

INSEKTIZIDE UND AKARIZIDE IM STEINOBST (2005)



FAW WÄDENSWIL

Zusammenstellung durch FAW (H. Höhn) und RAC (Ch. Linder) / 01.2005

Nr.	Wirkstoffgruppe/Wirkstoff	Handelsname	Allgemeine Angaben										Schädlinge																						
			Einschränkung: K=Kirschen; Z=Zwetschgen; A=Aprikose; P=Pflirsich	IP, ✓ mit Einschränkung	✗ Erlaubt im Bio-Anbau	Fischgift	Bienengift	Giftklasse	Wartefrist (Wochen)	Formulierung	Wirkstoffgehalt (%)	Aufwandmenge kg oder l/ha Basis: 10'000 m ² /ha	Apfelwickler an Aprikose	Pflaumenwickler	Schalenwickler	Frostspanner	Eulenraupen	Gespinnstmoten	Kirschblütenmotte	Miniermotten	Blattläuse an Kirschen	Blattläuse an Zwetschgen	Blattläuse an Aprikose/Pflirsich	Grosse Obstbaumschildläuse	Austernschildläuse (inkl. SJS)	Kommenschildläuse	Pflaumensägewespen	Kirschenfliege	Kirschkernstecher	Maikäfer	Ungleicher Holzbohrer	Spinnmilben	Rostmilben	Gallmilben	
Fallen zur Befallsreduktion																																			
IA1	Alkoholfalle	Rebell rosso		✓	✗	-	frei	-	-	-	8	Fallen																							
IA2	Gelbfalle	Rebell ammarillo	K	✓	✗	-	frei	-	-	-	-	-																							
IA3	Leimringe	Diverse		✓	✗	-	frei	-	-	-	-	-																							
Verwirrungstechnik																																			
IA4	E8E10-12OH (Codlemone)	Isomate-C Plus Isomate-CTT	A	✓	✗	-	frei	-	VP	-	1000 Dis. 500 Dis.		●																						
IA5	E8E10-12OH (Codlemone) + Z11-14Ac + Z9-14Ac	Isomate-CLR	A	✓	✗	-	frei	-	VP	-	1000 Dis.		●	□																					
IA6	E8E10-12OH (Codlemone) + Z8-12Ac + E8-12Ac	Isomate-C/OFM	A	✓	✗	-	frei	-	VP	-	1000 Dis.		●																						
IA7	Z8-12Ac + E8-12Ac	Isomate-OFM Rosso	Z	✓	✗	-	frei	-	VP	-	500 Dis.		●																						
Bakterienpräparate																																			
IA9	Bacillus thuringiensis kurstaki ①	Bactec 1, Delfin Baktur		✓	✗	-	frei	-	WG SC	-	0.8-1.6				●	●																			
Viruspräparate																																			
IA11	Apfelwickler-Granulosevirus ä	Granupom, Madex 3	A	✓	✗	-	frei	1	SC	-	0.1-0.6		●																						
IA12	Schalenwickler-Granulosevirus ②	Capex 2		✓	✗	-	frei	1	SC	-	0.1			●																					
Pflanzliche Insektizide																																			
IA14	Pyrethrin + Sesamöl	Parexan N, Pyrethrum FS		✓	✗	-	frei	3	EC	div.	0.8-1.6				●	●	●																		
IA15	Quassia	Quassan	Z	✓	✗	-	frei	-	EC	30	3.2															●									
IA16	Rotenon	Sicid		✓	✗	⚠	frei	5	3	EC	1	1.6			●																				
Seifenpräparate																																			
IA17	Fettsäuren (K-Salze)	Natural, Neudosan, Siva 50		✓	✗	-	frei	3	EC	50	32																								
Häutungshemmer (IWR)																																			
IA18	Diflubenzuron	Diflubenuron Difuse, Dimilin		✓	✗	-	frei	3	WP SC	25 48	0.64 0.32		●		●	●																			
IA21	Teflubenzuron	Nomolt		✓	✗	-	frei	3	SC	14	0.64		●		●	●																			
Häutungsbeschleuniger (IWR)																																			
IA23	Methoxyfenozid	Prodigy	A	✓	✗	-	frei	3	SC	24	0.64		●	●	●	●																			
Metamorphosehemmer (IWR)																																			
IA25	Fenoxycarb	Insegar DG	Z/A	✓	✗	⚠	frei	3	DG	25	0.48 0.64		●	●																					
Oxadiazine																																			
IA26	Indoxacarb ③	Steward	Z/K	✓	✗	-	4	3	WG	30	0.27		●	●	●	●																			
Nereistoxine																																			
IA27	Thiocyclam ②	Evisect S	Z	✓	✗	⚠	3	3	SP	50	0.80			●																					
Carbamate (IP: max. 1 Beh./Saison gegen dieselbe Blattlausart)																																			
IA28	Pirimicarb	Pirimicarb, Pirimor		✓	✗	⚠	3	3	SG	50	0.64 Fr.j. 0.32 So.																								
Neonicotinoide/Nitroguanidine (IP: max. 1 Beh./Saison gegen dieselbe Blattlausart)																																			
IA31	Acetamiprid ⑦	Gazelle		✓	✗	-	4	3	SP	20	0.32 0.24 Fr.j.																								
IA33	Thiacloprid ⑦	Alanto		✓	✗	-	3	3	SC	40	0.32																								
Phosphorsäureester																																			
IA34	Chlorpyrifos-ethyl	Pyrinex	Z	✓	✗	⚠	frei	3	ME	23	2.4		●	●	●																				
IA36	Diazinon	Diacide, Diazinon, Novo-Tak; Alaxon EW, Basudine extra	Z	✓	✗	⚠	4	3	EC EW	25 56	1.6 0.64		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
IA37	Dimethoate	Dimethoate, Perfekthion, Rogor, Roxion	K	✓	✗	⚠	3	3	EC	40	0.80																								
IA38	Heptenophos	Hostaquick		✓	✗	⚠	3	3	EC	50	1.6																								
IA39	Phosalone	Zolone, Phosalone		✓	✗	⚠	3	4	EC	34	2.4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ölpräparate																																			
IA45	Mineralöl	Mineralöl, Minerol, Spray Oil 7E, Weissöl S, Zofal D		✓	✗	-	frei	-	EC	99	16-56																								
IA46	Rapsöl	Genol plant, Telmion, Vegoil		✓	✗	-	frei	-	EC	85 à 95	32																								
IA47	Mineralöl + Diazinon	Oleodiazinon		✓	✗	⚠	5	5	EC	84+10	8																								
IA47	Rapsöl + Diazinon	Veralin CD, Oleo-Diazinon R		✓	✗	⚠	5	-	EC	80.3+10	8																								
Fungizide mit akarizider Wirkung																																			
F3	Netzschwefel	Diverse Produkte		✓	✗	-	5S	-	WP	51-80	3-5																								

Spezifische Akarizide (IP: zur Vermeidung von Resistenzproblemen maximal 1 Beh./Jahr mit Mitteln aus derselben Resistenzgruppe)																
Nr.	Wirkstoffgruppe/Wirkstoff	Handelsname	Einschränkung: K=Kirschen; Z=Zwetschgen; A=Aprikose; P=Pflirsich	IP, ✓ mit Einschränkung	✗ Erlaubt im Bio-Anbau	Fischgift	Bienengift	Giftklasse	Wartefrist (Wochen)	Formulierung	Wirkstoffgehalt (%)	Aufwandmenge kg oder l/ha Basis: 10'000 m ² /ha	Resistenzgruppe		Wirksam gegen:	
													Resistenzgruppe	Wirksam gegen:		
IA51	Entwicklungshemmer	Apollo SC		✓	✗	-	5S	3	SC	42	0.64		B1	Eier, Larven	●	□
IA57	Hexythiazox ⑥	Matacar, Trevi		✓	✗	-	frei	3	WP	10	0.80		B1	Eier, Larven, Nymphen	●	□
IA50	Carbinole	Neoron	KAP		✓	⚠	5	3	EC	25	2.40		C	Larven, Nymphen, Adulte	●	●
IA52	Zinn-Verbindungen	Cyhexatin, Remacid	KZ	✓	✗	⚠	4	3	WP	25	1.60		A	Larven, Nymphen, Adulte	●	□
IA53	Cyhexatin + Benzoximate	Mitrazon	KZ	✓	✗	⚠	4	3	SC	12+12	2.40		A/I	Sommereier, Larven, Nymphen, Adulte	●	□
IA55	Pyrazole	Magister	Z	✓	✗	⚠	4	3	SC	5	0.80		O	Larven, Nymphen, Adulte	●	□
IA56	Fenpyroximate	Kiron	KZP	✓	✗	⚠	4	3	SC	18	1.60		O	Larven, Nymphen, Adulte	●	●
IA59	Tebufenpyrad	Zenar	KZ	✓	✗	⚠	4	3	WP	20	0.32		O	Sommereier, Larven, Nymphen, Adulte	●	□

IP-Einschränkungen gemäss SAIO

Nr.	Wirkstoff / -gruppe	IP-Einschränkungen
16	Rotenone	: nur gegen Blattläuse, Frostspanner; max. 2 Behandlungen pro Jahr, Behandlungsintervall mind. 1 Monat
28-33	Alle Blattlausmittel (Carbamate und Nitroguanidine)	: max. 1 Behandlung pro Jahr mit Produkten aus der selben Wirkstoffgruppe auf dieselbe Blattlausart
34/35	Chlorpyrifos-ethyl	: nur bei Zwetschgen gegen Blütenstecher, Sägewespen, Schalenwickler im Sommer oder bei Mehrfachindikationen
36	Diazinon	: nur bei Zwetschgen gegen Sägewespen, Kommaschildlaus und bei Mehrfachindikationen
37	Dimethoate	: nur gegen Kirschenfliege
38	Heptenophos	: nur bei Kernobst max. 1 Behandlung pro Jahr; nach der Blüte.
39	Phosalone	: nur bei Mehrfachindikationen; max. 1 Beh./Jahr; Steinobst bis Ende Blüte.
43	Mineralöl	: nur gegen Austernschildläuse (inkl. SJS), Gallmilben und Rote Spinne
45a	Mineralöl + Diazinon	: nur gegen Kirschblütenmotten und Gallmilben, nur im Steinobst
45b	Rapsöl + Diazinon	: nur gegen Kirschblütenmotten und Gallmilben im Erwerbsobstbau und Austriebsspritzungen im Feldobstbau
50	Bromoprylate	: nur bei Kernobst gegen Rostmilben auf anfälligen Sorten
50-59	alle Akarizide	: max. 1 Behandlung pro Jahr mit Mitteln aus der selben Resistenzgruppe, zur Vermeidung von Resistenzproblemen

Einschränkungen im Bio-Landbau: vergl. FiBL-Hilfsstoffliste und Pflegepläne

Allgemein gültige Bewilligungsaufgaben:

- | | |
|---|--|
| ① Nicht bei kaltem Wetter einsetzen | ⑥ Maximal 1 Behandlung pro Jahr bis spätestens Ende Juni |
| ② Nicht mit kupferhaltigen Fungiziden mischen | ⑦ Maximal 2 Behandlungen pro Jahr |
| ③ Maximal 3 Behandlungen pro Jahr | |

Handelsnamen [mit IA-Nr.] und Vertreibsfirmen der Insektizide und Akarizide im Steinobst 2005

Handelsnamen	Firma	Handelsnamen	Firma	Handelsnamen	Firma
Alanto [IA33]	Bayer	Isomate-CLR [IA5]	Andermatt	Pirimicarb [IA28]	Burri, Intertoresa, Racroc,
Alaxon EW [IA36]	Maag	Isomate-C/OFM [IA6]	Andermatt		Sintagro
Apollo SC [IA51]	Maag	Isomate-C plus [IA4]	Andermatt	Pirimor [IA28]	Leu+Gygax, Maag
Bactec 1 [IA9]	Burri	Isomate-CTT [IA4]	Andermatt	Prodigy [IA23]	Bayer
Baktur [IA9]	Omya	Isomate-OFM Rosso [IA7]	Andermatt	Pyrethrum FS [IA14]	Andermatt
Basudine extra [IA36]	Syngenta	Kiron [IA56]	Omya	Pyrinex [IA34]	Bayer, Leu+Gygax,
Carpovirusine [IA11]	Stähler	Madex 3 [IA11]	Andermatt		Stähler
Capex 2 [IA12]	Andermatt	Magister [IA55]	Médol	Quassan [IA15]	Andermatt
Cyhexatin [IA52]	Médol	Matacar [IA57]	Leu+Gygax	Remacid [IA52]	Burri
Delfin [IA9]	Andermatt, Syngenta	Mineralöl [IA45]	Omya	Rogor [IA37]	Intertoresa, Méoc, Omya
Diacide [IA36]	Schneider	Minerol [IA45]	Burri	Roxion [IA37]	Stähler
Diazinon [IA36]	Bayer, Burri, Intert., Omya, Leu+Gygax, Médol, Méoc	Mitrazon [IA53]	Stähler	Sicid [IA16]	Stähler
Diflubenzuron 25 [IA18]	Hoko	Natural [IA17]	Andermatt	Siva 50 [IA17]	Omya
Dimethoate [IA37]	Burri, Hoko, Médol, Schneider	Neoron [IA50]	Syngenta	Spray Oil 7E [IA45]	Blaser, Leu+Gygax
Dimilin SC [IA18]	Maag	Neudosan [IA17]	Neogard	Steward [IA26]	Stähler
Evisect S [IA27]	Syngenta	Nomolt [IA21]	Bayer, Stähler	Telmion [IA46]	Omya
Gazelle [IA31]	Stähler	Novo-Tak [IA36]	Stähler	Trevi [IA57]	Stähler
Genol plant [IA46]	Syngenta	Oleo-Diazinon [IA47a]	Burri, Médol	VegOil [IA46]	Schneider
Granupom [IA11]	Omya	Oleo-Diazinon R [IA47b]	Bayer, Leu+Gygax, Omya,	Veralin CD [IA47b]	Maag
Hostaquick [IA38]	Omya		Stähler	Weissöl S [IA45]	Schneider
Insegar DG [IA25]	Maag	Parexan N [IA14]	Omya	Zenar [IA59]	Maag
		Perfekthion [IA37]	Leu+Gygax, Maag	Zofal D bzw. R [IA45 / 46]	Stähler
		Phosalone AR [IA39]	Amreco	Zolone [IA39]	Maag