
Pflanzenschutzmittelliste für den ökologischen Beerenobstanbau

HESSEN



**Landesbetrieb Landwirtschaft
Hessen**

Bearbeitung:

Marcel Trapp

LLH Wiesbaden
Wiesbadener Str. 99 - 103
55252 Mainz-Kastel
Tel.: 06134-95501-23
Fax: 06134-95501-99
Email: marcel.trapp@llh.hessen.de

Download: www.llh-hessen.de

Stand: Januar 2011 Pflanzenschutzmittelliste für den ökologischen Beerenobstanbau

Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Beerenobstanbau

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Mittel gegen tierische Schaderreger:	
Azadirachtin	1
Bacillus thuringiensis	2
Eisen-III-Phosphat	3
Kali-Seifen	4
Mineralöl	5
Rapsöl	6
Pheromon	7
Pyrethrin	8
Schwefel	9
Spinosad	10

Mittel gegen pilzliche Schaderreger:

Ampelomyces quisqualis	11
Kupfer	12
Schwefel	14

Haftungsausschluss:

Die Liste Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Obstbau (Stand Januar 2011 / Quelle: PAPI) wurde sorgfältig und nach bestem Wissen erstellt und soll als Information dienen. Nur nach Pflanzenschutzgesetz zugelassene (§ 15) und genehmigte (§ 18a) Pflanzenschutzmittel sind aufgeführt.

Verbindlich für den Anwender ist die Gebrauchsanleitung.

Jegliche Haftung wird ausgeschlossen.

Weitere Hinweise:

Grundlage ist EG-Öko-Basisverordnung 834/2007 sowie die Durchführungsverordnung 889/2008 Anhang II.

Mittel nach § 6a (Selbsterstellungsliste) wie Calciumpolysulfid, Quassia und Kalziumhydroxid sind nicht aufgeführt.

Dies gilt ebenso für Pflanzenschutzmittel ohne spezifischen Wirkstoff nach Richtlinie 91/414/EWG wie Wildschadenverhütungsmittel / Baumharze.

Anforderungen an die Verwendung nach Verbandsrichtlinien sind ebenfalls zu beachten.

Azadirachtin Mittel

Präparat: NeemAzal-T/S

Präparat: Schädlingfrei Neem

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Kleiner Frostspanner L1 / L2	Kern-, Stein-, Beerenobst Rotknospe / Ballon außer Erdbeere	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe (Beerenobst 1,5 l / ha)	F
Holunderlaus	Schwarzer Holunder bis vor Blühbeginn	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Hinweise:	- Zulassungsverlängerung bis 31.12.2011 - max. 1 Anwendung je Befall - 10,00 g / l Azadirachtin		

Genehmigung Präparat NeemAzal-T/S

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Feldmaikäfer (Beginn Käferflug)	Tafeltrauben	Basis: 1,5 l / ha bis 57	F
Hinweise:	- Genehmigungsverlängerung bis 31.12.2011 - max. 2 Anwendungen je Vegetationsperiode - 10,00 g / l Azadirachtin		

Bacillus thuringiensis Mittel

Präparat: XEN Tari

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben bis BBCH 71	Basis: 0,4 kg/ha ES71: 1,2 kg/ha	F
Traubenwickler	Tafeltrauben BBCH 71-81	ES71: 1,2 kg/ha ES75: 1,6 kg/ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2017 - max. 6 Anwend. je Vegetationsp. bei Tafeltrauben - Gewässerabstand: 5 m Tafeltrauben (NW 606) - 540 g / kg Bacillus Thuringiensis 		

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Freifressende Schmetterlingsraupen Eulenarten	Johannisbeerartiges Beerenobst	1,0 kg / ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2017 - max. 2 Anwendungen je Vegetationsperiode - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 540 g / kg Bacillus Thuringiensis 		

Eisen-III-Phosphat Mittel

Präparat: Ferramol Schneckenkorn

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	5 g / m ²	F
Hinweise:	- zulassung bis 31.12.2017 - max. 4 Anwendungen je Befall - 9,90 g / kg Eisen-III-phosphat		

Präparat: Ferramol Schneckenkorn

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Tafeltrauben	ES 71 - ES 89 50 kg / ha	F
Hinweise:	- Genehmigung bis 31.12.2017 - max. 4 Anwendungen je Befall - 9,90 g / kg Eisen-III-phosphat		

Präparat: SluXX

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	7 kg / ha	F
Nacktschnecken	Obstkulturen Gewächshaus	7 kg / ha	F
Nacktschnecken	Tafeltrauben	7 kg / ha	F
Hinweise:	- Zulassung bis 31.10.2011 - max. 4 Anwendungen je Befall - 29,70 g / kg Eisen-III-phosphat		

Kali-Seifen Mittel

Präparat: Neudosan NEU Blattlausfrei

Präparat: Neudosan Neu

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
saugende Insekten	Erdbeere	40 l / ha	F
saugende Insekten	Beerenobst außer Erdbeere	20 l / ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2017 - max. 5 Anwendungen je Befall im Abstand von 7 Tagen - Anwendungsbestimmungen beachten Gewässerabstand beachten! - 515 g / l Kali-Seife 		

Mineralölmittel

Präparat: Promanal Neu Schild- und Wollausfrei

Präparat: Promanal Neu Austriebsspritzmittel

Präparat: Austrieb-Spritzmittel Weißöl

Präparat: Compo Austrieb-Spritzmittel

Präparat: Promanal Neu

Präparat: Austriebsspritzmittel Eftol-Öl

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Beerenobst ausser Erdbeere	10 l / ha	F
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Tafeltrauben	Basis: 8 l/ha 01 - 11	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2016 - max. 1 Anwendung je Befall und Vegetationsperiode - Auflagen Gewässerabstand beachten! - 546,00 g / l Mineralöle 		

Präparat: Para-Sommer

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Spinnmilben Wintereier	Tafeltrauben	4 l / ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2017 - max. 1 Anwendung je Befall und Vegetationsperiode - Auflagen Gewässerabstand beachten! - 654,00 g / l Mineralöle 		

Rapsölmittel

Präparat: MICULA

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Gallmilben	Beerenobst	Pflanzengröße: - bis 50 cm 12 l/ha - 50 bis 125 cm 18 l/ha - über 125 cm 24 l/ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2012 - max. 1 Anwendung je Vegetationsperiode - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 777,00 g / l Rapsöl 		

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Kräuselmilbe	Tafeltrauben	Basis: 8 l/ha 01 - 11	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2012 - max. 1 Anwendung je Vegetationsperiode - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 777,00 g / l Rapsöl 		

Pheromon Mittel

Präparat: RAK 1 + 2 M

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben	500 Ampullen je ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2015 - Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Traubenwickler - 40,00 g/kg Z-9 Dodecenylnacetat (200 mg/Ampulle) - 20,00 g/kg E-7, Z-9 Dodecadienylnacetat (250 mg/Ampulle) 		

Präparat: RAK 1 Neu Einbindiger Traubenwickler

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben	500 Ampullen je ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2016 - Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Traubenwickler - 40,00 g/kg Z-9 Dodecenylnacetat (200 mg/Ampulle) 		

Pyrethrin Mittel

Präparat: Spruzit Neu

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Blattläuse	johannisbeerart. Beerenobst	10 l / ha	3 Tage
Schmetterlingsraupen ausser J.glasflügler	johannisbeerart. Beerenobst	10 l / ha	3 Tage
Blattwespen	johannisbeerart. Beerenobst	10 l / ha	3 Tage
Blattläuse	Himbeeren Brombeeren	10 l / ha	3 Tage
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2012 - max. 2 Anwendungen in Vegetationsperiode im Abstand von 5 - 7 Tagen - Anwendungsbestimmungen beachten - 4,59 g / l Pyrethrine; 825,30 g / l Rapsöl 		

Schwefel Mittel (tierische Schaderreger)

Präparat: Kumulus WG

**weitere Präparate: Netzschwefel WG, COMPO Mehltau-
frei Kumulus WG, Netz-Schwefelit WG**

Genehmigungen

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Gallmilben	himbeerartiges johannisbeerart. Beerenobst vor Austrieb	7 kg / ha	F
Gallmilben	himbeerartiges johannisbeerart. Beerenobst nach Austrieb	4 kg / ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2014 - max. 6 Anw. Beerenobst; in d. Ind. Vor Austrieb 1 Anw. in d. Ind. Nach Austrieb max. 3 Anw - Anwendungsbestimmungen beachten! - Abstandsauflagen NW 605 / NW 606 / NW 609 - 800 g / kg Schwefel 		

Präparat: Sufran Jet

weitere Präparate: THIOVIT JET, Asulfa Jet,

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Rebenpockenmilbe	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha	28 Tage
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2014 - max. 5 Anwendungen je Befall im Abstand von 10 Tagen - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - Anwendungsbestimmungen beachten! - 800 g / kg Schwefel 		

Spinosad Mittel

Spinosad

Präparat: Spin Tor

Einsatz für Betriebe nach EU RL / Verbandsbetriebe Verbandsspezifisch

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben ES 53 - 81	Basis: 40 ml / ha ES61: 80 ml / ha ES71: 120 ml / ha ES75: 160 ml / ha	14 Tage
Rhombenspanner	Tafeltrauben	ab Schlupf 40 ml / ha	14 Tage
Springwurm	Tafeltrauben	ab Schlupf 40 ml / ha ES 61: 80 ml/ha	14 Tage
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2017 - max. 4 Anwendungen je Vegetationsperiode - max. 4 Anwendungen Traubenwickler - max. 1 Anwendung Rhombenspanner - max. 2 Anwendungen Springwurm - B1 Bienengefährlich - Anwendungsbestimmungen beachten! -480 g / l Spinosad / Suspensionskonzentrat SC 		

Ampelomyces quisqualis Mittel

Präparat: AQ 10 WG

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau (Sphaerotheca macularis) nur zur Befallsminderung	Erdbeeren Gewächshaus	0,07 kg / ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.03.15 - max. 12 Anwendungen je Vegetationsperiode - im Abstand von 7 - 10 Tagen - 580 g / kg Ampelomyces quisqualis Stamm AQ 10 		

Kupfer Mittel

Kupferoxychlorid

Präparat: Funguran eingeschränkte Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basisaufwand 1 kg / ha	35
Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> - Zulassungsende am 30.06.2012 - max.4 Anwendungen je Vegetationsperiode; - max. Mittelaufwand 6,7 kg/ha und Jahr - Anwendungshinweise + Auflagen beachten! - 756,00 g / kg Kupferoxychlorid 			

Präparat: Funguran eingeschränkte Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Xanthomonas fragariae Eckige Blattfleckenkrankheit	Erdbeere Freiland ab 5. Laubblatt bis Ende Blüte	1,0 kg / ha	F
Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> - Genehmigungsende am 30.06.2012 - Reihenbehandlung - Anwendung im Freiland - max. 4 Anwendungen in Erdbeeren - Anwendungshinweise + Auflagen beachten! - 756,00 g / kg Kupferoxychlorid 			

Präparat: Funguran Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Xanthomonas fragariae Eckige Blattfleckenkrankheit	Erdbeere Gewächshaus vor Blüte nach Ernte	1,0 kg / ha	F
Xanthomonas fragariae Eckige Blattfleckenkrankheit	Erdbeere Gewächshaus ab 5. Laubblatt bis Ende Blüte	1,0 kg / ha	F
Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2017 - Reihenbehandlung - Anwendung im Gewächshaus - max. 4 Anwendungen in Erdbeeren - Anwendungshinweise + Auflagen beachten! - 756,00 g / kg Kupferoxychlorid 			

Kupferhydroxid
Präparat: Cuprozin WP
Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Triebsterben	Heidelbeeren	2,2 kg / ha vor Blüte / nach Ernte	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2014 - max. 3 Anwendungen je Vegetationsperiode im Abstand von 7 Tagen - Anwendungsbestimmungen beachten - Abstandsaufgabe NW 605 / NW 606 (20 m) - 691,00 g / kg Kupferhydroxid 		

Kupferhydroxid
Präparat: Cuprozin Flüssig
Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basis: 0,4 l / ha ES61: 0,8 l / ha ES71: 1,2 l / ha ES75: 1,6 l / ha	35 Tage
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2013 - Gewässerabstand: 15 m / NW 606 - max. Anzahl der Anwendungen: 2 - Abstandsaufgabe NW 605 / NW 606 (15 m) - 460,60 g / l Kupferhydroxid (Suspensionsk. / SC) 		

Kupferoktanoat
Präparat: Cueva
Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basis: 4 l / ha ES61: 8 l / ha ES71: 12 l / ha ES75: 16 l / ha	35 Tage
Echter Mehltau (Uncinula necator)	Tafeltrauben	Basis: 4 l / ha ES61: 8 l / ha ES71: 12 l / ha ES75: 16 l / ha	35 Tage
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2012 - max. 3 Anwendungen je Vegetationsperiode Apfel - max. 10 Anwendungen je Vegetationsp. Tafeltrauben - Anwendungsbestimmungen beachten! - 100,00 g / l Kupferoktanoat / Suspensionskonzentrat SC 		

Schwefel Mittel (pilzliche Schaderreger)

Präparat: Kumulus WG

**weitere Präparate: Netzschwefel WG, COMPO Mehltau-
frei Kumulus WG, Netz-Schwefelit WG**

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg / ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage
Hinweise:	- Zulassung bis 31.12.2014 - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 800 g / kg Schwefel		

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau	Erdbeeren Gewächshaus vor Blüte nach Ernte	5 kg / ha	F
Hinweise:	- Genehmigung bis 31.12.2014 - in Erdbeeren max. 6 Anwendungen je Jahr - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 800 g / kg Schwefel		

Präparat: Netzschwefel Stulln

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg / ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage
Hinweise:	- Zulassung bis 31.12.2014 - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - 798,4 g / kg Schwefel		

Präparat: Sufran Jet

weitere Präparate: THIOVIT JET, Asulfa Jet,

Zulassung

Indikation			
	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg / ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage
Hinweise:	- Zulassung bis 31.12.2014 - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - 800 g / kg Schwefel		

Präparat: Microthiol WG

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Amerikanischer Mehltau	Stachelbeere	vor Austrieb 5 kg / ha nach Austrieb 4 kg/ha	7 Tage
Echter Mehltau	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha ES71: 2,4 kg/ha ES75: 3,2 kg/ha	28 Tage
Hinweise:	- Zulassung bis 31.12.2015 - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - 800 g / kg Schwefel		

HESSEN



Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Beratungsstelle
Wiesbadener Straße 99 - 103
55252 Mainz-Kastel