

---

# **Pflanzenschutzmittelliste für den ökologischen Obstbau**

---

**Arbeitsgemeinschaft  
Ökologischer Obstbau  
Rheinland-Pfalz/Hessen**

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](http://www.llh-hessen.de)

Stand: Januar 2011 Pflanzenschutzmittelliste für den ökologischen Obstbau

# Pflanzenschutzmittel für den ökologischen Obstbau

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Mittel gegen tierische Schaderreger:</b>	
Azadirachtin	1
Bacillus thuringiensis	2
Eisen-III-Phosphat	4
Granulosevirus	5
Kali-Seifen	6
Mineralöl	7
Rapsöl	8
Pheromon	9
Pyrethrin	10
Schwefel	11
Spinosad	12

### **Mittel gegen pilzliche Schaderreger:**

Ampelomyces quisqualis	13
Kupfer	14
Schwefel	18

#### 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

#### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Mehlige Apfelblattlaus	Apfel Rotknospen- / Ballonstadium	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassungsverlängerung bis 31.12.2011</b> - max. 1 x in dieser Anwendung - 10,00 g / l Azadirachtin		

### Genehmigung Präparat NeemAzal-T/S

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Miniermotten (Populationsminderung)	Kernobst ausser Birne bis Ende Blüte: Blütenblätter abgefallen	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Kirschblütenmotte (Populationsminderung)	Kernobst Steinobst ausser Birne Knospenschwellen bis Ende Blüte	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Miniermotten (Populationsminderung)	Steinobst bis Ende Blüte: Blütenblätter abgefallen	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Schwarze Sauerkirschen-blattlaus (Populationsminderung)	Sauerkirsche Kelchblätter geöffnet Ende Blüte: Blüten- blätter abgefallen	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Blattläuse (intensive Populations- minderung Junglarven)	Pflaume Kelchblätter geöffnet Ende Blüte: Blüten- blätter abgefallen	1,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Feldmaikäfer (Beginn Käferflug)	Tafeltrauben	Basis: 1,5 l / ha bis 57	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Genehmigungsverlängerung bis 31.12.2011</b> - max. 2 Anwendungen je Vegetationsperiode - 10,00 g / l Azadirachtin		

## Bacillus thuringiensis Mittel

### Präparat: XEN Tari

#### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Freifressende Schmetterlingsraupen	Kernobst	0,5 kg / ha und je m Kronenhöhe	F
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2017</b> - max. 4 Anwendungen je Vegetationsp. bei Kernobst - max. 6 Anwend. je Vegetationsp. bei Tafeltrauben - Gewässerabstand: 15 m Kernobst (NW 606) - Gewässerabstand: 5 m Tafeltrauben (NW 606) - 540 g / kg Bacillus Thuringiensis		

### Präparat: XEN Tari

#### Genehmigung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Freifressende Schmetterlingsraupen Eulenarten	Steinobst	0,5 kg / ha und je m Kronenhöhe	F
Freifressende Schmetterlingsraupen Eulenarten	Johannisbeerartiges Beerenobst	1,0 kg / ha	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Genehmigung bis 31.12.2017</b> - max. 2 Anwendungen je Vegetationsperiode - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 540 g / kg Bacillus Thuringiensis		

# Präparat: Dipel ES

## Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Eulenarten, Träg- bzw. Wollspinnerarten	Kernobst	0,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Freifressende Schmetterlingsraupen ausgenommen: Eulenarten, Träg- bzw. Wollspinnerarten	Steinobst	0,5 l / ha und je m Kronenhöhe	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassungsverlängerung bis 28.02.11</b> - max. 1 Anwendung je Befall - 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 <sup>2</sup>	
<b>Hinweise:</b>	- <b>Zulassung bis 31.12.2017</b> - 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
<b>Hinweise:</b>	- <b>Genehmigung bis 31.12.2017</b> - 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
<b>Hinweise:</b>	- <b>Zulassung bis 31.10.2011</b> - max. 4 Anwendungen je Befall - 29,70 g / kg Eisen-III-phosphat		

## Granulosevirus Mittel

**Präparat: GRANUPOM**

**Präparat: Granupom N**

### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Apfelwickler	Kernobst	0,15 l / ha und je m Kronenhöhe	F
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassung bis 31.12.2015</b></li> <li>- max. 6 Anwendungen je Jahr</li> <li>- Anwendungshinweise NW642 beachten!</li> <li>- 22 Billionen Viruspartikel / l</li> </ul>		

**Präparat: MADEX 3**

### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Apfelwickler	Kernobst	50 ml / ha und je m Kronenhöhe	F
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassung bis 31.12.2016</b></li> <li>- max. 10 Anwend. je Jahr im Abstand von 8 Tagen</li> <li>- Anwendungshinweise NW642 beachten!</li> <li>- 30 Billionen Viruspartikel / l</li> </ul>		

**Präparat: CAPEX 2**

### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Schalenwickler überwinternde Stadien	Kernobst	120 ml / ha	F
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassungsverlängerung bis 15.10.2011</b></li> <li>- max. 4 Anwendungen je Jahr</li> <li>- Anwendungshinweise NW642 beachten!</li> <li>- 5,00 g / l Schalenwickler-Granulosevirus</li> <li>- 50 Billionen Viruspartikel / l</li> </ul>		

## Kali-Seifen Mittel

**Präparat: Neudosan NEU Blattlausfrei**

**Präparat: Neudosan Neu**

### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
saugende Insekten ausgenommen: Blutlaus	Kernobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Spinnmilben	Kernobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
saugende Insekten	Steinobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Blattläuse	Erdbeere	40 l / ha	F
saugende Insekten	Beerenobst	20 l / ha	F
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassung bis 31.12.2017</b></li> <li>- max. 5 Anwendungen je Befall im Abstand von 7 Tagen</li> <li>- Anwendungsbestimmungen beachten Gewässerabstand beachten!</li> <li>- 515 g / l Kali-Seife</li> </ul>		

## 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

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Kernobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Spinnmilben (zur Minderung des Frühbefalls) Wintereier	Steinobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2016</b> - max. 1 Anwendung je Befall und Vegetationsperiode - Auflagen Gewässerabstand beachten! - 546,00 g / l Mineralöle		

### Präparat: Para-Sommer

### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Spinnmilben Wintereier	Kernobst	15 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintereier	Steinobst	15 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintereier	Tafeltrauben	4 l / ha	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2017</b> - max. 1 Anwendung je Befall und Vegetationsperiode - Auflagen Gewässerabstand beachten! - 654,00 g / l Mineralöle		

## Rapsölmittel

**Präparat: MICULA**

### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Gallmilben	Kernobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Spinnmilben Wintererier	Apfel	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Spinnmilben	Apfel	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Blattläuse	Kernobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Gallmilben	Steinobst	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Spinnmilben	Pflaume	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Schildlaus-Arten	Pflaume	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Schwarze Süßkirschenblattlaus Schwarze Sauerkirschenblattlaus	Süßkirsche Sauerkirsche	10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
Gallmilben	Beerenobst	Pflanzengröße: - bis 50 cm 12 l/ha - 50 bis 125 cm 18 l/ha - über 125 cm 24 l/ha	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2012</b> - max. 1 Anwendung je Vegetationsperiode - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 777,00 g / l Rapsöl		

### Genehmigung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Kräuselmilbe	Tafeltrauben	Basis: 8 l/ha 01 - 11	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Genehmigung bis 31.12.2012</b> - max. 1 Anwendung je Vegetationsperiode - Anwendungshinweise + Abstandsaufgaben beachten! - 777,00 g / l Rapsöl		

## Pheromon Mittel

### Präparat: RAK 3

#### Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Apfelwickler	Apfel	500 Ampullen je ha	F
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassung bis 31.12.2019</b></li> <li>- Konfusions-(Verwirrungs-) Verfahren Apfelwickler</li> <li>- 32,00 g/kg Codlemone (225 mg/Ampulle)</li> </ul>		

### Präparat: RAK 1 + 2 M

#### Genehmigung

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

### Präparat: RAK 1 Neu Einbindiger Traubenwickler

#### Genehmigung

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

## Pyrethrin Mittel

### Präparat: Spruzit Neu

### Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Blattläuse ausgenommen Mehliges	Kernobst	5 l / ha und je m Kronenhöhe	3 Tage
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2012</b> - max. 2 Anwendungen in Vegetationsperiode im Abstand von 7 Tagen - Anwendungsbestimmungen beachten - 4,59 g / l Pyrethrine; 825,30 g / l Rapsöl		

### Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Birnenknospenstecher Apfelfruchtstecher	Kernobst	3,5 l / ha und je m Kronenhöhe	3 Tage
Schmetterlingsraupen ausser Apfelwickler Schalenwickler minierende Raupen	Kernobst	3,5 l / ha und je m Kronenhöhe	3 Tage
Apfelblütenstecher vor der Blüte	Apfel	2,3 l / ha und je m Kronenhöhe	F
saugende Insekten	Süßkirsche Sauerkirsche	3,5 l / ha und je m Kronenhöhe	3 Tage
beißende Insekten	Süßkirsche Sauerkirsche	3,5 l / ha und je m Kronenhöhe	3 Tage
saugende Insekten	Pflaume	3,5 l / ha und je m Kronenhöhe	3 Tage
Schmetterlingsraupen ohne Pflaumenwickler	Pflaume	3,5 l / ha und je m Kronenhöhe	3 Tage
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Genehmigung bis 31.12.2012</b> - max. 2 Anwendungen in Vegetationsperiode im Abstand von 5 - 7 Tagen; Apfelblütenstecher 3 - 10 Tage - 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

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Gallmilben	Kernobst vor d. Blüte nach d. Blüte	2 kg / ha und je m Kronenhöhe	F
Gallmilben	Pflaume vor d. Blüte nach d. Blüte	1,5 kg / ha und je m Kronenhöhe	F
Gallmilben	himbeerartiges johannisbeerart. Beerenobst vor Austrieb	7 kg / ha	F
Gallmilben	himbeerartiges johannisbeerart. Beerenobst nach Austrieb	4 kg / ha	F
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Genehmigung bis 31.12.14</b></li> <li>- max. 14 Anw. bei Kernobst; in d. Ind. max. 4 Anw.</li> <li>- max. 5 Anw. bei Pflaume; in d. Ind. max. 2 Anw.</li> <li>- max. 6 Anw. Beerenobst; in d. Ind. Vor Austrieb 1 Anw. in d. Ind. Nach Austrieb max. 3 Anw</li> <li>- Anwendungsbestimmungen beachten!</li> <li>- Abstandsaufgaben NW 605 / NW 606 / NW 609</li> <li>- 800 g / kg Schwefel</li> </ul>		

**Präparat: Sufran Jet**

**weitere Präparate: THIOVIT JET, Asulfa Jet,**

### Genehmigung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Rebenpockenmilbe	Tafeltrauben	ES09: 3,6 kg/ha ES61: 4,8 kg/ha	28 Tage
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Genehmigung bis 31.12.2014</b></li> <li>- max. 5 Anwendungen in dieser Anwendung</li> <li>- max. 8 Anwendungen in Tafeltrauben</li> <li>- Anwendungsbestimmungen beachten!</li> <li>- 800 g / kg Schwefel</li> </ul>		

# Spinosad Mittel

## Spinosad

### Präparat: Spin Tor

Einsatz für Betriebe nach EU RL / Verbandsbetriebe Verbandsspezifisch

### Zulassung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
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
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassung bis 31.12.2017</b></li> <li>- max. 4 Anwendungen je Vegetationsperiode</li> <li>- max. 4 Anwendungen Traubenwickler</li> <li>- max. 1 Anwendung Rhombenspanner</li> <li>- max. 2 Anwendungen Springwurm</li> <li>- <b>B1 Bienengefährlich</b></li> <li>- Anwendungsbestimmungen beachten!</li> <li>-480 g / l Spinosad / Suspensionskonzentrat SC</li> </ul>		

# Ampelomyces quisqualis Mittel

**Präparat: AQ 10 WG**

## Zulassung

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

## Kupfer Mittel

### Kupferoxychlorid

#### Präparat: Funguran eingeschränkte Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Obstbaumkrebs	Kernobst Blattfall, nach Ernte	2,25 kg / ha und je m Kronenhöhe max. 3 x	14
Schorf	Kernobst	vor d. Blüte 1,5 kg / ha u. je m Kronenhöhe, abfallend zur Blüte 0,5 kg / ha u. je m K. max. 2 x	14
Schorf	Kernobst	ab Walnussgröße 1,0 kg / ha u. je m Kronenhöhe max. 3 x	14
Schrotschuss-krankheit	Steinobst	2,25 kg / ha und je m Kronenhöhe max. 3 x	F
Baumsterben (Valsa leucostoma)	Steinobst vor Blüte; nach Ernte	2,25 kg / ha und je m Kronenhöhe max. 3 x	F
Kräuselkrankheit	Pfirsich Knospenschwellen	2,25 kg / ha und je m Kronenhöhe max. 2 x	F
Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)	Tafeltrauben	Basisaufwand 1 kg / ha	35
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassungsende am 30.06.2012</b></li> <li>- max.4 Anwendungen je Vegetationsperiode;</li> <li>- <b>max. Mittelaufwand 6,7 kg/ha und Jahr</b></li> <li>- Anwendungshinweise + Auflagen beachten!</li> <li>- 756,00 g / kg Kupferoxychlorid</li> </ul>		

#### Präparat: Funguran eingeschränkte Genehmigung

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

## Präparat: Funguran

### Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Phytophthora cactorum Kragenfäule	Kernobst vor Blüte nach Ernte	2,5 kg / ha	14
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2017</b> - punktuelle Behandlung am Infektionsort - max. 4 Anwendungen je Vegetationsperiode - 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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Genehmigung bis 31.12.2017</b> - Reihenbehandlung - Anwendung im Gewächshaus - max. 4 Anwendungen in Erdbeeren - Anwendungshinweise + Auflagen beachten! - 756,00 g / kg Kupferoxychlorid		

## Kupferhydroxid

### Präparat: Cuprozin WP

### Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Obstbaumkrebs	Kernobst nach der Ernte	1 kg / ha und je m Kronenhöhe	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2014</b> - max. 3 Anwendungen je Vegetationsperiode - Anwendungsbestimmungen beachten - Abstandsauflage NW 607 - 691,00 g / kg Kupferhydroxid		

## Präparat: Cuprozin WP

### Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Triebsterben	Heidelbeeren	2,2 kg / ha vor Blüte / nach Ernte	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Genehmigung bis 31.12.2014</b> - 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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.13</b> - Gewässerabstand: 15 m / NW 606 - max. Anzahl der Anwendungen: 2 - Abstandsaufgabe NW 605 / NW 606 (15 m) - 460,60 g / l Kupferhydroxid (Suspensionsk. / SC)		

### Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Phytophthora cactorum Kragenfäule nur zur Befallsminderung	Kernobst	0,66%	F
<b>Hinweise:</b>	<b>- Genehmigung bis 31.12.13</b> - Anwendungstechnik: zur gezielten Behandlung im gefährdeten Stammbereich spritzen oder streichen - auf der gleichen Fläche pro Jahr maximal 10,0 l 300 g/l Kupfer als 460,60 g / l Kupferhydroxid (SC) - Anwendungshinweise + Auflagen beachten! - 460,60 g / l Kupferhydroxid (Suspensionsk. / SC)		

# Kupferoktanoat

Präparat: Cueva

## Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Apfel	vor d. Blüte 10 l / ha und je m Kronenhöhe	F
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.12</b> - 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

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Schorf	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
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
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zulassung bis 31.12.2014</b></li> <li>- max. 14 Anwendungen bei Kernobst</li> <li>- max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren</li> <li>- max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben</li> <li>- Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten!</li> <li>- 800 g / kg Schwefel</li> </ul>		

### Genehmigung

<b>Indikation</b>			
<b>Schaderreger</b>	<b>Kultur</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Wartezeit</b>
Pflaumenrost	Steinobst ausser Süß- u. Sauerkirsche	1,5 kg / ha und je m Kronenhöhe	14 Tage
Sprühfleckenkrankheit	Steinobst	2 kg / ha und je m Kronenhöhe	14 Tage
Echter Mehltau	Erdbeeren Gewächshaus vor Blüte nach Ernte	5 kg / ha	F
<b>Hinweise:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Genehmigung bis 31.12.2014</b></li> <li>- max. 5 Anwendungen bei Pflaumenrost</li> <li>- max. 5 Anwendungen bei Sprühfleckenkrankheit</li> <li>- insgesamt max. 5 Anwendungen je Vegetationsperiode</li> <li>- in Erdbeeren max. 6 Anwendungen je Jahr</li> <li>- Anwendungshinweise + Abstandsauflagen beachten!</li> <li>- 800 g / kg Schwefel</li> </ul>		

## Präparat: Netzschwefel Stulln

### Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2014</b> - max. 14 Anwendungen bei Kernobst - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - 798,4 g / kg Schwefel		

### Genehmigung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf ab Mausohr	Kernobst	vor d.Blüte 2,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach Blüte 1,5 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2014</b> - max. 80 kg / ha und Jahr - bei Behandlungen mit niedriger Dosierung kann die max. Anzahl der Behandlungen erhöht werden. - Anwendungsbestimmungen beachten! - 798,4 g / kg Schwefel		

## Präparate: Sufran Jet, THIOVIT JET, Asulfa Jet Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2014</b> - max. 14 Anwendungen bei Kernobst - max. 6 Anwendungen bei Stachelbeeren - max. 8 Anwendungen bei Tafeltrauben - 800 g / kg Schwefel		

## Präparat: Microthiol WG Zulassung

Indikation			
Schaderreger	Kultur	Aufwandmenge	Wartezeit
Schorf	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
Echter Mehltau	Kernobst	vor d.Blüte 3,5 kg / ha und je m Kronenhöhe nach d.Blüte 2 kg / ha und je m Kronenhöhe	7 Tage
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
<b>Hinweise:</b>	<b>- Zulassung bis 31.12.2015</b> - max. 14 Anwendungen bei Kernobst - 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