiro Plus (Anilino)	20 m	6 m	6 m	max. 3x/Jahr bis ende Blüte		-
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	-
Lumino (Slick) (SSH)	20 m	6 m	6 m	SSH: max. 4x/Jahr / bis 31. Juli In Tankmischung Delan/Captan	3 Wo	-
Vitisan / Armicarb	6 m	6 m	6 m		8 Tg	-
Funga (Grundstoff)	Funga ist kein PSM und hat somit wenig Auflagen. (Natriumhydrogenkarbonat)				1 Tag	-
Saphire (E2)	20 m	6 m	6 m	Max. 2 Behandlungen / Jahr	8 Tg	-
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	-
Lirus (Delan WG)	50 m	20 m	6 m	Kernobst nur bis 30. Juni max. 3.4 kg Wirkstoff/ha/ab Blüte	3 Wo	-
Norec (Delan Pro)	20 m	6 m	6 m	max. 3400 g Dithianon 2 Punkte für Abschwemmung	5 Wo	-
Syllit	50 m	20 m	6 m	max. 2x/Parzelle/Jahr	60 Tg	-
LMA	6 m	6 m	6 m	max. 3x/Parzelle/Jahr	3 Wo	-
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
Dipel DF	6 m	6 m	6 m	Bei warmem Wetter einsetzen Vor- oder Nachblüte	-	-
Audienz	20 m	6 m	6 m	max. 4 Behandlungen/Jahr	3 Wo	Ja
Kiron	50 m	20 m	6 m	max. 1 Behandlung/Jahr	3 Wo	-
Milbeknock	20 m	6 m	6 m	max. 1x/Parzelle/Jahr bis 30. Juni	3 Wo	Ja
Movento SC	6 m	6 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr	3 Wo	-
Affirm	50 m	20 m	6 m	max. 2 Behandlungen / Jahr nur in Niederstamm-Anlagen bewilligt	3 Wo	Ja
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 3 Punkte zur Abschwemmung		-
Ruga	6 m	6 m	6 m	max. 1 Behandlung/Jahr		-

Aktueller Stand der Bewilligungen 20.01.2026

Eigenschaften von Fungiziden im Obstbau

 Produkt	Bewilligte Kulturen					Wirkungsweise / Wirkungseigenschaften					Wirkungsspektrum					Bemerkungen
	Äpfel	Birnen	Kirschen	Zwetschgen	Aprikosen	kontakt / systemisch lokalsystemisch	Kurativ auf Schorf (rückwirkend)	Geschützter Neuzuwachs	Regenbeständig nach	Regenbeständigkeit (mm)	Schorf	Echter Mehltau	Monilia	Kelchfäule	Weitere Fungizidwirkung	● bewilligt ○ Nebenwirkung
Vitisan/Armcarb	●	●	●	●	●	k	-	-	1 h	20	○	●	○		○	
Lumino (Slick)	●	●	●	●	●	k/ls	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	●			●	●	
Lirus, Delan WG	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	40	●					
Syllit	●	●				k/ls	1 Tag	Kein	2 h	80	●				●	Kontakt mit Tiefenwirkung (Solo!!) alleine spritzen
Espiro „ehemals Scala“	●	●				k/ls	2-3 Tage	teil	4 h	50	●		●	●		kühle Witterung 8-18°C mit Kontaktwirkstoff mischen
Espiro Plus	●	●				k/ls	2-3 Tage	teil	3 h	50	●		●	●	●	Neue Formulierung, enthält bereits den Kontaktwirkstoff
Pican	●	●				k/ls	ja	teil	3 h	50		●				Einsatz bereits ab Rotknospe sinnvoll. Gute Mischbarkeit
Corsil (Strobilurine)	●	●				k/ls	1-2 Tage	teil	3 h	50	●	●				Corsil im Sommer bis 31. Juli auf Mehltau einplanen
Sercadis (SDHI)	●	●				k/ls	-	teil	3 h	50	●	●	●	○	●	Witterung 8-28°C mit Kontaktwirkstoff mischen
Moon Privilege (SDHI)	●	●	●	●	●	k/ls	-	teil	3 h	60		●	●		●	stark auf Lagerkrankheiten
Elosal supra	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	30	○	●			●	
Funguran Flow	●	●	●	●	●	k	-	kein	2 h	35	●				●	
Vitigran 35	●	●	●	●	●	k	-	kein	2 h	30	●				●	

Neue Produkte ab 01.01.2026

Lirus (W-6060-5)	Kontaktfungizid	(identisches Produkt wie Delan WG)
Kudos (W7620-1)	Phytoregulator	(moderne Formulierung von Regalis Plus)

Bewilligungs-Rückzüge mit Aufbrauchfristen (2026/2027)

Zorro	(Aufbrauchfrist 01.01.2027)	Movento SC	(Aufbrauchfrist. 30.06.2027)
Capex 2	(Aufbrauchfrist 01.07.2026)	Ruman, Asulam, Asulox,	(Aufbr. 01.07.2026)
Alle Produkte mit dem Wirkstoff Ethephon (prov. Aufbrauchfrist bis 31.12.2026)			

Bewilligungs-Rückzüge der Vorjahre (2020/2021/2022/2023/2024/2025)

Systhane C + Max / Cercobin / Frupica SC / Bion
Actara / Reldan 22 / Alanto / Mimic HG / Envidor / Prodigy / Arabella / Steward / Apollo
Paloka / Basta 150 / Barala (Reglone) / Surflan Arvicolon 200 CT / Polytanol / Mauskiller U2

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

Bewilligte Pflanzenschutzmittel im ÖLN / Auflagen SOV / SwissGAP

Als Grundlage für die bewilligten PSM im ÖLN zählt das Dokument «Pflanzenschutzmittel für den Erwerbsobstbau 2026» von Agroscope.
Die Online-Selbstkontrolle von NHF «Nachhaltigkeit Früchte» muss bis 28.02.2026 unter www.agrosolution.ch online bestätigt werden.
SwissGAP wird per 01.01.2026 dem internationalen GLOBALG.A.P. angepasst. (Die alte Checkliste von 2017 wurde überarbeitet und mit der neuen Checkliste 2026 ersetzt)

Einteilung der wichtigsten Produkte/Fungizid-Wirkstoffe in Gruppen und Einsatzeinschränkung im Kernobst:

warmes
Wetter

kaltetes
Wetter

Wirkstoffgruppe:	Einschränkung (Anzahl Anwendung aus dieser Gruppe):	Beispiele / Produkte aus dieser Gruppe:
SSH (Sterolsynthesehemmer) (G1) «Schorf, Monilia, Mehltau»	max. 4 Anwendungen / Jahr (mit Kontaktwirkstoff mischen)	Lumino, Slick, Bogard, Sico, etc. Topas Vino (Mehltau) Moon Experience
SDHI (Succinat-Dehydrogenase-Hemmer) «Schorf, Monilia, Mehltau» (C2)	max. 3 Anwendungen / Jahr (mit Kontaktwirkstoff mischen)	(Furioso, Fontelis) Sercadis Moon Privilege, Bellis, Moon Experience «Lagerkrankheiten»
Anilinopyrimidine (D1) «Monilia, Schorf, Kelchfäule»	max. 3 Anwendungen bis ende Blüte (mit Kontaktwirkstoff mischen)	Espiro, Espiro Plus, Faban, Chorus, Papyrus «Espiro Plus / Faban nicht nach Frostnächten und sehr kalter Witterung einsetzen»
Strobilurine (C3) «Mehltau»	max. 4 Anwendungen / Jahr (max. 2 aufeinanderfolgende) (mit Kontaktwirkstoff mischen)	Flint, Tega, Corsil, Stroby WG, Bellis
Amidoxime (U06) «Mehltau»	max. 2 Anwendungen / Jahr	Pican, Cyflamid
Kontakt-Wirkstoffe (M1-11) «vorwiegend Schorf»	max. 10 Anwendungen / Jahr mit Captan max. 3.4 kg (Wirkstoff Dithianon) / «6 x Delan» (Nach der Blüte) max. 2 Anwendungen / Jahr mit Syllit Folpet ist in Birnen nicht bewilligt	Captan WDG, Malvin Lirus, Delan WG, Faban, Espiro Plus, Atollan Syllit Phaltan 80 WDG
PP-Fungizide (E2) (Phenylpyrrole)	max. 2 x Anwendungen/Jahr	Saphire «Lagerkrankheiten» (ab 2020 neue Gruppe im Kernobst)

Grundregeln für die Zubereitung von Tankmischungen

- Viel Wasser in den Tank einfüllen, ca. ¾ der Gesamtmenge
- Rührwerk einschalten, ev. PH-Wert mit Checkpoint regulieren
- WG/WP–Formulierungen (Pulver und Granulate) langsam einrieseln lassen.
- SC/SL-Formulierungen (wasserbasierende Konzentrate) begeben
- EW/EC/OD-Formulierungen (ölbasierende Konzentrate) begeben
- Flüssigdünger begeben
- Spritzbrühe sofort ausbringen

Düngung im Kernobst

(Kg Nährstoffe/ha)	N	P	K	Mg
Normdüngung (4 kg Ertrag/m2)	40-80	20	75	20
3 kg Entec perfekt (Vegetationsbeginn)	42	21	51	4
1 kg Patentkali (ev. Kali-Korrektur Vegetationsbeginn)			30	6
1 kg Kieserit (ev. bei Bedarf Mg-Korrektur zur Blüte)				15
Düngung für (Jonagold, Boskoop ec.)	42	21	80	25
1-1.5 kg Bor-Ammonsalpeter	26-40			
(Bor-Ammon zur Blüte bei gutem Fruchtbehang)				
Düngung für (Gala, Golden ec.)	60-80	21	80	25
Ca-Versorgung: Omya Magprill / Omya Calciprill / Omya Sulfoprill				