





Kirschen

Intensiv – Anlagen

SPRITZPLAN 2025




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)	<u>mögliche Tankmischungen nach der Blüte:</u> (bei Tages - Temperatur < 20°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Algan + 1 l Microplant + 5 kg Epso Microtop + 4 l Azolon fluid
Schorniggel-Stadium	1. Nachblütespritzung (Monilia, Schrotschuss, Schorf, Röteln) Delan WG 0,4 – 0,8 kg + Elosal Supra 0,25% 3-5 kg + Citocalcium 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)	<u>mögliche Tankmischungen nach der Blüte:</u> (bei Tages – Temperatur 20° bis 25°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Aminocal + 4 l Trapper Amin + 2 l Azolon fluid
Frucht-entwicklung  Abschluss-Spritzungen auf trockene Früchte mit reduzierter Wassermenge applizieren	2. / 3.+ weitere Nachblütespritzung (Schrotschuss, Bitterfäule, Fruchtfestigkeit) Delan WG 0,4 – 0,8 kg + Blattdünger in Tankmischung 1. Abschlussspritzung (Wartefrist 3 Wo) (Fruchtmonilia, Bitterfäule) (Wartefrist 14 Tage) Moon Privilege 0,025% 0,4-0,5 l + Blattdünger in Tankmischung 2. Abschlussspritzung (Fruchtmonilia, Bitterfäule) (Wartefrist 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) Wartefrist: 14 Tage (KEF 7 Tage) Kirschessigfliege Audienz 0,02% 0,4 l (max. 2 Behandlungen / Jahr) Wartefrist: 7 Tage Vorbeugung bei Platzdruck Aminocal 0,25% 5 l (unmittelbar vor dem Regen behandeln)	<u>mögliche Tankmischungen nach der Blüte:</u> (bei Tages - Temperatur 25° bis 30°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Aminocal + 3-4 l Trapper Amin Bei Hitzetagen > 30 Kein Blattdünger einsetzen!!! Kirschessigfliege „Drosophila suzukii“ 1. Befall frühzeitig mittels Becherfallen überwachen. 2. kantonale Empfehlungen beachten
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 weissen 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 Zwischenganlagen oft unterschätzt und somit unterdosiert gespritzt:

Zu erwartende Wirkstoffe (Produkte)

 Fungizid  Insektizid

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

Beachten Sie die Qualität (**Härtegrad** und **PH-Wert**) vom Spritzwasser. Bei sehr hartem Wasser und hohem PH-Wert empfiehlt sich das Wasser vor dem Einfüllen der Pflanzenschutzmittel mit **Checkpoint zu regulieren**. Checkpoint hat ein Farbindikator, der das Wasser bei der richtigen Qualität rot verfärbt. (Idealer PH-Wert der Spritzbrühe ist zwischen 5-6 PH-Wert)

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	-
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 19.11.2024

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	
Vitisan/Armicarb	●	●	●	●	●	k	-	-	1 h	20	○	●	○		○	● bewilligt ○ Nebenwirkung
Lumino (Slick)	●	●	●	●	●	k/lS	3-4 Tage	Ja	3 h	40	●	●	●		●	
Captan WDG	●	●	●	●	●	k	-	kein	2 h	35	●				●	
Phalten 80 WDG	●		●	●	●	k	-	kein	2 h	35	●			●	●	
Delan WG	●	●	●	●		k	-	kein	2 h	40	●					
Moon Privilege (SDHI)	●	●	●	●	●	k/lS	-	teil	3 h	60		●	●		●	stark auf Lagerkrankheiten
Prolectus			●	●	●	lS	-	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	●				●	

Bewilligungs-Rückzüge mit Aufbrauchfristen (2025/2026)

Bion	(Aufbrauchfrist 01.01.2026)	Frupica SC	(Aufbrauchfrist 01.01.2026)
Capex 2 (Nachfolge beantragt)	(Aufbr. 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!!!

Bewilligte Pflanzenschutzmittel im ÖLN / Auflagen SOV

Die SAIO wurde per 01.01.2024 aufgelöst. Die ehemalige «Saio-Wirkstoffliste» wurde durch das Dokument «Pflanzenschutzmittel für den Erwerbsobstbau 2025» von Agroscope ersetzt.
Ab 01.01.2025 wurde auch im Steinobst die NHF «Nachhaltigkeit Früchte» eingeführt. Dazu muss jährlich auf www.agrosolution.ch digital eine (Online-Selbstkontrolle) erfasst und aktualisiert werden.

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) nachmals mit 1-1.5 kg Entec 26 , Bor-Ammonsalpeter oder Entec -Perfekt nachdüngen.

Ca-Versorgung mit Omya Magprill / Omya Calciprill bei Bedarf abdecken.