











Mögliche Pflanzenschutzstrategie 2023⁵⁾ für Kirschen und Zwetschgenproduktion im Feldobstbau Bio extensiv (für intensiv bzw. Jungbäume, siehe Strategiepläne Tafelobst)





















Bitte Fussnoten und Legende beachten!

Franco Weibel und
Martin Keller



Stadium		Produkte ⁵⁾	kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Bakterienbrand	Schrotschuss	Monilia (Bl.+Zw.)	Fruchtmonilia	Sprühflecken	Bitterfäule	Kirschblütenmotte	Frostspanner	Schalenwickler	Blattläuse	Kirschenfliege	KEF	Kirschkernstecher	Wanzen	Gem. Spinnmilben	Rote Spinnmilben	Trips	Pflaumenwickler	Bemerkungen	Datum
Kirsche	Zwetschgen																								
		Kupferhydroxid (Bsp Cuprum Flow) ¹⁾ oder Myco-Sin + Netzschwefel	0,15% 0,5% 0,2%			x	x													(x)	x				
		Weissöl + ev. Pyrethrum FS* + Netzschwefel (Bsp. Kumulus) ⁴⁾ oder +Kupferhydroxid(Bsp Cuprum Flow) ¹⁾ Rebell Rosso Fallen + Köderflüssigkeit	2% 0,05% 0,2% 0,15%		50m		x					(x)	(x)	(x)	(x)				(x)	(x)	x			beim Ausbringen >12° C ! Auch im Stadium 51 -55 möglich; nicht gegen Kommaschildlaus nicht vor Frostnächten Ungleicher Holzbohrer	
		Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus)	0,5% 0,2%				x			(x)										(x)	(x)			Reserve bei anhaltend infektiöser Witterung	
		Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus) + Delfin, Dipel DF + 1. Behandlung Capex	0,5% 0,2% 0,05% 0,006%				x			x	x		x	(x)						(x)	(x)				
		Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus WG) Pyrethrum* + Natural	0,5% 0,2% 0,05% 1,25%		50m	(x)	x			x	x		x	x	x	x				(x)	(x)			Verbessert Wirkung von Pyrethrum	

Stadium		Produkte ⁵⁾	kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Bakterienbrand	Schrotschuss	Monilia (Bl.+Zw.)	Fruchtmotilie	Sprühflecken	Bitterfäule	Kirschblütenmotte	Frostspanner	Schalenwickler	Blattläuse	Kirschenfliege	KEF	Kirschkernstecher	Wanzen	Gem. Spinnmilben	Rote Spinnmilben	Trips	Pflaumenwickler	Bemerkungen	Datum
Kirsche	Zwetschgen																								
		Kaliumbicarbonat (Bsp. Armicarb) Kupfer Hydroxid ¹⁾ (Bsp. Cuprum-Flow)	0,3% 0,03% 150gr. Rein-Cu				(x)	x (x)		(x)														Ohne Schwefel wegen Bestäuberattractivität	
61	61																								
		Kaliumbicarbonat (Bsp. Armicarb) Kupfer Hydroxid ¹⁾ (Bsp. Cuprum-Flow)	0,3% 0,03% 150gr. Rein-Cu				(x)	x (x)		(x)														Ohne Schwefel wegen Bestäuberattractivität	
65	65																								
		Kaliumbicarbonat (Bsp. Armicarb) Kupfer Hydroxid ¹⁾ (Bsp. Cuprum-Flow)	0,3% 0,03% 150gr. Rein-Cu				(x)	x (x)		(x)														Ohne Schwefel wegen Bestäuberattractivität	
67	67	Quassan	0,2%																					Gegen Sägewespen	
		Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus WG ⁴⁾ Pyrethrum* mit + Natural	0,5% 0,05% 1,25%		50m		x (x)			x x		x x	x x								(x) (x)	x		Evtl. Neem-Strategie (siehe Bio intensiv) Verbessert Wirkung von Pyrethrum	
69	69																								
		Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus WG ⁴⁾ + 2. Behandlung Capex 2	0,5% 0,006%				x (x)			x x				x							(x) (x)				
73	73																								
		Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus WG ⁴⁾ Rebell Amarillo KiFli-Fallen Drosophila Fallen	0,5%				x (x)			x x											(x) (x)			Reserve je nach Witterung Überwachung Kirschenfliege Ausschluss KiFli und KEF KEF-Überwachung innen und aussen	
75	75																								

Stadium		Produkte ⁵⁾	kg/l/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Bakterienbrand	Schrotschuss	Monilia (Bl.+Zw.)	Fruchtmonilia	Sprühflecken	Bitterfäule	Kirschblütenmotte	Frostspanner	Schalenwickler	Blattläuse	Kirschenfliege	KEF	Kirschkernstecher	Wanzen	Gem. Spinnmilben	Rote Spinnmilben	Trips	Pflaumenwickler	Bemerkungen	Datum
Kirsche	Zwetschgen																								
		Bei starkem Krankheitsdruck: Myco-Sin + Netzschwefel (Bsp. Kumulus WG ⁴⁾ Neem Azal ⁸⁾⁹⁾	0,5% 0,1% 0,25%			(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)									(x)	(x)			KEF-Fallen und Einstiche wöchentlich kontrollieren Alle 7-10Tage bis zur Ernte (wo nicht eingensetzt)	
77	77																								
		Neem Azal ⁸⁾⁹⁾ Nekagard (Repellentium)	0,25% 0,1%																					Alle 7-10Tage bis zur Ernte (wo nicht eingensetzt) Bei Brennkirschen auch Kaolin-Strategie geg. KEF möglich (nicht abwaschbare Spritzflecken!)	
85	85																								
		Nekagard (Repellentium) Audienz ⁶⁾ ☒ bei nachgewiesenem Druck 2x pro Jahr	0,1% 0,02%	2T. 7T.	20m												(x)							Vorsicht Spritzflecken (sind abwaschbar) Am Abend applizieren (UV-empfindlich und Bienentox) Allgemeinverfügung beachten	
87	87																								
Nachernte		Blattdüngung gemäss Nährstoffplan	0,4%																					N-Blattdünger müssen in Swiss-Bilanz	
93	93																								
Bei Blattfall		Bodeauxbrühe oder Myko-Sin oder Nekagard + Cuprum-Flow	0,4% 0,4% 0,1%			x																		Desinfektion Blattstielarbe sowie Moos und Algenbildung	
98	98																								

☐ = Fungizid ☐ = Insektizid ☐ = Biofungizid ☐ = Bioinsektizid/Biocontrol ☐ = Wichtige Applikationen

- (* gefährlich für Bienen; x) = Teilwirkung; ☒ verursacht so angewendet wahrscheinlich Rückstandsnachweis > 0.01 ppm

1) Maximal 4kg Reinkupfer/Jahr

4) Schwefel nach Blüte, bis 15°C 4kg und mehr, bis 25°C 2kg, ab 25°C 1kg

5) Stand Bewilligungen und Auflagen des BLW vom 02.02.2023/Hilfsmittelliste FiBL 2023

6) Bezüglich Kirschesigfliegenbekämpfung aktuelle Allgemeinverfügung beachten

7) **Aufbrauchfrist**

8) Nach Niederschlag 24h Wachsschicht aufbauen lassen, gute Benetzung 700-1'000lt/ha, nicht in direkte Sonneinstrahlung (Linseneffekt) (Abendbehandlung)

9) max. 3 Behandlungen pro Parzelle und Jahr

Stadium		Produkte ⁵⁾														Bemerkungen	Datum									
		Aufwandmenge beruht auf 2'000lt/ha	kg/lt/ha	Wartefrist	GWA-auflagen	Bakterienbrand	Schrotschuss	Monilia (Bl.+Zw.)	Fruchtmonilia	Sprühflecken	Bitterfäule	Kirschblütenmotte	Frostspanner	Schalenwickler	Blattläuse	Kirschenfliege	KEF	Kirschkernstecher	Wanzen	Gem. Spinnmilben	Rote Spinnmilben	Trips	Pflaumenwickler			
Kirsche	Zwetschgen																									