

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
	Mittel %, l, kg/ha	Mittel %, l, kg/ha	
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 	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)	
Blüte 	2000 l 3a / 3c Spritzung (3a Beginn / 3c Ende Blüte) (Monilia, Schrotschuss, Blattentwicklung, Rötel) 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	Kein Insektizid während der Blüte! (Die Fungizid-Behandlungen in der Blütenphase alle 4-5 Tage mit erhöhter Wassermenge spritzen) gegen Rötel: 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)	mögliche Tankmischungen nach der Blüte: (bei Tages - Temperaturn < 20°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Algan + 1 l Microplant + 5 kg Epsol Microtop + 4 l Azolon fluid
Schornigel-Stadium 	1. Nachblütespritzung (Monilia, Schrotschuss, Schorf, Rötel) 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)	mögliche Tankmischungen nach der Blüte: (bei Tages – Temperaturn 20° bis 25°) geplantes Fungizid (ohne Flint/Tega) + 2 l Aminocal + 4 l Trapper Amin + 2 l Azolon fluid
Fruchtentwicklung 	2. / 3. + weitere Nachblütespritzung (Schrotschuss, Bitterfäule, Fruchtfestigkeit) Delan WG 0,4 – 0,8 kg + Blattdünger in Tankmischung	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)	Bei Hitzeaggressivität > 30 Kein Blattdünger einsetzen!!!
Abschluss-Spritzen auf trockene Früchte mit reduzierter Wassermenge anwenden	1. Abschlussspritzung (Wartefrist 3 Wo) (Fruchtmönilia, Bitterfäule) (Wartefrist 14 Tage) Moon Privilege 0,025% 0,4-0,5 l + Blattdünger in Tankmischung	Kirschessigfliege „Drosophila suzukii“ Audienz 0,02% 0,4 l (max. 2 Behandlungen / Jahr) Wartefrist: 7 Tage	
während dem Blattfall Nov.	2. Abschlussspritzung (Fruchtmönilia, Bitterfäule) (Wartefrist 14 Tage) Moon Privilege 0,025% 0,4-0,5 l	Vorbeugung bei Platzdruck Aminocal 0,25% 5 l (unmittelbar vor dem Regen behandeln)	Nacherntespritzungen: (Sprühflecken / Stärkung der Blütenknospen) Phaltan / Solofool 0,125% 2,5 kg + Blattdünger ev. Azolon, Harnstoff, Epsol-Bortop, Epsol-Combitop etc.
Unkraut (Herbizidstreifen)	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 vorauslösen / mit ca. 350 l Wasser anwenden)	(max. 4 kg Reinkupfer / Jahr / ha = 11.4 kg Vitigran 35 / Jahr / ha = 13.3 l Funguran Flow / Jahr / ha)

Bemerkungen:

Das Baumvolumen wird in Zwetschgenanlagen oft unterschätzt und somit unterdosiert gespritzt:

Zu erwartende Wirkstoffe (Produkte)

Fungizid Insektizid

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

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 einen Farbindikator, der das Wasser bei der richtigen Qualität rot verfärbt. (Ideal PH-Wert der Spritzbrühe ist zwischen 5-6 PH-Wert)

Abstandsauflagen zu Oberflächengewässer + Anwendungsauflagen

	Abstand zu Oberflächengewässer			Einschränkungen (BLW / Agroscope)	Warte- fristen	gefährlich für Bielen
Pflanzenschutzmittel	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 / Arnicarb	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-Rückenspritz		-
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

Produkt	Bewilligte Kulturen				Wirkungsweise / Wirkungseigenschaften			Wirkungsspektrum			Bemerkungen			
	Äpfel	Birnen	Kirschen	Zwetschen	Aprikosen	Kontakt / systemisch lokalsystemisch	Kurativ (rückwirkend)	Geschützter Nezuwachs	Regenbeständigkeit (mm)	Schorf	Edchter Mehltau	Blüten-/Frucht-Monilia	Kelchfäule	Weitere Fungizidwirkung
Vitisan/Armicarb	●	●	●	●	●	k	-	-	1 h	20	○	●	○	●
Lumino (Slick)	●	●	●	●	●	k/l	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	●			
Moon Privilege (SDHI)	●	●	●	●	●	k/l	-	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) **Fruplica 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) beigeben
5. EW/EC/OD-Formulierungen (ölbasierende Konzentrate) beigeben
6. Flüssigdünger beigeben
7. Spritzbrühe sofort ausbringen

Düngung im Steinobst

(Kg Nährstoffe/ha) N P K Mg

Normdüngung (Kirschen 1.6 kg Ertrag/m ²)	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.
--

Düngungsnormen nach Grud 2017

Kultur	Ertrag	N	P (P2O5)	K (K2O)	Mg
Kirschen	0.8 kg/m ²	50	15	40	10
	1.2 kg/m ²	60	20	50	20
	1.6 kg/m ²	80	30	65	30
	2.0 kg/m ²	100	40	80	40
Zwetschen	1.0 kg/m ²	40	10	35	10
	1.5 kg/m ²	60	15	50	15
	2.0 kg/m ²	80	20	65	20
Aprikosen	1.5 kg/m ²	45	20	60	10
	2.0 kg/m ²	60	25	75	20
	2.5 kg/m ²	75	30	90	30