
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 2012 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	15

Haftungsausschluss:

Die Liste Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Beerenobstanbau (Stand Januar 2012 / Quelle: PAPI) wurde sorgfältig und nach bestem Wissen erstellt und soll als Information dienen. Nur nach EG VO 1107/2009 und Pflanzenschutzgesetz zugelassene und genehmigte 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 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.

Spezielle Anforderungen an die Verwendung/den Einsatz nach Verbandsrichtlinien sind ebenfalls zu beachten.

Azadirachtin Mittel

Präparat: NeemAzal-T/S

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 31.05.2012 - max. 1 x in dieser Anwendung - 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 31.05.2012 - in dieser Anwendung max. 2 x - für die Kultur bzw. je Jahr max. 2 - 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:	- Zulassung bis 31.12.2017 - max. 6 Anwend. In Tafeltrauben (3 x bis BBCH 71 / 3 x bis BBCH 81) - Gewässerabstand: 5 m Tafeltrauben (NW 606) - 540 g / kg Bacillus Thuringiensis		

Präparat: XEN Tari

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Freifressende Schmetterlingsraupen Eulenarten	Johannisbeerartiges Beerenobst	1,0 kg / ha	F
Hinweise:	- Genehmigung bis 31.12.2017 - max. 2 Anwendung in Beerenobst - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 540 g / kg Bacillus Thuringiensis		

Präparat: Dipel ES

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Traubenwickler	Tafeltrauben bis BBCH 71	Basis: 0,5 l/ha ES61: 1,0 l/ha ES71: 1,5 l/ha	F
Traubenwickler	Tafeltrauben bis BBCH 75	ES71: 1,5 l/ha ES75: 2,0 l/ha	F
Hinweise:	- Zulassung bis 31.12.2021 - max. 4 Anwendungen in Tafeltrauben (2 x bis BBCH 71 / 2 x bis BBCH 75) - 33,2 g / l Bacillus Thuringiensis		

Eisen-III-Phosphat Mittel

Präparat: Ferramol Schneckenkorn

Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Nacktschnecken	Obstkulturen	50 kg / ha	F
Nacktschnecken	Obstkulturen Gewächshaus	5 g / m ²	
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 31.12.2015 - 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
Blattläuse	Erdbeere	40 l / ha	F
saugende Insekten	Beerenobst	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 - für die Kultur bzw. je Jahr max. 5 - 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 - für die Kultur bzw. je Jahr max. 3 - Anwendungshinweise + Abstandsauflagen 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 + Abstandsauflagen 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 im Abstand von 5 - 7 Tagen - für die Kultur bzw. je Jahr max. 2 - 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 31.12.14 - Gesamtanzahl: 3 Anwendungen in Indikation Gallmilben - in d. Indikation Vor Austrieb max. 1 Anwendung - in d. Indikation Nach Austrieb max. 3 Anwendungen - 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 in dieser Anwendung - max. 8 Anwendungen in Tafeltrauben - Anwendungsbestimmungen beachten! - 800 g / kg Schwefel 		

Spinosad Mittel

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	14 Tage
gemeiner Ohrwurm	Tafeltrauben ES 71 - 81	ES71: 120 ml / ha ES75: 160 ml / ha	14 Tage
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2017 - max. 4 Anwendungen für die Kultur pro Jahr - max. 4 Anwendungen Traubenwickler - max. 1 Anwendung Rhombenspanner - max. 2 Anwendungen Springwurm - max. 2 Anwendungen Ohrwurm - 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 31.03.2015 - 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:	- 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:	- Zulassung bis 31.12.13 - Gewässerabstand: 15 m / NW 606 - max. Anzahl der Anwendungen: 2 - Abstandsaufgabe NW 605 / NW 606 (15 m) - 460,60 g / l Kupferhydroxid (Suspensionsk. / SC)		

Kupferhydroxid

Präparat: Cuprozin progress

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	21 Tage
Hinweise:	- Zulassung bis 15.02.14 - Anwendungsbestimmungen beachten - Gewässerabstand: NW 605; NW 606; NW 607 - max. Anzahl der Anwendungen: 8 x Schorfindikation - ab Walnussgröße max. 3 Anwendungen - max. Anzahl der Anwendungen: 7 x Plasmopora Indikation - 383,00 g / l Kupferhydroxid (Suspensionsk. / SC)		

Kupferhydroxid
Präparat: Funguran progress
Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basis: 0,5 kg / ha ES61: 1,0 kg / ha ES71: 1,5 kg / ha ES75: 2,0 kg / ha	21 Tage
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 16.05.14 - Anwendungsbestimmungen beachten - Gewässerabstand: NW 605; NW 606; NW 607 - max. Anzahl der Anwendungen: 4 - 537,00 g / kg Kupferhydroxid (Wasserdisp. Pulver / WP) 		

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 31.12.12 - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2014 - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten! - 800 g / kg Schwefel 		

Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Echter Mehltau	Erdbeeren Gewächshaus vor Blüte nach Ernte	5 kg / ha	F
Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Genehmigung bis 31.12.2014 - in Erdbeeren max. 6 Anwendungen je Jahr - Anwendungshinweise + Abstandsauflagen 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:	<ul style="list-style-type: none"> - Zulassung bis 31.12.2014 - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - 798,4 g / kg Schwefel 		

Präparate: Sufran Jet, THIOVIT JET, Asulfa Jet
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 - 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