

2017

Pflanzenschutzmittelliste

Für die in den Beerenkulturen bewilligten

Herbizide

Fungizide

Insektizide und Akarizide

Für SUISSE GARANTIE-Produktion

⇒ unbedingt Einschränkungen der SAIO beachten!

Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta
www.swissfruit.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Inhaltsverzeichnis

Neuigkeiten, Rückzüge	1, 2
Tabelle Erdbeeren: Fungizide, Insektizide/Akarizide	3, 4
Tabelle Himbeeren, Brombeeren: Fungizide, Insektizide/Akarizide	5, 6
Tabelle <i>Ribes</i> -Arten: Fungizide, Insektizide/Akarizide	7, 8
Tabelle Heidelbeeren, Holunder, Mini-Kiwi, Gojibeere, Aronia: Fungizide, Insektizide/Akarizide	9, 10
Tabelle Herbizide: Erdbeeren, andere Beerenarten	11, 12
Schema Erdbeeren: Fungizide, Insektizide/Akarizide	13, 14
Schema Himbeeren, Brombeeren: Fungizide, Insektizide/Akarizide	15, 16
Schema <i>Ribes</i> -Arten: Fungizide, Insektizide/Akarizide	17, 18
Schema Heidelbeeren, Holunder, Minikiwi, Aronia: Fungizide, Insektizide/Akarizide	19, 20
Lebende Organismen, Nebenwirkungen	21, 22

Neu

Offizieller Name von Aronia = schwarze Apfelbeere

Fungizide:

- **Armcarb** (Kaliumbikarbonate): Himbeere, Brombeere, Gojibeere: Echter Mehltau, 0,3%, 3 Tage; Johannisbeere, Stachelbeere, Heidelbeere, Mini-Kiwi: Echter Mehltau, 0,4%, 3 Tage, nur Freiland
- **Vitisan** (Kaliumbikarbonate): Erdbeere: Echter Mehltau (Teilwirkung), 0,5%, 3 Tage
- **Switch, Play, Avatar** (Cyprodinil+Fludioxonil): Heidelbeere: Zweig- und Beerenkrankheit, Graufäule, 0,1%, 1 Woche, max. 2 Behandlungen pro Jahr

Insektizide und Akarizide

- **Audienz** (Spinosad): max. 2 Behandlungen pro Jahr und Parzelle; Kirschessigfliege ; 0.02%, 0.2 l/ha ; 3 Tage.
- **Alanto** (Thiacloprid): max. 2 Behandlungen pro Jahr und Parzelle; Himbeere, Brombeere: Kirschessigfliege ; 0.02%, 0.2 l/ha ; 3 Tage.
- **Movento SC** (Spirotetramate): max. 2 Behandlungen pro Jahr und Parzelle; Erdbeere: Blattlaus, weisse Fliege (Gewächshaus) ; vor Blüte oder nach Ernte

Herbizide

- **Rasan Bio, Tural** (Essigsäure) 100 ml/m², Erdbeere, Ribes-Arten, Himbeere, Brombeere, Mini-Kiwi, Holunder, Heidelbeere : Ein- und mehrjährige Unkräuter und –gräser

Gezielte Überprüfung gewisser Wirkstoffe

[https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-](https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html)

[produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html](https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html)

Hier finden Sie Angaben zu Änderungen betreffend die Abstandsdistanzen und Vorsichtsmassnahmen bei der Handhabung der Produkte.

Fungizide

- **Amistar** (Azoxystrobin): Himbeere, Brombeere und *Ribes* spp.: SPe 3 - unbehandelte Pufferzone von 6 m wegen Drift
- **Delan WG** (Dithianon): Johannisbeere, Stachelbeere: SPe 3 - unbehandelte Pufferzone von 20 m wegen Drift; mit geschlossener Pflanzendecke bewachsene unbehandelte Pufferzone von 6 m wegen Abschwemmung
- **Stroby** (Kresoxim-methyl): *Ribes*-Arten. : Reduktion der Aufwandmenge von 0,3 kg/ha auf 0,2 kg/ha
- **Pyrus 400 SC** (Pyrimethanil): Himbeere, Brombeere SPe 3 - unbehandelte Pufferzone von 20 m wegen Drift; Reduktion der Aufwandmenge von 3 auf 2,5 l/ha

Insekticide

- **Pyrinex** (Chlorpyrifos) : Erdbeere, Himbeere: max. 1 Behandlung pro Jahr und Parzelle

Herbizide

- **Fusilade Max** (Fluazifop-p-butyl): Erdbeere : Reduktion der max. Aufwandmenge auf 2 l/ha für die Anwendung gegen mehrjährige Monocotyledonen (Ungräser), max. 1 Anwendung pro Kultur bzw. Parzelle und Jahr

Nicht mehr zugelassene Wirksubstanzen (betrifft alle Produkte mit der entsprechenden Wirksubstanz)

Fungizide

- **Kupfer als Hydroxidcalciumchlorid** (Cupravit blau): Aufbrauchfrist 31.7.2017
- **Maneb** (mehrere Produkte): Aufbrauchfrist 31.7.2017

Insekticide

- **fenazaquin** (Magister) : Aufbrauchfrist 31.7.2017: (Erneuerungsgesuch in Bearbeitung)
- **A-cypermethrin** (Fastac Perlen) : Verkaufsfrist: 30.4.2017; Aufbrauchfrist: 30.4.2018

Herbizide

- **Goal** (Oxyfluorfen) : Aufbrauchfrist 31.7.2017

Nicht mehr zugelassene Produkte (betrifft nicht alle Produkte eine Wirksubstanz)

Fungizide

- **Kupfer als Hydroxid**: mehrere Produkte, Aufbrauchfrist 31.7.2017
- **Kupfer als Oxychlorid**: mehrere Produkte, Aufbrauchfrist 31.7.2017
- **Kupfer als Kalkpräparat**: Bordeauxbrühe S / Bouillie bordelaise S, Aufbrauchfrist 31.7.2017
- **Systhane Viti** (Myclobutanil): Aufbrauchfrist 31.7.2017
- **Scala** (Primethanil): Aufbrauchfrist 31.1.2018

Insektizide und Akarizide

- **Bonga** (spinosad) : Verkaufsfrist: 31.8.2017; Aufbrauchfrist 31.8.2018
- **Exhibit** (*S. carpocapsae*): Aufbrauchfrist 31.7.2017
- **Huile M**: Verkaufsfrist: 31.1.2017 ; Aufbrauchfrist : 31.8.2018
- **Nemo V** (*S. carpocapsae*): Aufbrauchfrist 31.7.2017
- **Netzschwefel LG** (schwefel): Verkaufsfrist: 30.04.2017; Aufbrauchfrist: 30.4.2018
- **Sanoplant** Aelchen (*S. carpocapsae*): Aufbrauchfrist 31.7.2017

Herbizide :

- **Banyo** (Glyphosat) : Verkaufsfrist : 31.07.2017 ; Aufbrauchfrist : 31.07.2018
- **Basta** (Glufosinate) : Verkaufsfrist : 31.08.2017 ; Aufbrauchfrist : 31.08.2018
- **Butisans S** (Metazachlor) : Verkaufsfrist: 30.11.2017 ; Aufbrauchfrist : 30.11.2018
- **Etna** (Glyphosat) : Verkaufsfrist : 30.06.2017 ; Aufbrauchfrist : 30.06.2018
- **Focus Ultra** (Cycloxydime) : Verkaufsfrist : 31.08.2017 ; Aufbrauchfrist : 31.08.2018
- **Glyphosat 90 SA** (Glyphosat) : Verkaufsfrist : 31.05.2017 ; Aufbrauchfrist : 31.05.2018
- **Glyphosat 180 SA** (Glyphosat) : Verkaufsfrist : 30.06.2017 ; Aufbrauchfrist : 30.06.2018
- **Nikkel** (Napropamide) : Aufbrauchfrist : 31.07.2017

Bemerkungen:

Dieses Dokument stützt sich auf das vom BLW im Internet publizierte Pflanzenschutzmittelverzeichnis ab.

(Internetadresse: <http://www.psm.admin.ch/psm/produkte/index.html?lang=de>)

Die Ausverkaufs- und Aufbrauchfristen von nicht mehr bewilligten Produkte sind ebenfalls im BLW-Pflanzenschutzmittelverzeichnis spezifisch für jedes Produkt aufgeführt.

Infos Beeren unter:

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/de/home/themen/pflanzenbau/beerenbau.html>

Autoren:

André Ancay (Redaktion)	Agroscope, E-Mail: andre.ancay@agroscope.admin.ch ,	Tel. 058 481 35 50
Vincent Michel	Agroscope, E-Mail: vincent.michel@agroscope.admin.ch ,	Tel. 058 481 35 35
Catherine Baroffio	Agroscope, E-Mail: catherine.baroffio@agroscope.admin.ch ,	Tel. 058 481 35 18

Liste der in der Beerenkultur bewilligten lebende Organismen 2017			Hauptschädlinge ● = Voll Wirkung ♦ = Teil Wirkung															
			Erdbeeren						Himbeeren/Brombeeren					Ribes, Heidelbeeren, Holunder				
Organismen	Handelsbezeichnung	Konzentration % oder Dosierung	Spinnmilben	Wickler, Raupen	Schnecken	Blattläuse	Thrips	Dickmaulrüssler	Spinnmilben	Wickler, Raupen	Thrips	Blattläuse	Dickmaulrüssler	Spinnmilben	Wickler, Raupen	Dickmaulrüssler	Blattläuse	Thrips
GWH : Gewächshaus																		
Lebende Organismen																		
Amblyseius cucumeris	Amblyseius cucumeris	50-200 Org/m ²	♦				●		♦		●			♦				●
Amblyseius californicus : GWH	Amblyseius californicus	1-6 Org/m ²	●						●					●				
Aphidius colemani : GWH	Aphidius colemani	0.5 - 5 Org /m ²				●												
Aphidoletes aphidimyza	Aphidoletes aphidimyza, Aphidend	0.5 Org /m ²				●						●					●	
Feltiella acarisuga : GWH	Feltiella acarisuga	250 Org /Herd	●						●									
Heterorhabditis bacteriophora, Photorabdus luminescens	Nematop Larvanem	500'000 Nem/m ² 500'000 Nem/m ²						● ●					●			●		
Heterorhabditis megidis, Photorabdus luminescens	Dickmaulrüssler-Nematoden	40 000 Nem./Pfl.						●										
Orius laevigatus	Thripor, Orius laevigatus	0.5 - 5 Org /m ²	♦				●		♦		●			♦				●
Orius majusculus	Thripor, Orius majusculus	0.5 - 5 Org /m ²	♦				●		♦		●			♦				●
Phasmarhabditis hermaphrodita	Bioslug, BioNematoden	300'-500'000 /m ²			●													
Phytoseiulus persimilis	Phytoseiulus persimilis	5-10/m ²	●						●					●				
Steinernema carpocapsae	nemoV, Sanoplant Aelchen, Nematop Käferstop Fenaco	40'000 Nem./Pfl 1 Falle/4m ²						●										
Praon volucre, Aphidius ervi, A. colemani, A. matricariae, Aphelinus abdominalis, Ephedrus cerasicola	Fresa-, Berryprotect	1 Röhrchen /200m ²				●						●					●	
Bakterien Preparete																		
Bacillus thuringiensis var. aizawai	Xen Tari	0.05–0.1 %		●												●		
Metarhiziumanisopliae	Met52	500g/m ²						●					●			●		

Nebenwirkungen der empfohlenen Fungizide, Insektizide und Akarizide (2017)

Zusammengestellt von Ch. Linder und an die Beeren adaptiert

Fungizide								Insektizide							
Raubmilben	Raubwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Parasitoide	Bienen	Wasserorganismen	Raubmilben	Raubwanzen	Florfliegen	Marienkäfer	Schwebfliegen	Parasitoide	Bienen	Wasserorganismen
Azoxystrobin	N				N		▼	Bacillus thuringiensis	N	N	N	N	N		▼
Kaliumbicarbonat	N							Chlorpyrifos-Ethyl	N-M	M	T	N-M			▼
Boscalid	N						▼	Paraffinol 3.5%	T						
Bupirimat	N	N	N	N	N	N	▼	Pirimicarb	N	N	N	N	M	M	▼
Captan + Myclobu	N						▼	Kaliumsalze (+ Pyrethrin)	N	N	N	N-M	N	▼	▼
Kupfer	N	N	N-M	N	N	N	▼	Spinosad	N-M		N-M	N-M	M	▼	▼
Cyflufenamide	N	N	N		N		▼	Thiacloprid	N	M-T	M	T	M-T	▼	
Cyprodinil +Fludioxonil	T						▼								
Difenoconazol	N	M	N	N		N	▼								
Dithianon	N	N	N	N		N	▼								
Fenhexamid	N	N		N-M		N	▼								
Fluopyram	N	N				N	▼								
Folpet	N	N	N	M	M	N	▼								
Al-Fosethyl	N						▼								
Iprodion	N	N	N	N		N	▼								
Kresoxim-methyl	N	N		N		N	▼								
Mancozeb + Metalaxyl M	M	N	N	N	N	M	▼								
Maneb	T		N				▼								
Mepanipyrim	N	N					▼								
Penconazol	N	N	N	N		N	▼								
Pyrimethanil	N	N	N	N		N	▼								
Netzschwefel 0.1-%	M	N	N	M											
Netzschwefel 0.5-%	T	N	N	M		M									
Thiram	T		N		N		▼								
Trifloxystrobin	N	N-M	N-M			N	▼								

N: Neutral bis wenig giftig = 0 - 40 % Mortalität

M: Mässig giftig = 41 - 60 % Mortalität

T: Giftig = 61 - 100% Mortalität

Bienen und Wasserorganismen: ▼ = giftig

Liste der in den Erdbeeren bewilligten FUNGIZIDE - 2017

Wirkstoffgruppe	Handelsname	Allgemeine Angaben						SPe3-Auflagen			WF	Krankheiten																									
Wirkstoffe								Distanz (m)				● = Vollwirkung ♦ = Teilwirkung																									
ERDBEERE Fungizide	Grundsätzlich Packungsangaben und Sortenempfindlichkeit beachten.	Wirkungsweise: c: kontakt, s: systemisch, ls: lokalsystemisch	Bewilligt in Bio	Bewilligt in IP	Anwendungskonzentration (%) (Packungsaufschriften beachten)	Maximale Anzahl Behandlungen pro Jahr	Drift: Oberflächengewässern (unbehandelte Pufferzone)	Abschwemmung: Oberflächengewässern (unbehandelte geschlossene Pflanzendecke)	Drift: Biotopen (unbehandelte Pufferzone)	Wartefrist in Wochen oder Tagen (T), VB_NE: Behandlung vor Blüte oder nach Ernte	Eckige Blattfleckenkrankheit (Xanthomonas fragariae)	Schwarze Fruchtfäule, Anthraknose (Colletotrichum spp.)	Blattfleckenkrankheiten (Gnomonia comari, Mycosphaerella fragariae, Diplocarpon earliana)	Echter Mehltau (Podosphaera aphanis)	Rote Wurzelfäule (Phytophthora fragariae var. fragariae)	Rhizomfäule (Phytophthora cactorum)	Lederfäule (Phytophthora cactorum)	Graufäule (Botrytis cinerea)																			
																			Fungizide auf Kupferbasis (Bioanbau: max. 2 kg metallisches Kupfer/ha und Jahr; IP: max. 4 kg metallisches Kupfer/ha und Jahr.)																		
																			Kupfer-Hydroxid	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,1–0,75					VB_NE	♦		●					
																			Kupfer-Oxychlorid	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,1–0,4					VB_NE	♦		●					
																			Kupfer-Oxysulfat	Diverse Produkte	c		☑	0,25–0,75					VB_NE	♦		●					
																			Kupfer-Kalkbrühe	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,25–0,75					VB_NE	♦		●					
																			Fungizide auf Schwefelbasis																		
																			Netzschwefel WP, WG	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,2–0,4					VB_NE				●				
																			Netzschwefel flüssig	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,2–0,4					VB_NE				●				
																			Dithiocarbamate																		
Thiram (TMTD)	Thiram 80	c		☑	0,3					VB_NE		♦	♦																								
Dicarboximide																																					
Iprodion	Rovral, Baldo	c		☑	0,1	1				2								●																			
Diverse																																					
Aluminiumfosethyl	Aliette, Aliette WG	s		☑	0,5	4				VB_NE					●	●																					
Aluminiumfosethyl	Aliette WG	s		☑	0,25	3				4							●																				
Kaliumphosphonat	Stamina S, Booster, Quartet Lux	s		☑	5 L/ha (Giessen)	3				VB_NE					●	●	●																				
Kaliumphosphonat	Stamina S, Booster, Quartet Lux	s		☑	0,5					3							♦																				
Bupirimate	Nimrod	c		☑	0,1					1				●																							
Kalium-Bicarbonat	Armcarb	c	☑	☑	0,3					3 T				●																							
Kalium-Bicarbonat	Vitisan	c	☑	☑	0,5					3 T				♦																							
Phenylamide																																					
Mancozeb+Metalaxyl M	Ridomil Gold	c, s		☑	0,5 (Giessen)	1				sofort nach Pflanz.					●	●																					
SSH (Sterolsynthesehemmer)																																					
Difenoconazol	Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO	ls		☑	0,05	4				3				●																							
Myclobutanil	Systane Viti 240	ls		☑	0,025-0,04	4				3				●																							
Penconazol	Topas/ Topas vino	ls		☑	0,0125 /0,025	4				3				●																							
Captan+Myclobutanil	Systhane C WG, Duotop Plus	c, ls		☑	0,25	4				VB_NE			●	●																							
Difenoconazole+Cyflufenamid	Cydeli Top	c, ls		☑	0,1	2		6		3 T		●		●																							
Anilinopyrimidine																																					
Mepanipyrim	Frupica SC	c, ls		☑	0,1	1				2								●																			
Pyrimethanil	Scala, Pyrus 400 SC, Papyrus	c, ls		☑	0,25	1				2								●																			
Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol																																					
Cyprodinil+Fludioxonil	Switch, Play, Avatar	c, ls		☑	0,1	2				2								●																			
Quinolone																																					
Quinoxifen	Legend	c, ls		☑	0,05	4				2				●																							
Strobilurine																																					
Azoxystrobin	Amistar, Ortiva	c, ls		☑	0,1	3				2				●				♦																			
Kresoxim-methyl	Stroby, Stroby WG	c, ls		☑	0,03	3				2				●																							
Trifloxystrobin	Flint, Tega	c, ls		☑	0,05	3				2			●	●				♦																			
SDHI																																					
Fluopyram	Moon Privilege	c, s		☑	0,05	2				2			●	●				●																			
SDHI + Strobilurine																																					
Fluopyram+Trifloxystrobin	Moon Sensation	c, s		☑	0,08	2				2		●	●	●			●	●																			
Hydroxylanilide																																					
Fenhexamid	Teldor	c, ls		☑	0,2	2				1								●																			
Fenpyrazamin	Prolectus	c, ls		☑	0,12	2				1 T								●																			
Stimulator der natürlichen Abwehrkräfte																																					
Laminarin	Vacciplant	s	☑	☑	0,1					0 T				●																							
Laminarin	Vacciplant	s	☑	☑	0,1	4				0 T																											

Liste der in den Him- und Brombeeren bewilligten FUNGIZIDE - 2017

Wirkstoffgruppe	Handelsname	Allgemeine Angaben					SPe3-Auflagen Distanz (m)		Krankheiten															
									● = Vollwirkung ♦ = Teilwirkung															
Wirkstoffe																								
HIMBEERE, BROM- BEERE Fungizide																								
Grundsätzlich Packungsangaben und Sortenempfindlichkeit beachten.		Wirkungsweise: c: kontakt, s: systemisch, ls: lokalsystemisch	Bewilligt in Bio	Bewilligt in IP	Anwendungskonzentration (%) (Packungsaufschriften beachten)	Maximale Anzahl Behandlungen	Drift: Oberflächengewässern (unbehandelte Pufferzone)	Abschwemmung: Oberflächengewässern (unbehandelte geschlossene Pflanzendecke)	Drift: Biotopen (unbehandelte Pufferzone)	Wartefrist in Wochen oder Tagen (T), VB_NE: Behandlung vor Blüte oder nach Ernte	Rutenkrankheiten (<i>Didymella applanata</i> , <i>Leptosphaeria coniothyrium</i>)	Echter Mehltau (<i>Podosphaera aphanis</i>)	Rost (<i>Phragmidium rubi-idae</i>)	Wurzelfäule (<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>rubi</i>)	Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>)	Wartefrist in Wochen oder Tagen (T), VB_NE: Behandlung vor Blüte oder nach Ernte	Rutenkrankheiten (<i>Didymella applanata</i> , <i>Leptosphaeria coniothyrium</i> , <i>Septocytia ruborum</i>)	Echter Mehltau (<i>Podosphaera aphanis</i>)	Roste (<i>Phragmidium violaceum</i> , <i>Kuehneola uredinis</i>)	Falscher Mehltau (<i>Peronospora sparsa</i>)	Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>)			
	Fungizide auf Kupferbasis (Bioanbau: max. 2 kg metallisches Kupfer/ha und Jahr; IP: max. 4 kg metallisches Kupfer/ha und Jahr.)																							
	Kupfer-Hydroxid	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,25–1,2					VB_NE	●				VB_NE	●							
	Kupfer-Oxychlorid	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,2–0,5					VB_NE	●				VB_NE	●							
	Kupfer-Oxysulfat	Diverse Produkte	c		☑	0,5–1,3					VB_NE	●				VB_NE	●							
	Kupfer-Kalkbrühe	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,5–1,3					VB_NE	●				VB_NE	●							
	Dicarboximide																							
	Iprodion	Rovral, Baldo	c		☑	0,1	1				2				●	2							●	
	Diverse																							
	Folpet + Dimethomorph	Forum Star	c, s		☑	0,125	4									3					●			
	Kalium-Bicarbonat	Armicarb	c	☑	☑	0,3 (nur Frei- land)					3 T	●				3 T		●						
Phenylamide																								
Folpet + Metalaxyl M	Ridomil Vino	c, s		☑	0,225	2	20									3					●			
Folpet + Metalaxyl M	Ridomil Vino	c, s		☑	0,5 (Giessen)	2		6			VB_NE			●										
Mancozeb + Metalaxyl M	Ridomil Gold	c, s		☑	0,25–0,5	2										3					●			
Mancozeb + Metalaxyl M	Ridomil Gold	c, s		☑	0,25-0,5 (Giessen)	2					VB_NE			●										
SSH (Sterolsynthesehemmer)																								
Difenoconazol	Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO	ls		☑	0,05						VB_NE			●										
Anilinopyrimidine																								
Mepanipyrim	Frupica SC	c, ls		☑	0,1	1					2				●	2						●		
Pyrimethanil	Scala, Papyrus, Pyrus 400 SC,	c, ls		☑	0,25	1	20				2				●	2							●	
Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol																								
Cyprodinil + Fludioxonil	Switch, Play, Avatar	c, ls		☑	0,1	2	20				2				●	2							●	
Strobilurine																								
Azoxystrobin	Amistar	c, ls		☑	0,1	3		6			3	♦				3	♦							
Trifloxystrobin	Flint, Tega	c, ls		☑	0,02	3					VB_NE	●		●		VB_NE	●		●					
SDHI + Strobilurine																								
Boscalid + Pyraclostrobin	Signum	c, ls		☑	0,15 (nur Freiland)	2	20				2				●									
Hydroxylanilide																								
Fenhexamid	Teldor	c, ls		☑	0,2	2					1				●	1							●	

Liste der in den Johannis- und Stachelbeeren bewilligten FUNGIZIDE - 2017

		Krankheiten																									
Wirkstoffgruppe	Handels- name	Allgemeine Angaben					SPe3-Auflagen Distanz (m)		● = Vollwirkung ♦ = Teilwirkung																		
Wirkstoffe									rote und weisse Johannisbeere						Stachelbeere						schwarze Johannisbeere						
JOHANNIS- BEEREN, STACHEL- BEERE Fungizide		Wirkungsweise: c: kontakt, s: systemisch, ls: lokalsystemisch	Bewilligt in Bio	Bewilligt in IP	Anwendungskonzentration (%) (Packungsaufschriften beachten)	Maximale Anzahl Behandlungen	Drift: Oberflächengewässern (unbehandelte Pufferzone)	Abschwemmung: Oberflächengewässern (unbehandelte geschlossene Pflanzendecke)	Drift: Biotopen (unbehandelte Pufferzone)	Wartefrist in Wochen oder Tagen (T), VB_NE: Behandlung vor Blüte oder nach Ernte	Rost (<i>Cronartium ribicola</i>)	Echter Mehltau (<i>Podosphaera mors-uvae</i>)	Blattfallkrankheit (<i>Drepanopeziza ribis</i>)	Mondscheinigkeit (<i>Colletotrichum</i> sp.)	Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>)	Wartefrist in Wochen oder Tagen (T), VB_NE: Behandlung vor Blüte oder nach Ernte	Rost (<i>Cronartium ribicola</i>)	Echter Mehltau (<i>Podosphaera mors-uvae</i>)	Blattfallkrankheit (<i>Drepanopeziza ribis</i>)	Mondscheinigkeit (<i>Colletotrichum</i> sp.)	Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>)	Wartefrist in Wochen oder Tagen (T), VB_NE: Behandlung vor Blüte oder nach Ernte	Rost (<i>Cronartium ribicola</i>)	Echter Mehltau (<i>Podosphaera mors-uvae</i>)	Blattfallkrankheit (<i>Drepanopeziza ribis</i>)	Mondscheinigkeit (<i>Colletotrichum</i> sp.)	Graufäule (<i>Botrytis cinerea</i>)
Fungizide auf Kupferbasis (Bioanbau: max. 2 kg metallisches Kupfer pro ha und Jahr; IP: max. 4 kg metallisches Kupfer pro ha und Jahr.)																											
Kupfer-Hydroxid	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,15–0,75					3			●			3			●			3			●		
Kupfer-Oxychlorid	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,1–0,4					3			●			3			●			3			●		
Kupfer-Oxysulfat	Diverse Produkte	c		☑	0,25–0,75					3			●			3			●			3			●		
Kupfer-Kalkbrühe	Diverse Produkte	c	☑	☑	0,25–0,75					3			●			3			●			3			●		
Fungizide auf Schwefelbasis																											
Schwefel	Héliosoufre	c	☑	☑	0,2–0,5											VB_NE		●									
Diverse																											
Dithianon	Delan WG	c		☑	0,05		20	6		VB_NE			●									VB_NE			●		
Bupirimate	Nimrod	c		☑	0,1	5										2		●									
Oleum foeniculi	Fenicur	c	☑	☑	0,4					3	♦	♦				3	♦	♦				3	♦	♦			
Kalium-Bicarbonat	Armicarb	c	☑	☑	0,4 (nur Freiland)					3 T		●				3 T		●				3 T		●			
SSH (Sterolsynthesehemmer)																											
Difenoconazol	Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO	ls		☑	0,05					VB_NE		●				VB_NE		●				VB_NE		●			
Myclobutanil	Systane Viti 240	ls		☑	0,025-0,04	4				3		●				3		●				3		●			
Penconazol	Topas/Topas vino	ls		☑	0,0125/0,025	4				3		●				3		●				3		●			
Captan + Myclobutanil	Systhane C WG, Duotop Plus	c, ls		☑	0,25	4	20			VB_NE	●	●	●			VB_NE	●	●	●			VB_NE	●	●	●		
Anilinopyrimidin + Phenylpyrrol																											
Cyprodinil + Fludioxonil	Switch, Play, Avatar	c, ls		☑	0,1	2	20			1			●			1			●	●		1			●		
Quinoline																											
Quinoxifen	Legend	c, ls		☑	0,05	1										3		●									
Strobilurine																											
Azoxystrobin	Amistar	c, ls		☑	0,1	3		6		3		●	●			3		●		●		3		●		●	
Kresoxim-methyl	Stroby, Stroby WG	c, ls		☑	0,02	3				3		●	●			3		●		●		3		●		●	
Trifloxystrobin	Flint, Tega	c, ls		☑	0,05	3				2			●			2		●		●		2				●	
Hydroxyanilide																											
Fenhexamid	Teldor	c, ls		☑	0,2	2				1				●		1				●		1					●

Liste der in den Heidelbeeren, Holunder, Mini-Kiwi und Gojibeeren bewilligten FUNGIZIDE - 2017

[illegible]

Liste der in den Erdbeeren bewilligten Insektizide und Akarizide - 2017

Liste der in den Erdbeereen	Handelsnamen	Allgemeine Angaben				SPe3-Auflagen Distanz (m)			Wartefrist	Schädlinge								
Wirkstoff																		
ERDBEERE Insektizide, Akarizide		Bewilligt in Bio	✕ mit Einschränkungen	Konzentration (%) oder Menge	Anzahl Behandlungen	Drift: Oberflächengewässern (unbehandelte Pufferzone)	Abschwemmung: Oberflächengewässern (unbehandelte geschlossene Pflanzendecke)	Drift: Biotopen (unbehandelte Pufferzone)	In Wochen, Tage (T), oder ohne Wartefrist VB_NE: Vor Blüte / Nach Ernte A Beim Austrieb VB vor Blüte NB nach Blüte	Spinnmilben	Blütenstecher	Raupen (Wickler, Spanner)	Kirschessigfliege	Blattläuse (Röhrenläuse)	Blattläuse	Erdbeermilbe	Thrips	
Grundsätzlich Packungsangaben beachten																		
Pflanzenextrakte																		
Sesamöl+pyrethrin	Pyrethrum FS	☑	☑	0.05		6	6		3			●			●			
Sesamöl+pyrethrin	Parexan N	☑	☑	0.15		20	6		3			●			●			
Fettsäure																		
Kaliumsalze	Natural, Siva 50, Neudosan neu, BioHop	☑	☑	2					1	●					●			
Natriumoleate	Oleate 20L	☑	☑	3					1	●					●			
Fermentationsprodukte																		
Spinosad	Audienz Bonga	☑	☑	0.02 0.08	2				3 T		●		●				●	
Carbamate																		
Pirimicarb	Pirimicarb, - 50WG, Pirimor		☑	0.04	2		6		3						●			
Phosphorsäureester																		
Chlorpyrifos	Pyrinex		☑	0.3		50	6		3		●						●	
Neonicotinoide																		
Thiaclopride	Alanto		☑	0.02	2		6		3		●				●			
Synthetische Pyrethroide																		
Alpha-Cypermethrin	Fastac-Perlen			0.007	2	100	6		3		●						●	
Lambda-Cyhalotrin	Kendo, Karate Zeon			0.02		20			3		●						●	
	Kaiso EG, TAK 50			0.02		20			3		●						●	
	Ravane 50, Techno			0.04		20			3		●							
Zeta-Cyperméthrin	Fury 10 EW			0.01	2	100	6	6	3		●						●	
Cyperméthrine	Cyperméthrine, Cypermetrin S			0.025	2	100	6		3		●						●	
Spezifische Akarizide																		
Abamectin	Vertimec Vertimec Gold		☑	0.05	1	6	6		NB 7T	●						●		
Milbemectin	Milbeknock		☑	0.125	1	6			1	●						●		
Bifenazate	Acramite		☑	0.025	1				3 T	●								
Etoxazol	Arabella		☑	0.05	1				3 T	●								
Entwicklungshemmer																		
Clofentezine	Apollo		☑	0.06					VB_NE	●								
Hexythiazox	Nissostar, Credo		☑	0.04	1	6				●								
Pyrazole																		
Fenpyroximate	Kiron		☑	0.2	1	50	6	6	3	●						●		
Fenazaquin	Magister		✕	0.1		20	6	50	3	●								
Tebufenpyrad	Zenar		✕	0.04		6			3	●						●		
Maltodextrine	Majestik	☑	☑	2.5					3 T	●								
Tetronsäure																		
Spirotetramate	Movento SC		☑	0.1	1				VB_NE					●		●		
				0.075	1								●					
Spirodiclofen	Envidor		☑	0.04	1					●						●		

Wirkstoffgruppe	Handelsnamen	Allgemeine Angaben				SPe3-Auflagen Distanz (m)			Wartefrist	Schädlinge																			
										Himbeere									Brombeere										
HIMBEEREN, BROMBEEREN		Bewilligt in Bio	Auf IP Liste; ⚠ mit Einschränkungen	Konzentration (%) oder Menge	Anzahl Behandlungen	Drift: Oberflächengewässern (unbehandelte Pufferzone)	Abschwemmung: Oberflächengewässern (unbehandelte geschlossene Pflanzendecke)	Drift: Biotopen (unbehandelte Pufferzone)	In Wochen, Tage (T), oder ohne Wartefrist VB_NE : Vor Blüte/Nach Ernte, A Beim Austrieb, VB vor Blüte NB nach Blüte	Spinnmilben	Blütenstecher	Raupen (Wickler, Spinner)	Zikaden	Schildläuse	Kirschessigfliege	Blattmilbe	Blattläuse	Blattwespenlarve	Himbeerkäfer	Spinnmilben	Blütenstecher	Raupen (Wickler, Spinner)	Zikaden	Schildläuse	Kirschessigfliege	Blattmilbe	Blattwespenlarve	Blattläuse	
Insektizide, Akarizide																													
Grundsätzlich Packungsangaben beachten																													
Pflanzenextrakte																													
Sesamöl + pyrethrin	Pyrethrum FS	☑	☑	0.05		20	6		3			●					●					●						●	
	Parexan N	☑	☑	0.15		50	6		3			●					●	●			●						●	●	
Fettsäure																													
Kaliumsalze	Natural, Siva 50, Neudosan neu, BioHop	☑	☑	2					1	●							●			●								●	
Natriumoleate	Oleate 20L	☑	☑	3					1	●							●			●								●	
Fermentationsprodukte																													
Spinosad	Audienz	☑	☑	0.02	2				1		●									●									
									3T						●												●		
Häutungshemmer (Harnstoffderivate)																													
Buprofezine	Applaud		☑	0.1					NB				●									●							
Carbamate																													
Pirimicarb	Pirimicarb, - 50WG, Pirimor		☑	0.04	2	20	6		3								●											●	
Ölpräparate																													
Rapsöl	Genol Plant, Rappol, Telmion, Vegoil, ZofalR	☑	☑	2					A	•		•		●			•			•			•					•	
Paraffinöl	Capito Winter, Mineral, Misto12, Oleoc, SprayOil7E, WeissÖlS, Zofal D	☑	☑	3.5					A	●		●		●					●		●		●						
Phosphorsäureester																													
Chlorpyrifos	Pyrinex		☑	0.3	1	50	6		VB		●								●										
Neonicotinoide																													
Thiacloprid	Alanto	☑		0.02	2	20	6		3		●					●		●		●							●		
									3J						●								●						
Synthetische Pyrethroide (In IP nicht verwendbar)																													
Alpha-Cypermethrin	Fastac-Perlen			0.007	2	100	6		3		●								●										
Bifenthrine	Talstar SC, Capito			0.025		100			3 VB_NE										●										
Lambda-cyhalotrine	Kendo, Karaté Zeon			0.02		50			3		●									●									
				0.01		50																							
	Kaiso EG, Ravane 50, Tak 50, Techno			0.04		50			3		●									●									
				0.02		50																							
Zeta-cypermethrine	Fury 10 EW			0.01	2	100	6	20	3		●								●										
Deltamethrine	Decis Protech			0.065	2	100	6		3										●										
	Décis, Deltaphar			0.04	2	100	6												●										
Spezifische Akarizide																													
Milbemectine	Milbeknock		☑	0.125	1	50			VB	●																			

Liste der in den Johannis-und Stachelbeeren bewilligten Insektizide und Akarizide - 2017

Wirkstoffgruppe	Handelsnamen	Allgemeine Angaben				SPe3-Auflagen Distanz (m)			Wartefrist	Schädlinge						
Wirkstoff										● = gute Wirkung ♦ = Teilwirkung						
JOHANNISBEEREN, STACHELBEERE Insektizide, Akarizide		Bewilligt in Bio	Auf IP Liste; ✖ mit Einschränkungen	Konzentration (%) oder Menge	Anzahl Behandlungen	Drift: Oberflächengewässern (unbehandelte Pufferzone)	Abschwemmung: Oberflächengewässern (unbehandelte geschlossene Pflanzendecke)	Drift: Biotopen (unbehandelte Pufferzone)	In Wochen, Tage (T), oder ohne Wartefrist VB_NE: Vor Blüte / Nach Ernte A Beim Austrieb VB vor Blüte NB nach Blüte	Spinmilben	Raupen (Wickler, Spanner)	Schildläuse	Kirschessigfliege	Blattläuse	Johannisbeerglasflügler	Blattwespenlarve
Grundsätzlich Packungsangaben beachten																
Insektenlockstoff, Pheromon																
E2,3.Z13-18Ac	Isonet-Z	☑	☑	300 - 600 Diff./ha											●	
Pflanzenextrakte																
Sesamöl + pyrethrin	Pyrethrum FS	☑	☑	0.05		20	6		3		●				●	
	Parexan N	☑	☑	0.15		50	6		3		●				●	●
Fettsäure																
Kaliumsalze	Natural, Siva 50, Neudosan neu, BioHop	☑	☑	2					1	●					●	
Natriumoleate	Oleate 20L	☑	☑	3					1	●					●	
Fermentationsprodukte																
Spinosad	Audienz	☑	☑	0.02	2				3T				●			
Carbamate																
Pirimicarb	Pirimicarb, - 50WG, Pirimor		☑	0.04	2	20	6		3			♦			●	
Ölpräparate																
Rapsöl	Genol Plant, Rappol, Telmion, Vegoil, ZofalR	☑	☑	2					A	♦	♦	●			♦	
Paraffinöl	Capito Winter, Minerol, Misto12, Oleoc, SprayOil7E, WeissÖlS, Zofal D	☑	☑	3.5					A	●	●	●				
Neonicotinoide																
Thiaclopride	Alanto		☑	0.02	2	20	6		3			●			●	
Entwicklungshemmer																
Clofentezine	Apollo		☑	0.06					VB_NE	●						
Hexythiazox	Nissostar, Credo		☑	0.04	1	20				●						
Pyrazols																
Fenpyroximate	Kiron		☑	0.2	1	50	6	6	3	●						
Tebufenpyrad	Zenar		✖	0.04		50			3	●						
Tetronsäure																
spirodiclofen	Envidor		☑	0.04	1	6		20	3	●						

Liste der in Heidelbeere, Holunder, Minikiwi, Aronia bewilligten Insektizide und Akarizide - 2017

[illegible]

[illegible]

Erdbeere: Fungizide 2017

Nach der Ernte bzw. nach einer Neupflanzung (bis Mitte September)	Erste neue Blätter	Blütenstand-schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Jungfrüchte sichtbar	Erste weisse Früchte	Beginn der Rotfärbung der Früchte	Wartezeit
Ridomil Gold: Rhizomfäule, Rote Wurzelfäule, max. 1 Behandlungen (angiesen bei Pflanzung)								keine Wartezeit (vor Blüte oder nach Ernte)
Aliette, Aliette WG: Rhizomfäule, Rote Wurzelfäule, max. 4 Behandlungen								
Stamina S, Booster, Quartet Lux: Rhizomfäule, Rote Wurzelfäule, Lederfäule, max. 3 Beh.								
Kupfer: pilzliche Blattfleckenkrankheit, <u>Teilwirkung:</u> Eckige Blattfleckenkrankheit								
SSH Systhane C WG: Echter Mehltau, Blattfleckenkrankheiten, max. 4 Behandlungen								
Schwefel: Echter Mehltau								
	Thiram 80: Teilwirkung: Blattfleckenkrankheit, schwarze Fruchtfäule							4 Wochen
		Aliette WG: Lederfäule, max. 3 Behandlungen						3 Wochen
		SSH Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO, Systhane Viti 240, Topas, Topas vino: Echter Mehltau, max. 4 Behandlungen						2 Wochen
		Stamina S, Booster, Quartet Lux: Teilwirkung: Lederfäule, max. 3 Beh.						
Zu beachten : Die Anzahl Behandlungen bezieht sich immer auf eine Wirkstoffgruppe! Beispiel 1: Pro Parzelle und Saison dürfen maximal 3 x Strobilurine verwendet werden, z. Bsp. 3 x Amistar oder 3 x Flint oder 3 x Strobry, oder 2 x Flint und 1 x Strobry. Beispiel 2: Pro Parzelle und Saison dürfen die Produkte, die zur Gruppe der SSH gehören maximal 4 x angewendet werden, z. Bsp. 2 x Slick und 2 x Systane Viti oder 1 x Systhane C WG und 3 x Topas vino.		Legend: Echter Mehltau, max. 4 Behandlungen						
		Strobilurine Flint, Tega: Echter Mehltau, Blattfleckenkrankheiten, <u>Teilwirkung:</u> Graufäule, max. 3 Behandlungen						
		Amistar: Echter Mehltau, <u>Teilwirkung:</u> Graufäule, max. 3 Behandlungen, Strobry, Strobry WG: Echter Mehltau, max. 3 Behandlungen						
		Strobilurine + SDHI Moon Sensation: Schwarze Fruchtfäule, Blattfleckenkrankheiten, echter Mehltau, Lederfäule, Graufäule, max. 2 Behandlungen						
		SDHI Moon Privilege: Blattfleckenkrankheiten, echter Mehltau, Graufäule, max. 2 Behandlungen						
			Rovral, Baldo: Graufäule, max. 1 Behandlung					
			Frupica SC, Scala, Pyrus 400 SC: Graufäule, max. 1 Behandlung					1 Woche
			Switch, Play: Graufäule, max. 2 Behandlungen					
			Teldor: Graufäule, max. 2 Behandlungen					3 Tage
Nimrod: Echter Mehltau								1 Tag
Armcarb: Echter Mehltau; Vitisan: <u>Teilwirkung:</u> echter Mehltau								0 Tag
			Prolectus: Graufäule, max. 2 Behandlungen					
Vacciplant: Echter Mehltau, <u>Teilwirkung:</u> Graufäule (Graufäule: max. 4 Behandlungen)								

Himbeere: Fungizide 2017

Nach der Ernte bzw. nach einer Neupflanzung bzw. nach dem Austrieb	Erste neue Blätter	Blütenstand-schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Jungfrüchte sichtbar	Beginn Frucht-verfärbung	Früchte gefärbt	Wartefrist
Ridomil Gold, Ridomil Vino: Wurzelfäule, max. 2 Giess-Behandlungen								keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
Kupfer: Rutenkrankheiten								
SSH Slick: Himbeerrost, max. 4 Behandlungen								
Strobilurin Flint: Himbeerrost, Rutenkrankheiten, max. 3 Behandlungen								
Zu beachten: Die Anzahl Behandlungen bezieht sich immer auf eine Wirkstoffgruppe, Siehe dazu die detaillierten Erläuterungen Im Schema „Erdbeeren – Fungizide“					Strobilurin			3 Wochen
					Amistar: Teilwirkung: Rutenkrankheiten, max. 3 Behandlungen			
					Strobilurin + SDHI Signum:: Graufäule, max. 2 Behandlungen (nur Freiland)			2 Wochen
					Rovral, Baldo: Graufäule, max. 1 Behandlung			
					Frupica SC, Scala, Pyrus 400 SC: Graufäule, max. 1 Behandlung			
					Switch, Play: Graufäule, max. 2 Behandlungen			
					Teldor: Graufäule, max. 2 Behandlungen			1 Woche
Armcarb: Echter Mehltau (nur Freiland)								3 Tage

Brombeere: Fungizide 2017

Nach der Ernte bzw. Nach einer Neupflanzung (bis Mitte September)	Erste neue Blätter	Blütenstand-schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Jungfrüchte sichtbar	Beginn Frucht-verfärbung	Früchte gefärbt	Wartefrist
Kupfer: Rutenkrankheiten								Keine Wartefrist
Strobilurin Flint: Brombeerroste, Rutenkrankheiten, max. 3 Behandlungen								
Zu beachten: Die Anzahl Behandlungen bezieht sich immer auf eine Wirkstoffgruppe, Siehe dazu die detaillierten Erläuterungen Im Schema „Erdbeeren – Fungizide“					Ridomil Gold, Ridomil Vino: Falscher Mehltau, max. 2 Behandlungen			3 Wochen
					Forum Star: Falscher Mehltau, max. 4 Behandlungen			
					Strobilurin			2 Wochen
					Amistar: Teilwirkung: Rutenkrankheiten, max. 3 Behandlungen			
					Rovral, Baldo: Graufäule, max. 1 Behandlung			
					Frupica SC, Scala, Pyrus 400 SC: Graufäule, max. 1 Behandlung			
					Switch, Play: Graufäule, max. 2 Behandlungen			1 Woche
					Teldor: Graufäule, max. 2 Behandlungen			3 Tage
Armcarb: Echter Mehltau (nur Freiland)								

***Ribes* -Arten (rote und schwarze Johannisbeere, Stachelbeere): Fungizide 2017**

Nach der Ernte bzw. nach einer Neupflanzung bzw. nach dem Austrieb	Erste neue Blätter	Blütenstand-schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Früchte innerhalb der Grappen	Beginn Frucht-verfärbung	Früchte gefärbt	Wartefrist
Delan WG: Mondscheinigkeit (nur rote und schwarze Johannisbeeren)								keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
Zu beachten: Die Anzahl Behandlungen bezieht sich immer auf eine Wirkstoffgruppe, Siehe dazu die detaillierten Erläuterungen Im Schema „ Erdbeeren – Fungizide “			SSH Systhane C WG, Dutop Plus: Rost, Echter Mehltau, Blattfallkrankheit, max. 4 Behandlungen; Slick, Difcor 250 EC, Bogard, SICO: Echter Mehltau, max. 4 Behandl.					
			Héliosoufre: Echter Mehltau (nur Stachelbeere)					
Kupfer: Blattfallkrankheit			SSH Systhane Viti, Topas, Topas vino: Echter Mehltau, max. 4 Behandlungen Legend: Echter Mehltau (nur Stachelbeere), max. 1 Behandlung Strobilurine Amistar, Strobby: Mondscheinigkeit, echter Mehltau, max. 3 Behandlungen Fenicur: <u>Teilwirkung:</u> Rost, echter Mehltau Strobilurin Flint, Tega: Mondscheinigkeit, echter Mehltau (nur Stachelbeere), max. 3 Behandlungen Nimrod: Echter Mehltau (nur Stachelbeere), max. 5 Behandlungen					3 Wochen
Zu beachten: Die Mittel sind normalerweise für alle Ribes-Arten zugelassen oder auf Johannisbeeren in deutsch und "groseiller" auf französisch (welches zusammen rote und schwarze Johannisbeeren sowie Stachelbeeren umfasst). Achtung: Gewisse Produkte sind jedoch nur auf Stachelbeeren oder nur auf Johannisbeeren zugelassen.			Switch, Play, Avatar: Mondscheinigkeit, max. 2 Behandlungen Graufäule (nur Stachelbeere), max. 2 Behandlungen Teldor: Graufäule, max. 2 Behandlungen					2 Wochen
Armicarb: Echter Mehltau (nur Freiland)								1 Woche
								3 Tage

Nach der Ernte bzw. nach einer Neupflanzung bzw. nach dem Austrieb	Erste neue Blätter	Blütenstand-schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Früchte sichtbar	Beginn Frucht-verfärbung	Früchte gefärbt	Wartefrist
Flint, Tega: Trieb- und Beerenkrankheiten, <u>Teilwirkung:</u> Graufäule, max. 3 Behandlungen pro Jahr (1 Behandlung nach Ernte)								2 Wochen
Switch, Play, Avatar: Trieb- und Beerenkrankheiten, Graufäule, max. 2 Behandlungen pro Jahr								1 Woche
			Teldor: Graufäule, max. 2 Behandlungen					3 Tage
Armcarb: Echter Mehltau (nur Freiland)								

Nach der Ernte bzw. nach einer Neupflanzung bzw. nach dem Austrieb	Erste neue Blätter	Blütenstand-schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Früchte sichtbar	Beginn Fruchtverfärbung	Früchte gefärbt	Wartefrist
	Flint, Tega: Beerenkrankheiten, Doldenwelke, Teilwirkung: Graufäule, max. 3 Beh.							2 Wochen
			Teldor: Graufäule, max. 2 Behandlungen					

Nach der Ernte bzw. nach einer Neupflanzung bzw. nach dem Austrieb	Erste neue Blätter	Blütenstand-schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Früchte-sichtbar	Beginn Frucht-verfärbung	Früchte gefärbt	Wartefrist
			Flint: <i>Colletotrichum</i> -Fruchtfäule, <u>Teilwirkung:</u> Graufäule, max. 3 Beh.					2 Wochen
			Teldor: Graufäule, max. 2 Behandlungen					1 Woche
Armicarb: Echter Mehltau (nur Freiland)								3 Tage

Erdbeere: Insektizide/Akarizide 2017

Nach der Ernte bzw. Nach einer Neupflanzung (bis Mitte Sept.)	Winterruhe	Erste neue Blätter	Blütenstand- schieben	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Jungfrüchte sichtbar	Erste weiss Früchte	Beginn Rotfärbung der Früchte	Früchte gefärbt	Watterfrist
Ende August- Anfangs September Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen),		Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen)								keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
Envidor: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen) Movento SC: Spinnmilben, Erdbeermilbe		Envidor: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen) Movento SC: Spinnmilben, Erdbeermilbe, Weisse Fliegen, Blattläuse (Röhrenläuse)								
Zenar: Erdbeermilbe, Spinnmilben (alle Stadien) Kiron: Spinnmilben, Erdbeermilbe		Zenar: Erdbeermilbe, Spinnmilben (alle Stadien) Kiron: Spinnmilben, Erdbeermilbe								
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Blattläuse Pyrethrum FS, Parexan N: Blattläuse, Raupen								3 Wochen
		Alanto: Blattläuse, Blütenstecher								
		Pyrinex, Pyrethroides: Thrips, Blütenstecher								
Apollo, Acramite, Arabella, Credo, Envidor, Majestik, Milbeknock, Movento SC, Kiron, Nissostar, Vertimec, Zenar: um Resistenzproblemen vorzubeugen, maximal 1 Behandlung pro Parzelle, Jahr und Wirkstoffgruppe						Fettsäures: Spinnmilben und Blattläuse				1 Woche
						Vertimec, Milbeknock: Spinnmilben, Erdbeermilbe				
				Acramite, Arabella, Majestik: Spinnmilben (Eier, Larven)						3 Tagen
				Audienz, Bonga: Thrips						
								Audienz: Kirschessigfliege		

Himbeere und Brombeere: Insektizide/Akarizide - 2017

Nach der Ernte bzw. Nach einer Neupflanzung (bis Mitte Sept.)	Winterruhe	Erste neue Blätter	Blütenknospen sichtbar	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Jungfrüchte sichtbar	Beginn Fruchtverfärbung	Früchte gefärbt	Watterfrist
Himbeere	Paraffinöl und Rapsöl : Spinnmilben, Schildlaus, Raupen								keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
		Envidor: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen) Milbeknock: Spinnmilben, Himbeerblattmilben							
		Applaud: Zikaden							
		Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen)							3 Wochen
		Envidor: Spinnmilben, Himbeerblattmilben		Pyrinex: Himbeerblütenstecher, Himbeerkäfer					
		Talstar, Capito: Himbeerkäfer			Talstar, Capito: Himbeerkäfer				
		Zenar: Spinnmilben (alle Stadien) Magister, Kiron: Spinnmilben (Larven, Nymphen, Adulten)							1 Woche
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Blattläuse Pyrethrum FS: Blattläuse, Raupen Parexan N: Blattläuse, Raupen. Blattwespenlarve							
			Alanto: Blattläuse, Blütenstecher, Himbeerkäfer						
			Synthetische Pyrethroide (nicht bewilligt in IP): Blütenstecher, Himbeerkäfer						keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
						Fettsäures: Spinnmilben und Blattläuse			
				Audienz: Himbeerblütenstecher, Himbeerkäfer					
Brombeere	Paraffinöl und Rapsöl: Spinnmilben, Schildlaus, Raupen								keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
		Envidor: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen) Milbeknock: Spinnmilben, Brombeerblattmilben							
		Applaud: Zwergzikaden							
		Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen)							3 Wochen
		Envidor: Spinnmilben, Himbeerblattmilben							
		Zenar: Spinnmilben (alle Stadien) Kiron: Spinnmilben (Larven, Nymphen, Adulten)							
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Blattläuse Pyrethrum FS: Blattläuse, Raupen Parexan N: Blattläuse, Raupen. Blattwespenlarve							1 Woche
		Schwefel (Weichhaut-/Brombeermilben)							
			Alanto: Blattläuse und Blütenstecher						
						Fettsäuren: Blattläuse, Spinnmilben			keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
		Apollo, Credo, Envidor, Milbeknock, Kiron, Nissostar, Zenar: um Resistenzproblemen vorzubeugen, maximal 1 Behandlung pro Parzelle, Jahr und Wirkstoffgruppe						Audienz: Kirschessigfliege	
									3 Tage

Ribes-Arten: Johannis-, Stachelbeere : Insektizide/Akarizide - 2017

Nach der Ernte bzw. nach einer Neupflanzung (bis Mitte Sept.)	Winterruhe	Erste neue Blätter	Blütenknospen sichtbar	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Früchte innerhalb der Grappen angesetzt	Beginn Fruchtverfärbung	Früchte gefärbt	Watterfrist
Ende August- Anfangs September Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen)	Paraffinöl und Rapsöl: Spinnmilben, Schildlaus, Raupen								keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
		Bacillus thuringiensis (div. Präparate): Frostspanner							
		Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen)							
		Zenar, Envidor: Spinnmilben (alle Stadien) Kiron: Spinnmilben (Larven, Nymphen, Adulten)							
			Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Blattläuse Pyrethrum FS: Blattläuse, Raupen Parexan N: Blattläuse, Raupen. Blattwespenlarve						
			Alanto: Blattläuse, Napfschildläuse						3 Wochen
Apollo, Credo, Envidor, Kiron, Nissostar, Zenar: um Resistenzproblemen vorzubeugen, maximal 1 Behandlung pro Parzelle, Jahr und Wirkstoffgruppe						Fettsäuren: Blattläuse			1 Woche
							Audienz: Kirschessigfliege		3 Tage

Heidelbeeren: Insektizide/Akarizide - 2017

Nach der Ernte bzw. Nach einer Neupflanzung (bis Mitte Sept.)	Winterruhe	Erste neue Blätter	Blütenknospen sichtbar	Beginn Blüte	Ende Blüte	Erste Früchte sichtbar	Beginn Frucht- verfärbung	Früchte gefärbt	Wartefrist
	Paraffinöl und Rapsöl: Spinnmilben, Schildlaus, Raupen								keine Wartefrist (vor Blüte oder nach Ernte)
Ende August- Anfangs September Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen)		Apollo: Spinnmilben (Eier) Credo, Nissostar: Spinnmilben (Eier, Larven, Nymphen)							
		Zenar: Spinnmilben (alle Stadien) Kiron: Spinnmilben (Larven, Nymphen, Adulten)							3 Wochen
		Pirimicarb 50 WG, Pirimor: Blattläuse, Teilwirkung: Gemeine Kommaschildlaus Parexan N, Pyrethrum FS: Blattläuse und Raupen							
Apollo, Credo, Kiron, Nissostar, Zenar: um Resistenzproblemen vorzubeugen, maximal 1 Behandlung pro Parzelle/Jahr/Wirkstoffgruppe		Alanto: Blattläuse, Napfschildläuse							
						Fettsäures: Spinnmilben und Blattläuse			1 Woche
							Audienz: Kirschessigfliege		3 Tage