

Kirschen

Intensiv – Anlagen

SPRITZPLAN 2026

Berechnung der Basisbrühmenge:
(bis zur Blüte 1600 l/ha / ab der Blüte 2000 l/ha)



Stadium	Fungizide / Blattdüngung	Schädlinge	Notizen
 Austrieb B-C	1. Spritzung: (Austrieb / Knospenschwellen) (Schrotschuss, Pilz-/ Bakterienkrankheiten) Funguran Flow 0,31% 5 l oder Vitigran 35 0,31% 5 kg	Frostspanner, Blattläuse, Spinnmilben Weissöl Omya 2 - 3,5% 32 - 56 l	
 Vorblüte E 1600 l	2. Spritzung (kurz vor der Blüte) Elosal Supra 0,3% 4,8 kg + Captan WDG 0,15% 2,4 kg + Algan 0,125% 2 l	Schalenwickler, Frostspanner Audienz 0,02% 0,32 l oder Dipel DF 0,05% 0,8 kg (Schalenwickler) 0,1% 1,6 kg (bei warmer Wetterperiode >15° einsetzen) (Kurz vor oder gleich nach der Blüte)	
 2000 l Blüte	3a / 3c Spritzung (3a Beginn / 3c ende Blüte) (Monilia, Schrotschuss, Blattentwicklung, Röteln) Captan WDG 0,10% 1,6 kg + Lumino 0,02% 0,32 l + Maneltra Bor 0,1% 2 l + Azolon Fluid 0,25% 5 l + Algan 0,1% 2 l 3b / Spritzung (2/3 Blüte) (Monilia, Schrotschuss, Schorf, Röteln) Prolectus 0,075% 1,5 kg + Azolon Fluid 0,25% 5 l + Algan 0,1 % 2 l	Kein Insektizid während der Blüte! (Die Fungizid-Behandlungen in der Blütenphase alle 4-5 Tage mit erhöhter Wassermenge spritzen) gegen Röteln: Geramid Top 4-5 l + Azolon Fluid 0,2% 4 l (in abgehende Blüte mit 1000 l Wasser, nicht mit Fungizid kombinieren «solo» v.a. bei jungen Bäumen oder Regina)	Triebregulierung, Behangsförderung: Kudos (1-2x) 1.25 kg/ha NEU 1. Anwendung bei Trieblänge von 2-3 cm 2. Anwendung nach 10-14 Tagen - mischbar mit Fungiziden, Insektiziden, Blattdünger etc. - nicht mischbar mit Calcium-haltigen Blattdünger (2-3 Tage Abstand) - Wartezeit: 21 Tage
Schorniggel-Stadium	1. Nachblütespritzung (Monilia, Schrotschuss, Schorf, Röteln) Lirus 0,4 – 0,8 kg + Elosal Supra 0,25% 3-5 kg + Aminocal 0,10% 2 l + Microplant 0,05% 1 l + Azolon fluid 0,25% 5 l	Blattläuse (bei Befall) Pirimicarb 0,04% 800 g (Vorsicht von Mehrfach-Rückständen) oder Pistol 0,015% 0,3 kg (Pistol ist 2 x in der Kultur bewilligt)	mögliche Tankmischungen nach der Blüte: (bei Tages - Temperatur < 20°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Algan + 1 l Microplant + 5 kg Epso Microtop + 4 l Azolon fluid
 Frucht-entwicklung Abschluss-Spritzungen auf trockene Früchte mit reduzierter Wassermenge applizieren	2. / 3.+ weitere Nachblütespritzung (Schrotschuss, Bitterfäule, Fruchtfestigkeit) Lirus 0,4 – 0,8 kg + Blattdünger in Tankmischung 1. Abschlussspritzung (Wartezeit 3 Wo) (Fruchtmonilia, Bitterfäule) (Wartezeit 14 Tage) Moon Privilege 0,025% 0,4-0,5 l + Blattdünger in Tankmischung 2. Abschlussspritzung (Fruchtmonilia, Bitterfäule) (Wartezeit 14 Tage) Moon Privilege 0,025% 0,4-0,5 l	Kirschenfliege 1 x Pistol 0,02% 0,4 kg (kurz vor dem Farbumschlag) + 1 x Pistol 0,02% 0,4 kg (zweite Behandlung nach 10 Tagen) Wartezeit: 14 Tage (KEF-Bewilligung noch offen) Kirschessigfliege Audienz 0,02% 0,4 l (max. 2 Behandlungen / Jahr) Wartezeit: 7 Tage Vorbeugung bei Platzdruck Aminocal 0,25% 5 l (unmittelbar vor dem Regen behandeln)	mögliche Tankmischungen nach der Blüte: (bei Tages - Temperatur 20° bis 25°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Aminocal + 3 l Kelpak NEU + 3 l Trapper Amin + 2 l Azolon fluid mögliche Tankmischungen nach der Blüte: (bei Tages - Temperatur 25° bis 30°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Aminocal + 2 l Kelpak NEU + 2 l Trapper Amin Bei Hitzetagen > 30 Kein Blattdünger einsetzen!!!
während dem Blattfall Nov.	letzte Spritzungen (1-2 Spritzungen) (Bakterienbrand) Funguran Flow 0,3 % 6 l	Bei grossem Druck von Pseudomonas Anlage im Winter mit Sprayer weisseln DS-60 (Omya) 4% 50-75 kg + Funguran Flow 0,2% 3-4 l (DS-60 vorauflösen / mit ca. 350 l Wasser applizieren)	(max. 4 kg Reinkupfer / Jahr / ha = 11.4 kg Vitigran 35 / Jahr / ha = 13.3 l Funguran Flow / Jahr / ha)
Unkraut (Herbizidstreifen)	1. Behandlung: (April / Mai) 2. Behandlung: Quecke, Hirsen, Gräser: Verbesserung Wasserqualität	Glyfosate 5 l/ha (vor oder nach der Blüte) Glyfosate 3-5 l/ha + Firebird Plus 0,5% (2 l in 400l Wasser/ha) (Unkraut + Stockausschläge) Ruga 2-4 l/ha (Anwendung mit Rückenspritze 0,5-1% «50-100 ml pro 10 l Wasser») Bei Herbizid-Spritzungen das Wasser zuerst mit Checkpoint behandeln (0.5-1 dl/100l Wasser)	

Bemerkungen:

Das Baumvolumen wird in Kirschenanlagen oft unterschätzt und somit unterdosiert gespritzt.

Rechnungsformel: $\text{Laubwandhöhe} \times (2/3 \text{ des max. Baumdurchmesser} \times 10'000 \text{ m}^2) = \text{m}^3 \text{ Baumvolumen/ha}$
Reihenabstand

Zu erwartende Wirkstoffe (Produkte)	
 Fungizid	 Insektizid

Spezialprodukte Obstbau: Hummeln 3-er Volk, Pheromonfallen, Schaumstopp, Agroclean, Break-Thru, Trico, Ratron Sticks, Heliopolis (Hitzestress)

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			-
Captan WDG	20 m	6 m	6 m	max. 10x / Jahr	3 Wo	-
Lirus (Delan WG)	50 m	20 m	6 m	max. 3 Anwend. mit 0.8 kg max. 5 Anwend. mit 0.5 kg	3 Wo	-
Phaltan 80 WDG	20 m	6 m	6 m	nicht in Birnen bewilligt	3 Wo	-
Lumino (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 keine Auflagen. (Natriumhydrogenkarbonat)				1 Tag	-
Prolectus	6 m	6 m	6 m	max. 3 Behandlungen/Jahr (ohne Regendach 10 Tage)	10 Tg 21 Tg	-
Moon Privilege (SDHI)	6 m	6 m	6 m	max. 2 x / Parzelle / Jahr	14 Tg	-
Weissöl Omya	6 m	6 m	6 m			-
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. 2 Behandlungen/Jahr	3 Wo	Ja
	20 m	6 m	6 m	KEF-Bewilligung in Kirschen max. 2x	7 Tg	Ja
Movento SC	6 m	6 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr	3 Wo	-
Siva 50	6 m	6 m	6 m		1 Wo	-
Kiron	50 m	20 m	6 m	max. 1 Behandlung/Jahr	3 Wo	-
Movento	6 m	6 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr	KEF 2 Wo Läuse 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	-
Teppeki	6 m	6 m	6 m	max. 2 Behandlungen/Jahr	3 Wo	Ja
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		-
Besonderes: - bei jungen Bäumen bis 4. Standjahr lohnt es sich die Stämme im Nov/Dez zu weisseln. Dies verhindert Frostrisse und desinfiziert durch die Kupferbeigabe. (DS 60 + 3-5% Vitigran 35 mischen) (Sprühanwendung mit Sprayer 50 kg DS60 + 3 kg Vitigran 35 in 400 l Wasser / ha „DS60 vorauflösen“)						

Aktueller Stand der Bewilligungen 20.01.2026

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	Blüten-/Frucht - Monilia	Keichfäule	Weitere Fungizidwirkung	● bewilligt ○ Nebenwirkung
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	●				●	
Phalten 80 WDG	●		●	●	●	k	-	kein	2 h	35	●			●	●	
Lirus, Delan WG	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	40	●					
Moon Privilege (SDHI)	●	●	●	●	●	k/l's	-	teil	3 h	60		●	●		●	stark auf Lagerkrankheiten
Prolectus			●	●	●	l's	-	teil	3 h	50			●		●	Vorbeugende und abstoppende Wirkung
Elosal supra	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	30	○	●			●	
Heliosoufre	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	35	○	●			●	
Vitigran 35	●	●	●	●	●	k	-	kein	2 h	30	●				●	
Funguran Flow	●	●	●	●	●	k	-	kein	2 h	35	●				●	

Neue Produkte ab 01.01.2026

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

Bewilligungs-Rückzüge mit Aufbrauchfristen (2026/2027)

Zorro	(Aufbrauchfrist 01.01.2027)	Movento SC	(Aufbrauchfrist. 30.06.2027)
Prolectus	(Aufbrauchfrist 01.01.2027)		
Capex 2	(Aufbrauchfrist 01.07.2026)	Ruman, Asulam, Asulox,	(Aufbr. 01.07.2026)

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)

Grundregeln für die Zubereitung von Tankmischungen

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

Düngungsnormen nach Grud 2017

Kultur	Ertrag	N	P (P2O5)	K (K2O)	Mg
Kirschen	0.8 kg/m2	50	15	40	10
	1.2 kg/m2	60	20	50	20
	1.6 kg/m2	80	30	65	30
	2.0 kg/m2	100	40	80	40
Zwetschen	1.0 kg/m2	40	10	35	10
	1.5 kg/m2	60	15	50	15
	2.0 kg/m2	80	20	65	20
Aprikosen	1.5 kg/m2	45	20	60	10
	2.0 kg/m2	60	25	75	20
	2.5 kg/m2	75	30	90	30

Düngung im Steinobst

(Kg Nährstoffe/ha)	N	P	K	Mg
Normdüngung (Kirschen 1.6 kg Ertrag/m2)	80	30	65	30
3 kg Entec perfekt (Vegetationsbeginn)	42	21	51	5
1 kg Patentkali (ev. Kali-Korrektur Vegetationsbeginn)			30	6
1.5 kg Kieserit (ev. Mg-Korrektur zur Blüte)				23
Düngung	42	21	80	34

Bei Junganlagen Entec Perfekt in 2 x 1.5 kg aufteilen.

Ältere Anlagen nach der Ernte (Juli/August) nochmals mit 1-1.5 kg Entec 26, Bor-Ammonsalpeter oder Entec -Perfekt nachdüngen.

Ca-Versorgung nach Bedarf und Boden-pH-Wert abdecken:		
Neutralisierungswert		
Omya Magprill	61 CaCO3 (34CaO/25Ca) + 32 MgCO3 (9.5Mg)	+ 56
Omya Calciprill	88 CaCO3 (49CaO/35Ca) + 5 MgCO3 (1.4Mg)	+ 52
Omya Sulfoprill	75 CaCO3 (42CaO/30Ca) + 14 S	+ 17