

## Liste der anerkannten Wirkstoffe für den IP-Kernobstbau 2019

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitte	Kiwi	IP-Einschränkungen
<b>Insektizide-Akarizide</b>						
33	Abamectin		•			Max. 1 Beh./Jahr ab Nachblüte bis Mitte Juni
55	Acequinocyl	•	•	•		
41	Acetamiprid	•	•	•		Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art (inkl. <del>Thiamethoxam</del> , <del>Imidacloprid</del> , Thiacloprid)
35	Azadirachtin A	•	•			
35	Azadirachtin A&B	•	•			Aufbrauchfrist 30.6.2019
33	Bacillus thuringiensis var. aizawai	•	•	•		
33	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	•	•	•		
43	Calciumcarbonat		•			
42	<del>Chlorpyrifos ethyl</del>	•	•			Nur gegen Schalenwickler im Sommer, Sägewespen und Blütenstecher oder bei Mehrfachindikationen; Aufbrauchfrist: 31.8.2018
42	Chlorpyrifos-methyl	•	•	•		Nur gegen Schalenwickler im Sommer, Sägewespen und Blütenstecher oder bei Mehrfachindikationen
55	Clofentazine	•	•	•		
33	Emamectinbenzoat	•	•			
55	Etoxazol	•	•			
55	Fenpyroximate	•	•	•		
36	Fettsäuren (K- Salz)	•	•	•		
43	Flonicamid	•	•	•		
34	Granulosevirus Apfelwickler	•	•	•		
34	Granulosevirus Schalenwickler	•	•	•		
55	Hexythiazox	•	•	•		
41	<del>Imidacloprid</del>	•	•			Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art (inkl. <del>Thiamethoxam</del> , <del>Acetamiprid</del> , <del>Thiacloprid</del> )
38	Indoxacarb	•	•	•		
43	Kaolin	•	•			
43	Maltodextrin	•	•			
37	Methoxyfenozide	•	•	•		Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
56	Netzschwefel	•	•			
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	•	•	•		
50	Rapsöl + Chlorpyrifos-methyl	•	•	•		Nur gegen Pockenmilben. Bei Unternutzen ist eine Austriebsspritzung möglich.
33	Spinetoram	•	•	•		
33	Spinosad	•	•	•		
43/55	Spirodiclofen	•	•	•		
43	Spirotetramat	•	•	•		
33	Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii	•	•	•		
37	Tebufenozide	•	•	•		Gegen Apfelwickler max. 1 Beh./Jahr
55	Tebufenpyrad	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr
41	Thiacloprid	•	•	•		Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art (inkl. <del>Acetamiprid</del> , <del>Imidacloprid</del> , <del>Thiamethoxam</del> )
44	<del>Thiamethoxam</del>	•	•	•		Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art (inkl. <del>Acetamiprid</del> , <del>Imidacloprid</del> , <del>Thiacloprid</del> )

Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitte	Kiwi	IP-Einschränkungen
<b>Fungizide</b>						
10	Aluminiumfosetyl		•			
9	Boscalid + Pyraclostrobin	•	•			
10	Bupirimat	•	•			
1	Captan	•	•	•		
7	Captan + Myclobutanil	•	•	•		
5	Captan + Trifloxystrobin	•	•	•		
8	<del>Carbendazim</del>		•			Max. 1 Beh./Jahr, gegen Kelchfäule, Aufbrauchfrist 30.11.2018
10	Cyflufenamid	•	•			
4	Cyprodinil	•	•			
7	Difenoconazole	•	•	•		
10	Dithianon	•	•	•		
10	Dodine	•	•			
10	<del>Fludioxonil</del>	•	•	•		
9	Fluopyram	•	•			
9	Fluopyram + Tebuconazol	•	•			
9	Fluxapyroxad	•	•			
1	Folpet	•	•			
3	Iprodione	•	•			Max. 2 Beh./Jahr, Aufbrauchfrist: 31.01.2020
13	Kalium-Bicarbonat	•	•			
13	Kaliumphosphonat	•	•			
13	Kaliumphosphonat + Captan	•	•			
13	Kaliumphosphonat + Dithianon	•	•			
5	Kresoxym-methyl	•	•			
11	Kupfer <sup>1)</sup> (Menge als metallisches Kupfer berechnet)	•	•			Max. 1,5 kg/ha/Jahr für Kernobst.
13	<del>Laminarin</del>	•	•	•		
4	Mepanipyrim	•	•			
7	Myclobutanil	•	•	•		
12	Netzschwefel	•	•			Max. 5 kg/ha/Behandlung
7	Penconazole	•	•	•		
9	Penthiopyrad	•	•			
4	Pyrimethanil	•	•			
4	Pyrimethanil + Dithianon	•	•			
10	Schwefelkalk	•	•			
13	Schwefelsaure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	•	•			
8	Thiophanate-methyl	•	•			nur während der Blüte
7	Triadimenol	•	•			
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 subtilis	•	•	•		
13	Laminarin	•	•	•		
13	Prohexadione-Calcium	•	•	•		Maximal 0,3 kg Wirkstoff pro ha und Jahr
13	Schwefelsaure Tonerde + Schachtelhalmextrakt	•	•	•		
13	Kaliumaluminiumsulfat	•	•	•		

### Behangregulierung

	6-Benzyladenin	•	•			
	Ethephon	•	•			
	Gibberellinsäure A3	•	•			Nur für Birnen zur Destillation
	Gibberellinsäure A4/A7	•	•			Nur für Birnen zur Destillation
	Kalium-Bicarbonat	•	•			
	Metamitron	•	•			
	NAAm (α-Naphthylacetamid)	•	•			
	NAA (α-Naphthyllessigsäure)	•	•			bei Birnen nur gegen vorzeitigen Fruchtfall bewilligt
	Prohexadione-Calcium	•	•			Maximal 0,3 kg Wirkstoff pro ha und Jahr

## Liste der anerkannten Wirkstoffe für den IP-Steinobstbau 2019

Wirkstoffe	Kirsche	Zweitschige	Aprikose	Pfirsich	Walnuss	Haselnuss	Esskastanie	Olive	IP-Einschränkungen
<b>Insektizide-Akarizide</b>									
41	Acetamidrid	•	•	•	•				Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art (inkl. Thiaclopid <del>und Thiamethoxam</del> )
35	Azadirachtin A	•							
33	Bacillus thuringiensis var. aizawai	•	•	•	•				
33	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	•	•	•	•				
33	Beauveria bassiana	•						•	
42	<del>Chlorpyrifos-ethyl</del>	!	!						<del>Nur gegen Schalenwickler und Sägewespen oder bei Mehrfachindikationen; Aufbrauchfrist: 31.8.2019</del>
55	Clofentezin	•	•		•				
33	Emamectinbenzoat	•	•	•	•				
55	Fenpyroximate	•	•		•				
36	Fettsäuren (K- Salz)	•	•		•				
43	Flonicamid	•	•						
34	Granulosevirus Apfelwickler			•	•				
34	Granulosevirus Schalenwickler	•	•	•	•				
55	Hexythiazox	•	•		•				
38	Indoxacarb	•	•						
43	Kaolin				•				
37	Methoxyfenozide			•					Max. 1 Beh./Jahr
56	Netzschwefel	•	•						Max. 4 Beh./Jahr mit je 4-5 kg/ha
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	•	•	•					
50	Rapsöl + Chlorpyrifos-methyl	•	•	•					Nur gegen Kirschblütenmotte und Pockenmilben. Bei Unternutzen ist eine Austriebsspritzung möglich.
33	Spinosad	•	•		•				
43;55	Spirodiclofen	•	•	•	•				
43	Spirotetramat	•	•	•	•				
33	Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii					•			
37	Tebufenozid	•	•						
55	Tebufenpyrad	•	•						Max. 1 Beh./Jahr
41	Thiaclopid	•	•	•	•	•	•		Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art (inkl. Acetamidrid <del>und Thiamethoxam</del> )
44	<del>Thiamethoxam</del>	•							<del>Blattläuse: Max. 1 Beh./Jahr auf dieselbe Art (inkl. Acetamidrid und Thiaclopid)</del>

Wirkstoffe	Kirsche	Zweitschige	Aprikose	Pfirsich	Walnuss	Haselnuss	Esskastanie	Olive	IP-Einschränkungen
<b>Fungizide</b>									
5	Azoxystrobin	•	•	•	•				
1	Captan	•	•	•	•				
7	Captan + Myclobutanil	•	•	•	•				
7	Captan + Trifloxystrobin	•	•						
4	Cyprodinil		•	•	•				
4	Cyprodinil + Fludioxonil		•	•	•				
7	Difenoconazole	•	•	•	•				
10	Dithianon	•	•						
6	Fenhexamid	•	•	•	•				
6	Fenpyrazamin	•	•	•	•				
1	Folpet	•	•						
9	Fluopyram	•	•						
9	Fluopyram + Tebuconazol	•	•	•	•				
5;9	Fluopyram + Trifloxystrobin	•	•						
3	Iprodione	•	•	•	•				Max. 2 Beh./Jahr. Aufbrauchfrist: 31.01.2020
13	Kalium-Bicarbonat	•	•						
11	Kupfer	•	•	•	•			•	
7	Myclobutanil				•				
12	Netzschwefel	•	•	•	•				Max. 5 kg/ha/Behandlung
13	<del>Schwefelsaure Tonerde + Schachtelhalmextrakt</del>	•	•	•	•				
7	Tebuconazole	•	•	•	•				
8	Thiophanate-methyl	•	•	•	•				
2	Thiram				•				Max. 2 Beh./Jahr
13	Tonerdepräparate	•	•						
5	Trifloxystrobin	•	•	•	•				

### Behangeregulierung

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

**Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste**

# Liste der anerkannten Wirkstoffe für den IP-Beerenanbau 2019

Wirkstoffe	IP-Einschränkungen										
	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	rote und schwarze * Johannisbeeren	Stachelbeere	Heidelbeere	Holunder	Minkivi	Schwarze Apfelbeere	Gojibeere	blaue Heckenrispe
<b>Insektizide-Akarizide</b>											
Abamectin	•										
Acetamiprid		•	•								
<b>Azadirachtin A</b>							•				
Bacillus thuringiensis var. aizawai	•										
Bacillus thuringiensis var. kurstaki	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Bifenazate	•										
Buprofezin		•	•								
Clofentezine	•	•	•	•	•	•	•	•			
Chlorpyrifos(-ethyl)	•	•								Max. 1 Beh./Jahr	
Etiozazol	•										
Fenpyroximate	•	•	•	•	•	•	•	•			
Fettsäuren (K- Salz)	•	•	•	•	•	•	•	•			
Hexythiazox	•	•	•	•							
Maltodextrin	•										
Milbemectin	•	•	•								
Nematoden (Steinernema, Heterorhabditis)	•										
Nematoden (Nematop)	•	•	•	•	•	•	•	•			
Netzschwefel		•	•								
Paraffinöl (Mineralöl)		•	•	•	•	•	•	•			
Parasitische Hymenopteren	•	•	•	•	•	•	•	•			
Pheromone (Verwirrungstechnik)				•	•						
Pirimicarb	•	•	•	•	•	•	•	•			
Pyrethrine (+ Sesamol)	•	•	•	•	•	•	•	•			
Rapsöl	•	•	•								
Spinosad	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Spirodiclofen	•	•	•	•	•						
Spirotetramat	•										
Tebufenpyrad	•	•	•	•	•	•	•	•		Max. 1 Beh./Jahr	
Thiacloprid	•	•	•	•	•	•	•	•			

<b>Molluskizide</b>											
Eisen-III-Phosphat	•	•	•	•	•	•	•	•			
Metaldehyd	•	•	•	•	•	•	•	•			
Nematoden (Phasmarhabditis)	•										

\* schwarze Johannisbeere = Cassis

Wirkstoffe	IP-Einschränkungen										
	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	rote und schwarze Johannisbeeren	Stachelbeere	Heidelbeere	Holunder	Minkivi	Schwarze Apfelbeere	Gojibeere	blaue Heckenrispe
<b>Fungizide</b>											
Aluminiumfosetyl	•										
Azoxystrobin	•	•	•	•	•						
<b>Bacillus subtilis</b>	•										
<del>Bacillus amyloliquefaciens sp. plantarum</del>	↓										
<del>Gliocladium catenulatum</del>	↓										
Bupirimate	•					•					
Boscalid + Pyraclostrobin		•	•								
<b>Captan</b>		•	•				•				
Captan + Myclobutanil	•				•	•					
Cyprodinil + Fludioxonil	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Difenoconazole	•	•	•	•	•						
Difenoconazole-Cyflufenamid	•										
Dithianon				•							
Fenhexamid	•	•	•	•	•	•	•	•			
Fenpyrazamin	•										
Fludioxonil	•										
Fluopyram	•										
Fluopyram + Trifloxystrobin	•	•	•								
<b>Fluxapyroxade + Difenoconazole</b>	•										
Folpet + Metalaxyl-M		•	•								
Iprodione	•	•	•								Aufbrauchfrist: 31.01.2020
Kalium-Bicarbonat	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Kaliumphosphonat	•										
Kresoxim-methyl	•			•	•						
Kupfer	•	•	•	•	•						
Mancozeb + Metalaxyl-M	•	•	•								
Mepanipyrim	•	•	•								
Myclobutanil	•				•	•					
Oleum foeniculi				•	•						
Penconazole	•			•	•						
Pyrimethanil	•	•	•								
Quinoxifen	•				•						
Schwefel	•				•						
Thiram	•										
Trifloxystrobin	•	•	•	•	•	•	•	•			

<b>Stimulatoren der natürlichen Abwehrkräfte</b>											
Laminarin	•										
<b>COS-OGA</b>	•										

<b>Lebende Organismen (gegen Pilze)</b>											
<b>Bacillus amyloliquefaciens sp. plantarum</b>	•										
<b>Gliocladium catenulatum</b>	•										

**Für die Rodentizide und die Herbizide sehen Sie die Generalliste**

# Liste der anerkannten Herbizide für den IP-Obst- und Beerenbau 2019

Wirkstoffe		Apfel	Birne	Quitte	Kiwi	Kirsche	Zwetschge	Aprikose	Pflirsich	Walnuss	Haseinuss	Esskastanie	Olive	Erdbeere	Himbeere	Brombeere	Johannisb./Cassis	Stachelbeere	Heidelbeere	Holunder	Minikiwi	Schwarze Apfelbeere	Gojibeere	blaue Heckenkirsche	IP-Einschränkungen	
<b>Herbizide</b>																										
<b>Blattherbizide</b>																										
1	Asulam	•	•	•		•	•	•	•																	Nur lokalisierte Behandlung
1	Carfentrazone-ethyl	•	•	•		•	•	•	•																	
1	Diquat	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Beeren: 1 Behandlung pro Jahr. <b>Kern/Steinobst: 1 Behandlung nur im 1. Standj.</b>
1	Essigsäure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1	Flazasulfuron					•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1	Glufosinate	•	•	•		•	•					•		•	•	•	•	•	•							
1	Glyphosat	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•			•										
1	Glyphosat + 2,4-D	•	•	•		•	•	•	•																	
1	Glyphosat + Pyraflufen-ethyl	•	•	•		•	•	•	•																	
1	Pelargonsäure	•	•	•		•	•	•	•																	
1	Phenmedipham		•	•										•												
1	Pyraflufen-ethyl	•	•			•	•	•	•																	
<b>Wuchsstoffe</b>																										
2	Bifenox + MCPP-P + Ioxynil	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓																	Aufbrauchfrist 30.4.2018
2	MCPP-P + 2,4-D	•	•	•		•	•	•	•																	Max. 1 Behndl./Jahr
2	MCPB													•		•										Max. 1 Behndl./Jahr
<b>Kombinierte Blatt- /Bodenherbizide</b>																										
3	Terbutylazine + Diuron + Glyphosat	•	•	•																						Aufbrauchfrist 31.12.2020
<b>Bodenherbizide</b>																										
4	Clopyralid													•												
4	Diuron	•	•	•										•												Max. 1 Behndl./Jahr
4	Lenacil													•												
4	Metamitron													•												
4	Metazachlor													•												
4	Napropamide													•												
4	Napropamide + Metazachlor													•												
4	Oryzalin	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4	Pethoxamid													•												
<b>Ungräser</b>																										
5	Clethodim	•	•	•										•												Max. 1 Behndl./Jahr
5	Cycloxydim	•	•	•		•	•	•	•					•												Max. 1 Behndl./Jahr
5	Fluazifop-P-butyl	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•								Max. 1 Behndl./Jahr
5	Haloxifop-(R)-Methylester	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Behndl./Jahr
5	Propaquizafop	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Behndl./Jahr
5	Quizalofop-P-ethyl	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Max. 1 Behndl./Jahr

## Liste der anerkannten Rodentizide für den IP-Obst- und Beerenbau 2019

Wirkstoffe	IP-Einschränkungen
<b>Rodentizide</b>	
<b>Räucherpräparate</b>	
Schwefel	
Aluminiumphosphid	
Calciumphosphid	
<b>Köder</b>	
Bromadiolone	

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

<b>Netzmittel</b>
Alle im Obst- und Beerenbau bewilligten Netzmittel sind erlaubt.

<b>Allgemeine Bemerkungen</b>
<b>Herbizide</b>
Persistente Präparate (alle Bodenherbizide) dürfen nur mit niedrigen Aufwandmengen und spätestens bis 30. Juni eingesetzt werden (ausser bei Erdbeeren und Heidelbeeren).
<b>Fungizide, Insektizide, Akarizide, Molluskizide, Behangsregulierung, Herbizide und Rodentizide</b>
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. Wirkstoffe für Baumschulen werden nicht auf dieser Liste geführt. Weitergehende Informationen zu Produkten und Indikationen sind in Agroscope Transfer <a href="#">Nr. 258</a> Empfohlene Pflanzenschutzmittel für den Erwerbsobstbau zu finden.
<b>Allgemeinverfügung</b>
Wenn eine Allgemeinverfügung durch das BLW ausgesprochen wird, kann der Produzent das Produkt unter Einhaltung der Auflagen anwenden.
<b>Tafeltrauben</b>
Siehe Agroscope Transfer <a href="#">Nr. 260</a> Pflanzenschutzmittel für den Rebbau