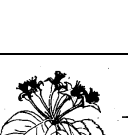
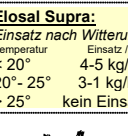
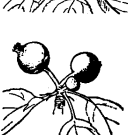


Stadium	Fungizide		Schädlinge		Diverses		Spritzdaten		
	Mittel	% , l, kg/ha	Mittel	% , l, kg/ha	Mittel	% , l, kg/ha	Datum	Mittel	Menge
 C C ₁	Vitigran 35 (2x) 0,125% / 2 kg oder Funguran Flow 0,3% / 4,8 l		Apfelblütenstecher, Frostspanner Pistol 0,02% / 320 g oder Audienz 0,02% / 0,32 l		Düngungsempfehlung befindet sich auf der Rückseite				
	<i>Weissöl bei warmer Witterung (>15°) mit viel Wasser (1000-1500 l/ha) applizieren. Gegenfahren. Stadium C3-D</i>		Spinnmilbeneier Weissöl Omya 1,5-3,5% / 24-35 l (zur Schildlausbekämpfung) 50-56 l		<i>(kein Delan oder Espiro Plus innert 5 Tagen vor oder nach Behandlungen mit Weissöl)</i>				
 D D	Spritzungen im Frühjahr primäre Schorf-Infektionen Schorf + Mehltau (Kontakt: vorbeugende Wirkung = vor Regen) Elosal Supra 4-5 kg + Lirus 0,8 kg oder Phaltan 80 WDG 2 kg		(mehlige) Blattläuse (kurz vor der Blüte) Teppeki (genügend Blattmasse) 0,01% / 160 g Pirimicarb 0,04% / 640 g		Algan 2 l				
	Schorf (1 Tage kurativ) (bei nassem Wetter «sehr Regenbeständig») Syllit (solo spritzen) 0,12% 1,92 l		Schalenwickler, Frostspanner, Eulendrausen Zorro (genügend Blattmasse) 0,0125% / 200 g oder Dipel DF 0,05% 0,8 kg (Schalenwickler) 0,1% 1,6 kg (bei warmer Wetterperiode >15° einsetzen)		Bor-Blattdüngung (fördert Befruchtung) Maneltra Bor plus 1 l				
 E E ₁	Schorf + Monilia + Mehltau (Anilinopyrimidine) (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		Sägewespenfallen aufhängen Verwirrungstechnik aufhängen kein Insektizid in der Blüte		Algan 2 l Azolon fluid 5-6 l + Complezal Microplant 1 l				
	Schorf + Monilia + Mehltau + Monilia (SSH) (bei warmer Witterung > 16° 3-4 Tage kurativ) Captan WDG 0,1% 1,6 kg + Lumino (SSH) 0,015% 0,24 l + ev. Topas Vito (SSH) 0,012% 0,20 l		LMA gegen Feuerbrand 1,25% (20 kg/ha) während der Blüte, max. 3 Behandlungen		Trapper Amin 5 l				
 F F ₁	Schorf + Monilia + Teilwirkung Kelchfäule (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		Pheromonfallen aufhängen		Wuchsregulierung / Feuerbrand 1. Kudos (bei 3-5cm Trieb) 1-1,2 kg 2. Kudos (nach ca. 5 Wo) 1-1,2 kg (das zweite Mal Kudos ev. nur Giebel) Zur Behangsförderung nach Blüten-Frost. Gute Mischbarkeit und Löslichkeit. Jedoch nicht mit Ca-Dünger mischen!!!				
	Schorf + Monilia + Mehltau + Teilw. Kelchfäule (warm + kaltes Wetter / nicht kurativ) (SDHI) Captan WDG 1,6 kg + Sercadis (SDHI) 0,013% 0,21 l letzte Anwendung Sercadis 30. Mai / 15. Juni «Ampel»		Sägewespe, Blattläuse Pistol 0,015% / 240 g (letzte Anwendung 15./30. Juni) «Ampel» Blatt-/Blut-/Schildläuse, Rostmilben Movento SC 0,125% 2 l (letzte Anwendung 15./30. Juni) «Ampel» wüchsiges Wetter, Solo spritzen, kein Netzschwefel!!!		Chemische Fruchtausdünnung Geramid Top 2-4 l Dirager Plus 0,5-1,1 l Maxcel 3,75-7,5 l + Checkpoint 50-100 ml/100 l Wasser Ethephon 0,3-0,5 l				
 G G ₁	Spritzungen im Sommer sekundäre Schorf-Infektionen Schorf + Mehltau Phaltan 80 WDG 2 kg oder Captan WDG 2,4 kg + Lirus 0,8 kg oder Elosal Supra 1-3 kg letzte Anwendung Lirus 15./31. Mai «Ampel» letzte Anwendung Phaltan 31. Mai «Ampel»		Blattläuse, Blattläuse (21 Tage Wartefrist) Pirimicarb 0,04% / 0,64-0,8 kg (Wetter >20° / min. 600 l Wasser + 1,5 dl Break Thru) oder Teppeki 0,01% / 160 g (letzte Anwendung 30. Mai «Ampel») Spinnmilben-Rostmilben Kiron 0,1% / 1,6-2 l (letzte Anwendung 31.05./15.06.) «Ampel» Milbeknock 0,125% / 2 l (letzte Anwendung 30. Juni) «Bewilligung»		Ca-Versorgung (Stippe-Vorbeugung) (Diwa, Breaburn, Cox, Kanzi, Jonagold etc.) 10-30 mm Fruchtgrösse (Zellteilungsphase) Folano Ca29 (1-2x) 3-4 kg				
	Captan WDG 0,1% 1,6 kg + Lumino (SSH) 0,015% 0,24 l + ev. Topas Vito (SSH) 0,012% 0,20 l (letzte Anwendung SSH 15./30. Juni) «Ampel»		Apfelwickler, Schalenwickler, Kl. Fruchtwickler Mitte bis Ende Mai (nur Apfelwickler) Madex Top (ca. 10 Tage) 0,5 dl-1 dl Juni + Juli (alle 3 Wicketler) 1 Zorro (ca. 19-21 Tage) 0,0125% / 200 g 2 Affirm (ca. 10-14 Tage) 0,2% / 3,2 kg 3 Zorro (ca. 19-21 Tage) 0,0125% / 200 g		Nährstoffmangel (Spurenelemente) Bei schlechter Verfügbarkeit im Boden regelmässig 0,5-1 l Microplant begeben Complezal Microplant 0,5-1 l				
 H H ₁	Elosal Supra: Einsatz nach Witterung Temperatur Einsatz/ha < 20° 4-5 kg/ha 20°-25° 3-1 kg/ha > 25° kein Einsatz		Apfelwickler, Schalenwickler, Kl. Fruchtwickler Mitte bis Ende Mai (nur Apfelwickler) Madex Top (ca. 10 Tage) 0,5 dl-1 dl Juni + Juli (alle 3 Wicketler) 1 Zorro (ca. 19-21 Tage) 0,0125% / 200 g 2 Affirm (ca. 10-14 Tage) 0,2% / 3,2 kg 3 Zorro (ca. 19-21 Tage) 0,0125% / 200 g		Nährstoffmangel (Mg / Mn) Mn nur in der Vorblüte oder nach T-Stadium Epsom-Microtop Mg+S+B+Mn 5 kg Epsom-Combipat Mg+S+Mn+Zn 5 kg (Combipat erst nach der Zellteilungsphase einsetzen) Epsotop (Bittersatz) Mg+S 5 kg Epsom Bortop Mg+S+B 5 kg (Epsom-Produkte sind grundsätzlich sehr gut mischbar. Epsom-Produkte jedoch nicht mit Ca-Dünger mischen!)				
	Captan WDG 1,6 - 2,4 kg + Corsil (Strobilurine) 0,2 kg (letzte Anwendung Corsil 15./31. Juli) «Ampel»		ev. 4 Affirm (ca. 10-14 Tage) 0,2% / 3,2 kg August (Apfelwickler «ohne Schalenwickler») Madex Top (ca. 8-10 Tage) 0,5-1 dl oder Carpovirusine Evo 2 0,5-1 l		Aminocal (solo/1000 l Wasser) 8-10 l Aminocal (in Tankmischung) 4-5 l (2-3 Behandlungen pro Jahr)				
 I I ₁	Captan WDG 1,6 - 2,4 kg + Moon Privilege (SDHI) 1,6 dl		August (Apfelwickler und Schalenwickler) Audienz (ca. 14-16 Tage) 0,02% / 0,32 l oder Affirm (ca. 10-14 Tage) 0,2% / 3,2 kg © Wirkungsdauer der Insektizide		gegen vorzeitigen Fruchtfall Geramid Top 2,4-2,6 l oder Dirager Plus 0,8-1,2 l + Aminocal 6 l/ha mit 1000 l/ha Wasser abends gespritzt 14 Tage vor der Ernte				
	Lagerkrankheiten (21 Tage Wartefrist) Captan WDG 2,4 kg (14 Tage Wartefrist) Moon Privilege (SDHI) 3,2 dl <u>Wartefrist beachten</u>								

Bemerkungen:

Herbizide:

(ab 2.-3. Standjahr)

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. (jeweils Epsom Bortop 10 kg/ha in Herbizid-Tankmischung)

Frühjahr/Sommer Unkraut: Glyphosat 5 l/ha oder (bei Problemunkräuter 1 x Glyphosat 5 l/ha + Plusstar 2,5 l/ha)
Stockausschläge+Unkraut: 1-2 x Firebird Plus 0,5% (2 l in 400 l Wasser/ha) + ev. Glyphosat 3-5 l/ha
Quecke, Hirsen, Gräser: Ruga 2-4 l/ha (Anwendung mit Rückenspritze 0,5-1% «50-100 ml pro 10 l Wasser»)
Unkräuter in Fahrgassen: Plusstar 2,5 l/ha (nicht während Blüte) / Blacken in Fahrgassen: Ruman 4 l/ha (nicht während Blüte)

Verzicht auf Herbizide (PSB): ev. Parz. ab 4. Standjahr (mulchen mit austasten und punktueller Herbizidbehandlung am Stamm)
Verbesserung Wasserqualität: (Herbizid + Fruchtausdünnung) Wasser zuerst mit Checkpoint behandeln (0,5-1 dl/100 l «gelbe Farbe»)

Relevante Produkte / Wirkstoffe einzuplanen bei Mehrfachspritzungen (ohne Garantie)

Bemerkungen / Neuheiten:

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.



Kelpak

Auxin-betontes Algenprodukt zur Förderung der Fruchtgrösse und des Fruchtbehangs bei erschwerten Wetterbedingungen. Aufwandsmenge: 3 l / ha (3x) Zeitpunkt: Zellteilung (BBCH 69-74) Bewährt bei Stress infolge Trockenheit im Sommer in Kombination mit Heliopolis

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/Armicarb	●	●	●	●	●	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 Rotknope 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

kalt
es
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
<u>Ca-Versorgung:</u> Omya Magprill / Omya Calciprill / Omya Sulfoprill				