

**PFLANZENSCHUTZ:
WIRKSTOFFLISTE
FÜR DEN ÖLN IM
OBST- UND
BEERENBAU (SAIO)**

**2
0
2
3**

Dokument der SAIO mit den Weisungen zu Abweichungsfällen

- Der Einsatz von Produkten und Indikationen, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind, erfordern die Absprache und schriftliche Bestätigung der zuständigen KZO.
- Sämtliche Pflanzenbehandlungsmittel sind strikte nach den Packungsangaben gemäss der schweizerischen Bewilligungsinstanz anzuwenden.
- Die Liste gilt jeweils für ein Jahr. Sie wird jährlich neu überarbeitet und dem aktuellen Stand der Mittelprüfung und neuen Kenntnissen über die Wirkstoffe angepasst.
- Die SAIO publiziert die Liste jeweils im Januar.

Liste der anerkannten Wirkstoffe für den ÖLN-Kernobstbau 2023

Version
16.01.2023

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitten	Kwi	ÖLN-Einschränkungen
Insektizide-Akarizide						
33	Abamectin	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr ab Nachblüte bis Mitte Juni
55	Acequinocyl	•	•	•		
41	Acetamiprid	•	•	•		Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art
32	Adalia bipunctata	•	•	•		
32	Anthrenorhis nemoralis	•	•	•		
35	Azadirachtin A	•	•	•		
33	Bacillus thuringiensis var. aizawai	•	•	•		
33	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	•	•	•		
33	Beauveria brogniartii	•	•	•		
43	Calciumcarbonat	•	•	•		
55	Clofentezine	•	•	•		
33	Emamectinbenzoat	•	•	•		
55	Etoxazol	•	•	•		Aufbrauchfrist 31.10.2023
55	Fenpyroximate	•	•	•		
36	Fettsäuren	•	•	•		
43	Fonicamid	•	•	•		
34	Granulosevirus Apfelwickler	•	•	•		
34	Granulosevirus Schalenwickler	•	•	•		
32	Heterorhabditis bacteriophora, Photorhabdus luminescens	•	•	•		
55	Hexythiazox	•	•	•		
38	Indoxacarb	•	•	•		Aufbrauchfrist 01.04.2023
43	Kalium-Bicarbonat	•	•	•		
43	Kaolin	•	•	•		
43	Maltodextrin	•	•	•		
55	Milbersectin	•	•	•		
50	Paraffinöl (Mineralöl)	•	•	•		Nur gegen Schildläuse (inkl. SJS), Pockenmilben und Rote Spinne
31	Pheromon (Verwirrungstechnik)	•	•	•		
40	Pirimicarb	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Blattlausart
35	Pyrethrine (+ Sesamol)	•	•	•		
35	Quassiaextrakt	•	•	•		
50	Rapsöl	•	•	•		
56	Schwefel	•	•	•		
33	Spinetoram	•	•	•		
33	Spinosad	•	•	•		
43	Spirotetramat	•	•	•		
32	Steinernema carpocapsae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•		
32	Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•		
55	Tebufenpyrad	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr

Wachstumsregulatoren

Wirkstoffe	Apfel	Birne	Quitten	Kwi	ÖLN-Einschränkungen
6-Benzyladenin	•	•			
Ethephon	•	•			
Gibberellin A3	•	•			
Gibberellin A4/A7	•	•			
Kalium-Bicarbonat	•	•			
Metamitron	•	•			
NAAm (α -Naphthylacetamid)	•	•			
NAA (α -Naphthyllessigsäure)	•	•			
Prohexadione-Calcium	•	•			

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitten	Kwi	ÖLN-Einschränkungen
Fungizide						
10	Aluminiumfosfetyl	•	•	•		
9	Boscalid + Pyraclostrobin	•	•	•		
10	Bupirimat	•	•	•		
1	Captan	•	•	•		
10	Cyflufenamid	•	•	•		
4	Cyprodinil	•	•	•		
7	Difenoconazole	•	•	•		
10	Dithianon	•	•	•		
10	Dodine	•	•	•		
10	Fludioxonil	•	•	•		
9	Fluopyram	•	•	•		
9	Fluopyram + Tebuconazol	•	•	•		
9	Fluxapyroxad	•	•	•		
1	Folpet	•	•	•		
13	Kalium-Bicarbonat	•	•	•		
13	Kaliumphosphonat	•	•	•		
10	Kaliumphosphonat + Captan	•	•	•		
10	Kaliumphosphonat + Dithianon	•	•	•		
5	Kresoxym-methyl	•	•	•		
11	Kupfer ¹⁾ (Menge als metallisches Kupfer berechnet)	•	•	•		Max. 1,5 kg/ha/Jahr für Kernobst.
13	Laminarin	•	•	•		
4	Mepanipyrim	•	•	•		
7	Penconazole	•	•	•		
9	Penthiopyrad	•	•	•		
4	Pyrimethanil	•	•	•		
4	Pyrimethanil + Dithianon	•	•	•		
12	Schwefel	•	•	•		Max. 5 kg/ha/Behandlung
10	Schwefelkalk	•	•	•		
13	Schwefelsäure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	•	•	•		
5	Trifloxystrobin	•	•	•		Max. 4 Beh./Jahr, davon eine als Abschlussbeh. im Aug.-Okt.

1) Kupfer zurückhaltend und nur dann einsetzen, wenn keine anderen Wirkstoffe zur Verfügung stehen.

Wirkstoffe zur Feuerbrandbekämpfung

Wirkstoffe	Apfel	Birne	Quitten	Kwi	ÖLN-Einschränkungen
13	Acibenzolar-S-Methyl	•	•	•	
13	Aureobasidium pullulans	•	•	•	
13	Bacillus amyloliquefaciens	•	•	•	
13	Laminarin	•	•	•	
13	Prohexadione-Calcium	•	•	•	
13	Schwefelsäure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	•	•	•	
13	Kaliumaluminiumsulfat	•	•	•	

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Liste der anerkannten Wirkstoffe für den ÖLN-Steinobstbau 2023

Version
16.01.2023

Wirkstoffe		Kirsche	Zwetschge	Aprikose	Pfirsich	Walnuss	Haselnuss	Eskkastanie	Olive	ÖLN-Einschränkungen
Insektizide-Akarizide										
41	Acetamiprid	•	•	•	•	•	•	•	•	Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art
32	Adalia bipunctata	•	•	•	•	•	•	•	•	
35	Azadirachtin A	•	•	•	•	•	•	•	•	
33	Bacillus thuringiensis var. aizawai	•	•	•	•	•	•	•	•	
33	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	•	•	•	•	•	•	•	•	
33	Beauveria bassiana	•	•	•	•	•	•	•	•	
33	Beauveria brogniartii	•	•	•	•	•	•	•	•	
55	Clofentezin	•	•	•	•	•	•	•	•	
33	Emamectinbenzoat	•	•	•	•	•	•	•	•	
55	Fenpyroximate	•	•	•	•	•	•	•	•	
36	Fettsäuren	•	•	•	•	•	•	•	•	
43	Flonicamid	•	•	•	•	•	•	•	•	
34	Granulosevirus Apfelwickler	•	•	•	•	•	•	•	•	
34	Granulosevirus Schalenwickler	•	•	•	•	•	•	•	•	
32	Heterorhabditis bacteriophora, Photorhabdus luminescens	•	•	•	•	•	•	•	•	
55	Hexythiazox	•	•	•	•	•	•	•	•	
38	Indoxacarb	•	•	•	•	•	•	•	•	Aufbrauchfrist 01.04.2023.
43	Kaolin	•	•	•	•	•	•	•	•	
50	Paraffinöl (Mineralöl)	•	•	•	•	•	•	•	•	Nur gegen Schildläuse (inkl. SJS), Pockenmilben und Rote Spinne
31	Pheromon (Verwirrungstechnik)	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	Pirimicarb	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Blattlausart
35	Pyrethrine (+ Sesamöl)	•	•	•	•	•	•	•	•	
35	Quassia	•	•	•	•	•	•	•	•	
50	Rapsöl	•	•	•	•	•	•	•	•	
56	Schwefel	•	•	•	•	•	•	•	•	
33	Spinosad	•	•	•	•	•	•	•	•	
43	Spirotetramat	•	•	•	•	•	•	•	•	
32	Steinernema carpocapsae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•	•	•	•	•	•	
33	Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•	•	•	•	•	•	
55	Tebufenpyrad	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Beh./Jahr

Wirkstoffe		Kirsche	Zwetschge	Aprikose	Pfirsich	Walnuss	Haselnuss	Eskkastanie	Olive	ÖLN-Einschränkungen
Fungizide										
5	Azoxystrobin	•	•	•	•	•	•	•	•	
1	Captan	•	•	•	•	•	•	•	•	
4	Cyprodinil	•	•	•	•	•	•	•	•	
4	Cyprodinil + Fludioxonil	•	•	•	•	•	•	•	•	
7	Difenoconazole	•	•	•	•	•	•	•	•	
10	Dithianon	•	•	•	•	•	•	•	•	
6	Fenhexamid	•	•	•	•	•	•	•	•	
6	Fenpyrazamin	•	•	•	•	•	•	•	•	
1	Folpet	•	•	•	•	•	•	•	•	
9	Fluopyram	•	•	•	•	•	•	•	•	
9	Fluopyram + Tebuconazol	•	•	•	•	•	•	•	•	
9	Fluopyram + Trifloxystrobin	•	•	•	•	•	•	•	•	
13	Kalium-Bicarbonat	•	•	•	•	•	•	•	•	
11	Kupfer	•	•	•	•	•	•	•	•	
12	Schwefel	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 5 kg/ha/Behandlung
13	Schwefelsaure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	•	•	•	•	•	•	•	•	
7	Tebuconazole	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	Trifloxystrobin	•	•	•	•	•	•	•	•	

Behangeregulierung

Kalium-Bicarbonat	•	•								
NAAM (α -Naphthylacetamid)	•									

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Liste der anerkannten Wirkstoffe für den ÖLN-Beerenanbau 2023

Version
16.01.2023

Wirkstoffe	ÖLN-Einschränkungen										
	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	rote und schwarze Johannisbeeren	Strauchbeere	Heidelbeere	Heubinder	Mirnikwi	Schwarze Apfelbeere	Cajibeere	blaue Heidelbeere
Insektizide-Akarizide											
Abamectin	•										
Acetamiprid		•	•								
Acequinocyl		•	•								
Azadirachtin A				•	•		•				
Bifentozat	•										
Clofentazine	•	•	•	•	•	•	•				
Etoxazol	•										Aufbrauchfrist: 31.10.2023
Fenpyroximate	•	•	•	•	•	•	•				
Fettsäuren (K- Salz)	•	•	•	•	•	•	•				
Hexythiazox	•	•	•	•	•	•	•				
Maltodextrin	•										
Milbemectin	•	•	•								
Paraffinöl (Mineralöl)		•	•	•	•	•	•				
Pheromone (Verwirrungstechnik)				•	•						
Pirimicarb	•	•	•	•	•	•	•				
Pyrethrine (+ Sesamol)	•	•	•	•	•	•	•				
Rapsöl	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Schwefel											
Spinosad	•	•	•	•	•	•	•				
Spirotetramat	•										
Tebufenpyrad	•	•	•	•	•	•	•				Max. 1 Beh./Jahr

Lebende Organismen gegen Insekten und Milben											
Makroorganismen (Räuberische Insekten/Milben, Parasitoide, Nematoden)											
Amblyseius cucumeris	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Amblyseius californicus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Aphidius colemani	•										
Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphidoletes aphidimyza, Aphelinus abdominalis	•										
Aphidoletes aphidimyza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Feltella acarisuga	•	•									
Heterorhabditis bacteriophora	•										
Heterorhabditis bacteriophora + Steinernema feltiae	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Heterorhabditis megidis + Photorhabdus luminescens	•										
Heterorhabditis bacteriophora + Photorhabdus luminescens	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Orius laevigatus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Orius majusculus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Phytoseiulus persimilis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Praon volucre + Aphidius ervi + A. colemani + A. matricariae + Aphelinus abdominalis + Ephedrus cerasicola	•										
Praon volucre + Aphidius ervi + A. colemani + A. matricariae + Aphelinus abdominalis	•	•	•	•	•						
Praon volucre + Aphidius colemani + A. ervi, Aphelinus abdominalis + Ephedrus cerasicola	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Typhlodromips swirskii	•										
Mikroorganismen (Bakterien und Pilze)											
Bacillus thuringiensis var. aizawai	•	•	•	•	•	•	•				
Bacillus thuringiensis var. kurstaki	•	•									
Beauveria bassiana	•										
Metarhizium anisopliae	•	•	•	•	•						

Wirkstoffe	ÖLN-Einschränkungen										
	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	rote und schwarze Johannisbeere	Strauchbeere	Heidelbeere	Heubinder	Mirnikwi	Schwarze Apfelbeere	Cajibeere	blaue Heidelbeere
Fungizide											
Aluminiumfosetyl	•										
Azoxystrobin	•	•	•	•	•	•	•				
Bacillus amyloliquefaciens	•										
Bupirimate	•										
Boscalid + Pyraclostrobin	•	•									
Captan	•	•	•								
Cyprodinil + Fludioxonil	•	•	•	•	•	•	•				
Difenoconazole	•	•	•	•	•	•	•				
Difenoconazole-Cyflufenamid	•	•	•	•	•	•	•				
Dithianon	•										
Fenhexamid	•	•	•	•	•	•	•				
Fenpyrazamin	•										
Fludioxonil	•										
Fluopyram	•										
Fluopyram + Trifloxystrobin	•	•	•								
Fluxapyroxade + Difenoconazole	•	•	•								
Folpet + Metalaxyl-M	•	•	•								
Kalium-Bicarbonat	•	•	•	•	•	•	•	•			
Kaliumphosphonat	•										
Kresoxim-methyl	•										
Kupfer	•	•	•	•	•	•	•				
Mepanipyrim	•	•	•								
Oleum foeniculi	•										
Penconazole	•										
Pyrimethanil	•	•	•	•	•	•	•				
Schwefel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Trifloxystrobin	•	•	•	•	•	•	•				

Stimulatoren der natürlichen Abwehrkräfte											
Laminarin	•										
COS-OGA	•										

Lebende Organismen (gegen Pilze)											
Bacillus amyloliquefaciens sp. plantarum	•	•	•	•	•	•	•				•
Bacillus amyloliquefaciens	•										
Glodiadium catenulatum	•										

Molluskizide											
Eisen-III-Phosphat	•	•	•	•	•	•	•				
Metaldehyd	•	•	•	•	•	•	•				
Nematoden (Phasmarhabditis)	•										

* schwarze Johannisbeere = Cassis

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Liste der anerkannten Herbizide für den ÖLN-Obst- und Beerenbau 2023

Version
16.01.2023

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitte	Kiwi	Kirsche	Zweitschige	Aprikose	Pfirsich	Walnuss	Haselnuss	Esskastanie	Olive	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	Johannisb./ Cassis	Stachelbeere	Heidelbeere	Holunder	Minkivi	Schwarze Apfelbeere	Gojibeere	blaue Heckenkirsche	ÖLN-Einschränkungen	
Herbizide																										
Blattherbizide																										
1	Asulam	•	•	•		•	•	•	•																	Nur lokalisierte Behandlung
1	Carfentrazone-ethyl	•	•	•		•	•	•	•																	
4	Clopyralid													•												
1	Essigsäure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1	Fettsäuren	•	•	•		•	•	•	•																	
1	Flazasulfuron																		•							
1	Glyphosat	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•			•										
1	Glyphosat + 2,4-D	•	•	•		•	•	•	•																	
1	Pelargonsäure	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					
1	Phenmedipham													•												
1	Pyraflufen-ethyl	•	•			•	•	•	•																	
Wuchsstoffe																										
2	MCPP-P + 2,4-D	•	•	•		•	•	•	•																	
2	MCPB														•		•									
Bodenherbizide																										
4	Lenacil													•												
4	Metamitron													•												
4	Napropamide													•	•	•	•	•								
4	Napropamide + Metazachlor													•												
4	Pendimethalin									•	•	•			•	•	•	•								
4	Pethoxamid													•												
Ungräser																										
5	Clethodim	•	•	•										•												Max. 1 Behandl./Jahr
5	Cycloxydim	•	•	•		•	•	•	•					•												Max. 1 Behandl./Jahr
5	Fluazifop-P-butyl	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•								Max. 1 Behandl./Jahr
5	Propaquizafop	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•								Max. 1 Behandl./Jahr
5	Quizalofop-P-ethyl	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•								Max. 1 Behandl./Jahr

Liste der anerkannten Rodentizide für den ÖLN-Obst- und Beerenbau 2023

Version
16.01.2023

Wirkstoffe	ÖLN-Einschränkungen
Rodentizide	
Räucherpräparate	
Schwefel	
Aluminiumphosphid	

Baumwundverschluss	
Baumwachs	
Kunstharz-Dispersion	
Octansäure (als Na- und Fe-Salz)	Nur Kernobst
Thiabendazole	

Netzmittel
Alle im Obst- und Beerenbau bewilligten Netzmittel sind erlaubt.

Grundstoffe
Grundstoffe nach Anhang 1 Teil D der PSMV dürfen als Pflanzenschutzmittel eingesetzt werden.

Allgemeine Bemerkungen
Herbizide
Im Kern- und Steinobst dürfen keine Bodenherbizide eingesetzt werden. In anderen Kulturen dürfen die zugelassenen Bodenherbizide nur mit niedrigen Aufwandmengen und spätestens bis 30. Juni eingesetzt werden (ausser bei Erdbeeren und Heidelbeeren).
Fungizide, Insektizide, Akarizide, Molluskizide, Behangsregulierung, Herbizide und Rodentizide
Wirkstoffe, die nicht auf dieser Liste stehen, sind im ÖLN nicht zugelassen. Angaben, die Teil der offiziellen Anerkennung sind, werden auf dieser Liste nicht aufgeführt. Wirkstoffe für Baumschulen werden nicht auf dieser Liste geführt. Weitergehende Informationen zu Produkten und Indikationen sind in Agroscope Transfer Nr. 461 Empfohlene Pflanzenschutzmittel für den Erwerbsobstbau 2023 und in Nr. 462 Pflanzenschutzmittelliste für die in den Beerenkulturen bewilligten Herbizide, Fungizide, Insektizide und Akarizide 2023 zu finden.
Allgemeinverfügung
Wenn eine Allgemeinverfügung durch das BLV ausgesprochen wird, kann der Produzent das Produkt unter Einhaltung der Auflagen anwenden.
Tafeltrauben
Siehe Agroscope Transfer Nr. 464 Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2023.