

**LISTE DER VON
DER SAIO
ANERKANNTEN
WIRKSTOFFE IM
PFLANZENSCHUTZ**

**2
0
1
0**

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 IP-Kernobstbau 2010

Wirkstoffe		Apfel	Birne	IP-Einschränkungen
Insektizide-Akarizide				
33	Abamectin		●	Max. 1 Beh./Jahr ab Nachblüte bis Mitte Juni
41	Acetamiprid	●	●	Max. 1 Beh./Jahr inkl. Thiametoxam, Imidacloprid, Thiacloprid auf dieselbe Blattlausart
43	Amitraz		●	Nur gegen Birnblattsauger und max. 2 Beh./Jahr
32	Anthocoriden		●	
35	Azadirachtin A	●	●	
33	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	●	●	
42	Chlorpyrifos(-ethyl)	●	●	Nur gegen Schalenwickler im Sommer, Sägewespen und Blütenstecher, sonst nur bei Mehrfachindikationen
42	Chlorpyrifos-methyl	●	●	Nur gegen Schalenwickler im Sommer, Sägewespen und Blütenstecher, sonst nur bei Mehrfachindikationen
55	Clofentezine	●	●	
55	Cyhexatin	●	●	Max. 1 Beh./Jahr
42	Diazinon	●	●	Nur gegen Kommaschildläuse und Sägewespen, sonst nur bei Mehrfachindikationen
37	Diflubenzuron	●	●	Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
55	Etoxazol	●	●	
55	Fenazaquin	●	●	Max. 1 Beh./Jahr
37	Fenoxycarb	●	●	Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
55	Fenpyroximate	●	●	Max. 1 Beh./Jahr
36	Fettsäuren (K- Salz)	●	●	
43	Flonicamid	●	●	
34	Granulose des Apfelwicklers	●	●	
34	Granulose des Schalenwicklers	●	●	
55	Hexythiazox	●	●	
41	Imidacloprid	●	●	Max. 1 Beh./Jahr inkl. Acetamiprid, Thiametoxam, Thiacloprid auf dieselbe Blattlausart
38	Indoxacarb	●	●	
43	Kaolin		●	
37	Lufenuron	●	●	
37	Methoxyfenozide	●	●	Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
50	Mineralöl	●	●	Nur gegen Schildläuse (inkl. SJS), Pockenmilben und Rote Spinne
56	Netzschwefel	●	●	Bei Birnen zusätzlich Behandlungen gegen Pockenmilben nach der Ernte (1-2x 32 kg/ha).
37	Novaluron	●	●	Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
31	Pheromon (Verwirrungstechnik)	●	●	
42	Phosalone	●	●	Apfelblütenstecher, Fruchtwanzen, oder nur Mehrfachindikation, max. 1 Beh./Jahr bis Blüte
40	Pirimicarb	●	●	Max. 1 Beh./Jahr (inkl. Triazamat) auf dieselbe Blattlausart
35	Pyrethrine (+ Sesamol)	●	●	
35	Quassiaextrakt	●	●	
50	Rapsöl	●	●	
50	Rapsöl-Diazinon	●	●	Nur gegen Pocken- und Blattgallmilben im Erwerbsobstbau; Austriebsspritzung im Feldobstbau
35	Rotenon	●	●	Nur gegen Blattläuse, Blattsauger, Frostspanner, max. 2 Beh./Jahr, Intervall mind. 1 Monat
33	Spinosad	●	●	
55	Spirodiclofen	●	●	
37	Tebufenozide	●	●	Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
55	Tebufenpyrad	●	●	Max. 1 Beh./Jahr
37	Teflubenzuron	●	●	Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
41	Thiacloprid	●	●	Max. 1 Beh./Jahr inkl. Acetamiprid, Thiametoxam, Imidacloprid auf dieselbe Blattlausart
41	Thiametoxam	●	●	Max. 1 Beh./Jahr inkl. Acetamiprid, Imidacloprid, Thiacloprid auf dieselbe Blattlausart
39	Thiocyclam	●	●	
40	Triazamat	●	●	Max. 1 Beh./Jahr (inkl. Pirimicarb) auf dieselbe Blattlausart

Wirkstoffe		Apfel	Birne	IP-Einschränkungen
Fungizide				
9	Aluminiumfosetyl		●	
9	Bupirimat	●	●	
1	Captan	●	●	
7	Captan-Myclobutanil	●	●	
7	Captan-Trifloxystrobin	●	●	
7	Captan-Triflumizole	●	●	
8	Carbendazim	●	●	Nur gegen Kelchfäule
9	Cyflufenamid	●	●	
4	Cyprodinil	●	●	
7	Difenoconazole	●	●	
9	Dithianon	●	●	
9	Dodine	●	●	
7	Flusilazole	●	●	
1	Folpet	●	●	
3	Iprodione	●	●	Max. 2 Beh./Jahr
12	Kalium-Bicarbonat	●	●	
5	Kresoxym-methyl	●	●	
10	Kupfer 1) Menge als metallisches Kupfer berechnet	●	●	Max. 1,5 kg/ha/Jahr für Kernobst
4	Mepanipyrim	●	●	
11	Netzschwefel	●	●	Max. 5 Beh./Jahr mit je 4-5 kg/ha
7	Penconazole	●	●	
4	Pyrimethanil	●	●	
4	Pyrimethanil-Fluquinconazol	●	●	
11	Stäubeschwefel	●	●	Max. 1 x pro Jahr
8	Thiophanate-methyl	●	●	
12	Tonerdepräparate	●	●	
7	Triadimenol	●	●	
5	Trifloxystrobin	●	●	Max. 4 Beh./Jahr, davon eine als Abschlussbeh. im Aug.-Okt.
7	Triflumizole	●	●	
1) Kupfer zurückhaltend und nur dann einsetzen, wenn keine anderen Wirkstoffe zur Verfügung stehen.				

Wirkstoffe zur Feuerbrandbekämpfung

Wirkstoffe	Apfel	Birne	IP-Einschränkungen
Acibenzolar-S-Methyl	●	●	
Aureobasidium pullulans	●	●	
Bacillus subtilis	●	●	
Schwefelsaure Tonerde	●	●	
Prohexadione-Calcium	●	●	

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Behangregulierung

Wirkstoffe	Apfel	Birne	IP-Einschränkungen
Benzyladenin	●	●	Ausdünnung bei Äpfeln
Etephon	●	●	Ausdünnung bei Äpfeln
NAAM	●	●	Ausdünnung bei Äpfeln und gegen Fruchtfall bei sensiblen Apfelsorten
NAA	●	●	Ausdünnung bei Äpfeln und gegen Fruchtfall bei sensiblen Apfelsorten
Gibberellinsäure A3	●	●	Nur für Birnen zur Destillation

Erläuterungen: NAAM: α -Naphthylacetamid, NAA: α -Naphthyllessigsäure

Liste der anerkannten Wirkstoffe für den IP-Steinobstbau 2010

Wirkstoffe	Kirsche	Zweischige	Aprikose	Pflirsich	IP-Einschränkungen
Insektizide-Akarizide					
41 Acetamiprid	●	●	●	●	Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Blattlausart (inkl. Thiacloprid)
35 Azadirachtin	●				
33 Bacillus thuringiensis var. kurstaki	●	●	●	●	
33 Beauveria bassiana	●				
42 Chlorpyrifos(-ethyl)	●	●			Nur gegen Sägewespen und Schalenwickler im Sommer
55 Clofentezin	●	●		●	
55 Cyhexatin	●	●			Max. 1 Beh./Jahr
42 Diazinon		●			Kommaschildläuse und Sägewespen, sonst nur bei Mehrfachindikationen
37 Diflubenzuron	●	●	●	●	
42 Dimethoate	●				Nur gegen Kirschenfliege
55 Fenazaquin		●			Max. 1 Beh./Jahr
37 Fenoxycarb	●	●	●	●	
55 Fenpyroximate	●	●		●	Max. 1 Beh./Jahr
36 Fettsäuren (K- Salz)	●	●		●	
34 Granulose des Apfelwicklers				●	
34 Granulose des Schalenwicklers	●	●	●	●	
55 Hexythiazox	●	●		●	
38 Indoxacarb	●	●			
37 Methoxyfenozide			●		Max. 1 Beh./Jahr
50 Mineralöl	●	●	●	●	Nur gegen Schildläuse (inkl. SJS), Pockenmilben und Rote Spinne
50 Mineralöl-Diazinon (Oleo-Diazinon)	●	●	●	●	Nur gegen Kirschenblütenmotte, Pocken- und Blattgallmilben
56 Netzschwefel	●	●			Max. 4 Beh./Jahr mit je 4-5 kg/ha
31 Pheromon (Verwirrungstechnik)	●	●	●	●	
42 Phosalone	●	●	●	●	Max. 1 Beh./Jahr bis Ende Blüte
40 Pirimicarb	●	●	●	●	Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Blattlausart
35 Pyrethrine (+ Sesamol)	●	●	●	●	
35 Quassia		●			
50 Rapsöl	●	●	●	●	
50 Rapsöl-Diazinon	●	●	●	●	Nur gegen Kirschenblütenmotte, Pocken- und Blattgallmilben
35 Rotenon	●	●	●	●	Nur gegen Blattläuse, Blattsauger, Frostspanner, max. 2 Beh./Jahr, Intervall mind. 1 Monat
55 Tebufenpyrad	●	●			Max. 1 Beh./Jahr
37 Teflubenzuron	●	●	●	●	
41 Thiacloprid	●	●	●	●	Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Blattlausart (inkl. Acetamiprid)
39 Thiocyclam	●	●			

Wirkstoffe	Kirsche	Zweischige	Aprikose	Pflirsich	IP-Einschränkungen
Fungizide					
5 Azoxystrobin	●	●	●	●	
1 Captan	●	●	●	●	
7 Captan-Myclobutanil	●	●	●	●	
7 Captan-Trifloxystrobin	●	●			
7 Captan-Triflumizole	●	●	●	●	
4 Cyproconazole	●	●	●	●	
4 Cyprodinil		●	●	●	
4 Cyprodinil-Fludioxonil		●	●	●	
7 Difenconazole	●	●	●	●	
9 Dithianon	●	●			
6 Fenhexamid	●	●	●	●	
1 Folpet	●	●			
3 Iprodione	●	●	●	●	Max. 2 Beh./Jahr
10 Kupfer	●	●	●	●	
11 Netzschwefel	●	●	●	●	Max. 4 Beh./Jahr mit je 4-5 kg/ha
7 Tebuconazole	●				
8 Thiophanate-methyl	●	●	●	●	
2 Thiram				●	Max. 2 Beh./Jahr
12 Tonerdepräparate	●	●			
5 Trifloxystrobin	●	●	●	●	
7 Triflumizole	●	●	●	●	

Behangregulierung

NAAm	●				Nur gegen Röteln bei Kirschen
------	---	--	--	--	-------------------------------

Erläuterung: NAAm: α -Naphthylacetamid

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Liste der anerkannten Wirkstoffe für den IP-Beerenanbau 2010

Wirkstoffe	IP-Einschränkungen				
	Erdbeere	Him- / Brombeere	Johannis- / Stachelbeere	Heidelbeere / Holunder	
Insektizide-Akarizide					
Abamectin	•				Max. 1 Beh./Jahr
Bacillus thuringiensis var. kurstaki			•	•	
Buprofezin		•			
Clofentezine	•	•	•		
Chlorpyrifos(-ethyl)	•	•			
Diazinon	•	•	•	•	Himbeerrindengallmücke, sonst nur bei Mehrfachindikationen
Diflubenzuron		•			
Etoxazol	•				
Fenazaquin	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr
Fenpyroximate	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr
Fettsäuren (K- Salz)	•	•	•	•	
Hexythiazox	•	•	•		
Milbemectin	•				
Mineralöl			•	•	Nur gegen Schildläuse (inkl. SJS)
Nematoden (Steinernema, Heterorhabditis)	•			•	
Nematoden (Nematop)	•	•	•	•	
Pheromone (Verwirrungstechnik)			•		
Phosalone	•	•	•	•	Nur bei Mehrfachindikationen, max. 1 Beh./Jahr
Pirimicarb	•	•	•	•	
Pyrethrine (+ Sesamöl)	•	•	•	•	
Rapsöl			•	•	
Rotenon	•	•	•	•	Nur gegen Blattläuse, Blattwespen, Frostspanner, max. 2 Beh./Jahr, Intervall mind. 1 Monat
Netzschwefel		•			Nur gegen Brombeermilbe
Spinosad	•	•			(nicht bei Brombeeren)
Spirodiclofen	•				
Tebufenpyrad	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr
Thiacloprid	•	•	•		
Thiocyclam	•	•	•	•	

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

Wirkstoffe	IP-Einschränkungen				
	Erdbeere	Him- / Brombeere	Johannis- / Stachelbeere	Heidelbeere / Holunder	
Fungizide					
Aluminiumfosetyl	•				
Azoxystrobin	•	•	•		
Bupirimate	•		•		
Captan-Myclobutanil	•		•		
Cyprodinil-Fludioxonil	•	•	•		
Difenoconazole	•	•	•		
Dithianon			•		
Fenhexamid	•	•	•	•	
Folpet-Dimethomorph		•			
Folpet-Metalaxyl-M	•	•			
Iprodione	•	•			
Kalium-Bicarbonat	•				
Kresoxim-methyl	•		•		
Kupfer	•	•	•		
Mancozeb-Metalaxyl-M	•	•			
Maneb			•		
Mepanipyrim	•	•			
Myclobutanil	•		•		
Netzschwefel	•		•		
Oleum-foeniculi			•		
Penconazole	•		•		
Pyrimethanil	•	•			
Quinoxifen	•				
Thiram	•				
Trifloxystrobin	•	•	•	•	

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Liste der anerkannten Herbizide und Rodentizide für den IP-Obst- und Beerenbau 2010

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Kirsche	Zweitschige	Aprikose	Pflirsich	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	Johannisbeere	Stachelbeere	Heidelbeere	IP-Einschränkungen
Herbizide														
Blattherbizide														
1	Asulam	•	•	•	•	•	•							Nur lokalisierte Behandlung
1	Flazasulfuron												•	
1	Glufosinate	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	
1	Glyphosat	•	•	•	•	•	•			•				
1	Oxyfluorfen	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
1	Phenmedipham							•						
Wuchsstoffe														
2	Bifenox + MCPP-P + loxynil	•	•	•	•	•	•							Max. 1 Behandl./Jahr
2	MCPP-P + 2,4-D	•	•	•	•	•	•							Max. 1 Behandl./Jahr
2	MCPB							•		•				Max. 1 Behandl./Jahr
Kombinierte Blatt- /Bodenherbizide														
3	Terbuthylazine + Diuron + Glyphosat	•	•											
Bodenherbizide														
4	Dichlobenil												•	
4	Diuron	•	•											
4	Diuron + Linuron	•	•	•	•	•	•							
4	Lenacil							•						
4	Metamitron							•						
4	Metazachlor							•						
4	Napropamide							•						
4	Napropamide + Metazachlor							•						
4	Oryzalin	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
4	Propachlor							•						
Ungräser														
5	Clethodim	•	•					•						Max. 1 Behandl./Jahr
5	Cycloxydim	•	•	•	•	•	•	•						Max. 1 Behandl./Jahr
5	Fluazifop-P-butyl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Behandl./Jahr
5	Haloxyfop-(R)-Methylester	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Behandl./Jahr
5	Propaquizafop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Behandl./Jahr
5	Quizalofop-P-ethyl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Behandl./Jahr

Wirkstoffe	IP-Einschränkungen
Rodentizide	
Räucherpräparate	
Kaliumnitrat und Schwefel	
Aluminiumphosphid	
Calciumphosphid	
Köder	
Bromadiolone	

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

Netzmittel
Alle bewilligten Netzmittel sind erlaubt.

Allgemeine Bemerkungen
Herbizide
Persistente Präparate (alle Bodenherbizide) dürfen nur mit niedrigen Aufwandmengen und spätestens bis 30. Juni eingesetzt werden (ausser bei Erdbeeren und Heidelbeeren).
Fungizide, Insektizide, Akarizide, Molluskizide, Behangsregulierung, Herbizide und Rodentizide
Produkte, die nicht auf dieser Liste stehen, sind in der IP nicht zugelassen.
Angaben, die Teil der offiziellen Anerkennung sind, werden auf dieser Liste nicht aufgeführt.
Diese Liste ist nicht für die Produzenten bestimmt.

Tafeltrauben
Für die Tafeltrauben sind die in der IP / SUISSE GARANTIE bewilligten Produkte für den Rebbau zugelassen. (Publiziert in der Flugschrift 124 Pflanzenschutzempfehlungen für den Rebbau)

1. Pflanzenschutzmittel-Versuche

Grundsatz

Existieren auf einem "SUISSE GARANTIE"-Betrieb Versuchspartzen einer Pflanzenschutzfirma, so müssen die zuständigen kantonalen Stellen informiert werden. Diese entscheiden dann von Fall zu Fall, ob der Versuch "SUISSE GARANTIE"-konform ist oder nicht.

Musterfall

Ausweitung der Anerkennung oder Einführung eines neuen Pflanzenschutzmittels für die betreffende Kultur.

Vorgehen bei Pflanzenschutzmittel-Versuchen

- Wenn ein Produzent auf Anfrage einer Pflanzenschutzfirma einen Versuch durchführen will, muss er die entsprechenden Flächen und Kulturen (Name oder Parzellenummer, Standortgemeinde, Flächen, Sorten) der zuständigen KZ melden. Die Anmeldung wird im Prinzip direkt von der Pflanzenschutzfirma vorgenommen.
- Die betreffenden Flächen und Sorten werden von der KZ erfasst und geordnet.
- Vor den "SUISSE GARANTIE"-Kontrollen und spätestens vor der Ernte muss die Pflanzenschutzfirma dem Produzenten, mit Kopie an die zuständige kantonale Zentralstelle oder Fachstelle, eine Bestätigung zur Verfügung stellen um zu belegen, dass die produzierten Früchte den Qualitätsanforderungen (Rückstandsdaten!) und der Lebensmittelverordnung entsprechen. Bestätigung des zuständigen Bundesamtes (BAG*/BLW oder der Pflanzenschutzfirma).
- Die verschiedenen Dokumente müssen dem Betriebsheft beiliegen.
- Bei Nicht-Konformität (keine Bestätigung) sind die entsprechenden Parzellen nicht labelberechtigt. Die Angaben zu den betreffenden Parzellen (Name oder Parzellenummer, Standortgemeinde, Flächen, Sorten) sind über die regionale IP-Organisation an das Fachzentrum Label weiterzuleiten. Für die betreffende Fläche und Menge erhält der Produzent keine "SUISSE GARANTIE"-Etiketten. Nicht konforme Posten dürfen nicht vermarktet werden (in diesem Fall sind sie zulasten der Pflanzenschutzfirma).

*BAG Bundesamt für Gesundheit / BLW Bundesamt für Landwirtschaft

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 gesetzlicher Zulassung der Mittel ist die BLW-Homepage massgebend.

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 Zentralstelle für Obstbau (KZO) oder der Zentralstelle für Pflanzenschutz begründet werden.

Fälle für eine unabdingbare schriftliche Bewilligung

- Verwendung eines Produktes, das nicht auf der SAIO-Wirkstoffliste aufgeführt ist und/oder bei welchem keine einjährige Frist für den Lagerabbau besteht.
- Probleme mit regionalen Schädlingen oder Krankheiten, die mit den aufgelisteten Mitteln nicht gelöst werden können und einen spezifischen Eingriff verlangen (inklusive Feuerbrand).
- Von der SAIO nicht geregelte Ausnahmefälle.

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

- Der Produzent holt bei der zuständigen kantonalen Zentralstelle eine schriftliche Bewilligung ein.
- Die schriftliche Bewilligung muss dem Betriebsheft beigelegt werden.
- Die kantonale Zentralstelle führt eine Liste der bewilligten Ausnahmen.
- Die Liste der bewilligten Ausnahmen ist dem SAIO-Sekretariat nach Abschluss der "SUISSE GARANTIE"-Kontrollen unverzüglich zuzustellen. Die Unterlagen werden von der Arbeitsgruppe Pflanzenschutzmittel besprochen.

Nicht bewilligungspflichtige Ausnahmen

- *Bis und mit 2010 aufbrauchen: Baumteer (Baumteersalbe Galopp)*
- *Bis und mit 2011 aufbrauchen: Atemi 50 SL (Cyproconazol), Azaconazol+Imazalil (Nectec), Polyurethan-Harz (Saft-Stop), Thiram (als Wundverschlusspaste), Butafenacil (Inspire, Syngenta), Lirus (Difethialone), Mitrazon (Cyhexatin + Benzoximate), Rondo (Captan-Pyrifenox), Simazin- und Carbendazim-haltige Produkte (ausgenommen Derosal), Sulfosat (Touchdown, Syngenta), Quickra (Chlorophacinon).*
- *Bis und mit 2012 aufbrauchen: Funginex (Triforin)*
- *Bis und mit 2013 aufbrauchen: Consult SC (Hexaflumuron) und Neoron 25 (Bromopropylate).*
- *Marshal 10G (Carbosulfan) ist nicht mehr im Verkauf: Bestände aufbrauchen.*
- *Tolyfluamid kann nur noch auf Erdbeeren angewendet werden (bis am 26.8.2011), auf allen anderen Kulturen sind Tolyfluamid-haltige Produkte nicht mehr zugelassen.*