

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

2023

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

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitte	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	Anthracoris 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	•	•	•		
43	Kalium-Bicarbonat		•			
43	Kaolin		•			
43	Maltodextrin	•	•			
55	Milbemectin	•	•			
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	Quassiaextrakt	•	•			
50	Rapsöl	•	•	•		
56	Schwefel	•	•			
33	Spinetoram	•	•	•		
33	Spinosad	•	•	•		
43	Spirotetramat	•	•	•		
32	Steinemema carpocapsae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•	•	
32	Steinemema feltiae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•	•	
55	Tebufenpyrad	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr

Wachstumsregulatoren

	6-Benzyladenin	•	•			
	Ethephon	•				
	Gibberellin A3		•			
	Gibberellin A4/A7	•	•			
	Kalium-Bicarbonat	•				
	Metamitron	•	•			
	NAAm (α -Naphthylacetamid)	•				
	NAA (α -Naphthyllessigsäure)	•				
	Prohexadione-Calcium	•	•			

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitte	Kwi	ÖLN-Einschränkungen
Fungizide						
10	Aluminiumfosetyl		•			
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	Schwefelsaure 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

13	Acibenzolar-S-Methyl	•	•	•		
13	Aureobasidium pullulans	•	•	•		
13	Bacillus amyloliquefaciens	•	•	•		
13	Laminarin	•	•	•		
13	Prohexadione-Calcium	•	•	•		
13	Schwefelsaure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	•	•	•		
13	Kaliumaluminiumsulfat	•	•	•		

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Liste der anerkannten Wirkstoffe für den ÖLN-Steinobstbau 2023

Wirkstoffe		Kirsche	Zwetschge	Aprikose	Pfirsich	Walnuss	Haselnuss	Esskastanie	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	Eramectinbenzoat		•	•	•	•				
55	Fenpyroximate	•	•	•	•					
36	Fettsäuren	•	•	•	•					
43	Fonicamid	•	•							
34	Granulosevirus Apfelwickler			•	•	•				
34	Granulosevirus Schalenwickler	•	•	•	•					
32	Heterorhabditis bacteriophora, Photorhabdus luminescens	•	•	•	•	•	•	•		
55	Hexythiazox	•	•	•	•					
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	Steinemema carpocapsae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•	•	•	•	•		
33	Steinemema feltiae, Xenorhabdus bovienii					•				
55	Tebufenpyrad	•	•							Max. 1 Beh./Jahr

Wirkstoffe		Kirsche	Zwetschge	Aprikose	Pfirsich	Walnuss	Haselnuss	Esskastanie	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

Wirkstoffe	ÖLN-Einschränkungen										
	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	rote und schwarze Johannisbeeren	Stachelbeere	Heidebeere	Holunder	Mimikwi	Schwarze Apfelbeere	Gojibeere	blaue Heckenkirsche
Insektizide-Akarizide											
Abamectin	•										
Acetamiprid		•	•								
Acequinocyl		•	•								
Azadirachtin A		•	•	•	•		•				
Bifenazate	•										
Clofentazine	•	•	•	•	•	•	•				
Etoxazol	•										Aufbrauchfrist: 31.10.2023
Fenpyroximate	•	•	•	•	•	•	•				
Fettsäuren (K- Salz)	•	•	•	•	•	•	•				
Hexythiazox	•	•	•	•	•	•					
Maltodextrin	•										
Milbemectin	•	•	•								
Paraffinöl (Mineralöl)		•	•	•	•	•	•				
Pheromone (Verwirrungstechnik)				•							
Pirimicarb	•	•	•	•	•	•	•	•			
Pyrethrine (+ Sesamöl)	•	•	•	•	•	•	•				
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	•	•	•	•	•	•	•	•			
Feltiella acarisuga	•	•									
Heterorhabditis bacteriophora	•										
Heterorhabditis bacteriophora + Steinernema feltiae	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Wirkstoffe	ÖLN-Einschränkungen															
	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	rote und schwarze Johannisbeeren	Stachelbeere	Heidebeere	Holunder	Mimikwi	Schwarze Apfelbeere	Gojibeere	blaue Heckenkirsche	Gemeine Felsenbirne	Sanddorn	schwarze Maulbeere	Eberesche	Blaue Heckenkirsche
Fungizide																
Aluminiumfosetyl	•															
Azoxystrobin	•	•	•	•	•											
Bacillus amyloliquifaciens	•															
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	•															

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

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitte	Kiwi	Kirsche	Zweitschige	Aprikose	Pflirsich	Walnuss	Haselnuss	Esskastanie	Olive	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	Johannisb./ Cassis	Stachelbeere	Heidelbeere	Holunder	Mimkiwi	Schwarze Apfelbeere	Gujibeere	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	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

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.

Bei Nichtbeachtung der vorliegenden Liste und der zugehörigen Weisungen sind Sanktionen in Bezug auf die ökologischen Beiträge (Kürzung) und der Entzug der Garantiemarke "SUISSE GARANTIE" für den entsprechenden Betrieb oder die entsprechende Parzelle vorgesehen. Die gesetzlichen Bestimmungen sind in jedem Fall einzuhalten. Betreffend gesetzliche Zulassung der Mittel ist die BLV-Homepage massgebend.

Weisungen zu Abweichungsfällen 2023

1. Pflanzenschutzmittel-Versuche

Grundsatz

Existieren auf einem "SUISSE GARANTIE"-Betrieb Parzellen für einen Pflanzenschutzmittelversuch, so müssen die zuständigen kantonalen Stellen informiert werden. Pflanzenschutzmittelversuche können durchgeführt werden durch: Pflanzenschutzfirmen, Branchenorganisationen, Kantone oder Produzenten. In der Folge werden diese als Versuchsdurchführer bezeichnet. Der Kanton entscheidet von Fall zu Fall, ob die betroffenen Früchte vermarktungsfähig sind.

Musterfall

Ausweitung der Anerkennung oder Einführung eines neuen Pflanzenschutzmittels für die betreffende Kultur (z.B. Rückstandsdatenerhebung für C-Gesuche (minor use)).

Vorgehen bei Pflanzenschutzmittel-Versuchen

- Wenn ein Produzent auf Anfrage einen Versuch durchführen will, muss er die entsprechenden Flächen und Kulturen (Name oder Parzellennummer, Standortgemeinde, Flächen, Sorten) der zuständigen kantonalen Fachstelle melden. Im Falle eines Versuches mit nicht zugelassenen Pflanzenschutzmitteln muss vom Versuchsdurchführer ein entsprechendes Gesuch ans BLV gestellt werden (Formular auf BLV-Website).
- Die betreffenden Flächen und Sorten werden von der zuständigen kantonalen Fachstelle erfasst und geordnet.
- Vor den "SUISSE GARANTIE"-Kontrollen oder spätestens vor der Ernte muss der Versuchsdurchführer dem Produzenten, mit Kopie an die zuständige kantonale Fachstelle, eine Bestätigung zur Verfügung stellen, um zu belegen, dass die produzierten Früchte den Qualitätsanforderungen (Rückstandsdaten!) und der Lebensmittelverordnung entsprechen.
- Die verschiedenen Dokumente müssen dem Betriebsheft beiliegen.
- Bei Nicht-Konformität (keine Bestätigung) sind die entsprechenden Parzellen nicht labelberechtigt. Nicht konforme Posten dürfen nicht vermarktet werden.

2. Auf der SAIO-Wirkstoffliste nicht aufgeführte anerkannte Produkte

Grundsatz:

Abweichungen zur Liste der von der SAIO anerkannten Wirkstoffe müssen mit einer schriftlichen Bewilligung der kantonalen Fachstellen für Obst, Beeren und/oder Pflanzenschutz begründet werden. Diese Fachstellen können nur Bewilligungen erteilen, sofern zum Zeitpunkt des Einsatzes eine für das Produkt gültige BLV-Zulassung für die betreffende Indikation und Kultur vorliegt.

Fälle für eine unabdingbare schriftliche Bewilligung

- Verwendung eines Produktes, das nicht auf der SAIO-Wirkstoffliste aufgeführt ist.
- Probleme mit regionalen Schädlingen oder Krankheiten, die mit den aufgelisteten Mitteln nicht gelöst werden können und einen spezifischen Eingriff verlangen
- Von der SAIO nicht geregelte Ausnahmefälle.

Vorgehen bei Produkten, deren Verwendung einer Bewilligung der zuständigen kantonalen Fachstelle bedarf

- Der Produzent holt bei der zuständigen kantonalen Fachstelle eine schriftliche Bewilligung ein
 - Die schriftliche Bewilligung muss dem Betriebsheft beigelegt werden
- Für den Einsatz liegt eine Begründung vor (Auszählung, Foto, usw.)
- Die zuständige kantonale Fachstelle führt eine Liste der erteilten Sonderbewilligungen, die Angaben über Betriebe, Kulturen, Flächen und Zielorganismen enthält. Sie (oder die Fachstelle Pflanzenschutz) stellt die Liste dem BLV jährlich zu.

Nicht gelistete Obst- und Beerenkulturen

Für Obst- und Beerenkulturen, welche (noch) nicht in der SAIO-Wirkstoffliste aufgeführt sind, gelten die Zulassungsbedingungen des BLV (Pflanzenschutzmittelverzeichnis): <http://www.psm.admin.ch/de/produkte>