



Tab. 1: Zugelassene Pflanzenschutzmittel für den Ökologischen Wein- und Tafeltraubenanbau, Stand März 2011

Mittel /Indikation	Wirkstoff	Beschränkung
PILZKRANKHEITEN		
Falscher Mehltau Peronospora Plasmopara viticola		
Funguran,	Kupferoxychlorid Zulassung bis 2012	Anwendungshäufigkeit für Bio-Betriebe nicht beschränkt Max. 2 Anwendungen nach der Blüte ! Bis 10 Anwendungen (max. 16 l / Anwendung) Maximale Aufwandmenge 3 kg Rein-Kupfer / ha und Jahr Kumuliert über alle Kupferpräparate
Funguran progress WP (NEU) Kelter- & Tafeltrauben	Kupferhydroxid	
Cuprozin-flüssig Kelter- & Tafeltrauben	Kupferhydroxid	
Kocide opti Kelter- & Tafeltrauben		
Cueva	Kupfer-Octanuat	
Echter Mehltau Oidium Uncinula necator		
Kumulus WG, Netzschwefelit WG, Netzschwefel WG Microthiol WG; Netzschwefel Stulln	Schwefel	Vorblüte 3,6 – 4,8 kg ab ES 09 – ES 61 Nachblüte 2,8 – 3,6 kg 8 Anwendungen
Thiovit Jet, Sufran Jet Kelter- & Tafeltrauben		
SCHÄDLINGE		
Einbindiger & Bekreuzter Traubenwickler /Heu- und Sauerwurm		
Dipel ES (Zulassungsende Feb. 2011) XenTari Kelter- & Tafeltrauben	Bacillus thuringiensis (var. Kurstaki) (var. aizawai)	Heu- und Sauerwurm je 2 malige Anwendung Heu- und Sauerwurm je 3 malige Anwendung (Keine Zulassung gegen 3. Generation!!)
Spintor, Ultima Käfer- und Raupenfrei	Spinosad *	Einbindiger & Bekreuzter Traubenwickler (* Stark Bienen- & Gewässergefährlich – Keine Zulassung bei den Deutschen Bio-Verbänden!!)
RAK 1+2	Pheromone	Wirkung auch gegen 3. Generation
RAK 1 Neu Einbindiger TW		
Spinnmilben		
MICULA, Schädlingsfrei Naturen Kelter- & Tafeltrauben	Rapsöl	Austriebsbehandlung, max. 1 Anwendung ES 05 - 11
Promanal Neu Austriebsspritzmittel, Promanal Neu; Promanal Neu Schild- und Wollausfrei; Kelter- & Tafeltrauben	Mineralöle	Austriebsbehandlung, max. 1 Anwendung ES 07 - 11



Pockenmilbe Eryophyes vitis		
Thiovit Jet, Asulfa Jet, Sufran Jet	Kelter- & Tafeltrauben	Schwefel
		3,6 ES 09– 4,8 kg/ha ES61 4 Anwendungen
Kräuselmilbe Calipitrimerus vitis		
Thiovit Jet, Asulfa Jet, Sufran Jet	Kelter- & Tafeltrauben	Schwefel
		3,6 ES 09– 4,8 kg/ha ES61 4 Anwendungen
MICULA, Schädlingsfrei Naturen	Kelter- & Tafeltrauben	Rapsöl
		Austriebsbehandlung, max. 1 Anwendung ES 05 - 11
Rhombenspanner, Springwurm		
Spintor, Ultima Käfer- und Raupenfrei		Spinosad*
Reblaus in Nichtertragsanlagen (Rebschulen, Rebmuttergarten)		
Neem Azl-T/S		Azadirachtin
		3l/ha, max. 2 Anwendungen ab Sichtbarwerden des Befalls
Feldmaikäfer		
Neem Azl-T/S		Azadirachtin
		Einsatz im Vorblütebereich



Tab. 2: Liste der im ökologischen Weinbau einsetzbaren Pflanzenstärkungsmittel

Pflanzenstärkungsmittel	
Myco-Sin VIN 0,5% (schwefelsaure Tonerde)	<u>Peronospora (Schwarzfäule)</u> Aluminium-sulfat, Schachtelhalm-, Brennnessel-, Kamille- und Hefeextrakt: Phytoalexinbildung, Induzierte Resistenz
Frutogard, Alginur Bioschutz, (Kaliumsalz der Phosphonsäure)	<u>Peronospora (Schwarzfäule)</u> Algenextrakte, Huminsäure, Kaliumsalz der Phosphonsäure, Phosphat: Phytoalexinbildung, Induzierte Resistenz
Kalium- Wasserglas 5kg/ha als Austriebsbehandlung 2,5 - 3kg/ha	<u>Wintereier Spinnmilben; Kräuselmilben</u> (in Verbindung mit Netzschwefel) Abtötung über Luftabschluss, Tracheenverklebung <u>Oidium, Botrytis</u> Verkieselung, Verhärtung der Epidermis, pH-Wert-Veränderung
Vitisan, Salucarb Kalium-bicarbonat	<u>Oidium, Botrytis</u> Auslösung unspezifischer Resistenz , pH-Wert-Veränderung, Austrocknung <u>Grüne – Amerikanische Rebzikade</u> Tracheenverklebung, mechanische Zerstörung der Mundwerkzeuge
Steinhauers Mehltauschreck Natrium-bicarbonat	<u>Oidium, Botrytis</u> Auslösung unspezifischer Resistenz , pH-Wert-Veränderung, Austrocknung
HF Pilzvorbeuge	<u>Oidium</u> Auslösung unspezifischer Resistenz , Förderung der Nützlingspopulation, Stressminderung, Vitalisierung der Pflanze
Equisetum Plus / Schachtelhalmextrakt	<u>Oidium</u> Verkieselung, Verhärtung der Epidermis, Auslösung unspezifischer Resistenzen
Brottrunk für Pflanzen	<u>Oidium</u> Auslösung unspezifischer Resistenz, Antagonistentätigkeit der Milchsäurebakterien, Düngung
Pflanzenextrakte/ Kompostextrakte Ferment Getreide Flüssig, BIOCOS	<u>allg. Pflanzenstärkung – Erhöhung der Widerstandskraft</u> Phytoncide und Auslöser von Phytoalexinen, induzierte Resistenz, Erhöhung der Mikroorganismen Aktivität im Boden
Huminsäuren, Algenextrakte	<u>allg. Pflanzenstärkung – Erhöhung der Widerstandskraft</u> Stressminderung, Düngung und Vitalisierung der Pflanze
Tierische, pflanzliche Aminosäuren: Siapton, Bio Aminosol, AminoVital	<u>allg. Pflanzenstärkung – Erhöhung der Widerstandskraft</u> Stressminderung, Düngung und Vitalisierung der Pflanze
Trichoderma- & Mycorrhiza- Präparate	allg. Pflanzenstärkung,



Tab. 3 : Mischbarkeitstabelle von Pflanzenschutzmitteln im ökologischen Weinbau

Mittel	Schadereger, Wirkprinzip
Pflanzenschutzmittel	
Paraffinöle Promanal Neu Austriebsspritzmittel, Promanal Neu; Promanal Neu Schild- und Wollausfrei	Nicht mischbar, nur separat ausbringen
Rapsöl Micula,	Nicht mischbar, nur separat ausbringen
Neem Azal	Nicht mischbar, nur separat ausbringen
Spintor (Spinosad)	Nicht mischbar, nur separat ausbringen
Bacillus thuringiensis Präparate Dipel, XenTari	<u>Mischbar mit:</u> Myco-Sin VIN, Cuprofor, Funguran, Cuprozin, Cueva, , Netzschwefel, Pflanzen- Algen-, Kompostextrakte, HF-Pilzvorbeuge <u>Nicht mischbar mit:</u> Wasserglas, VitiSan, Natrium-bicarbonat, dreibasisches Kupfersulfat (Cuproxtat, Kupfero!!)
Netzschwefel max. 4,8 kg/ha Microthiol WG; Netzschwefel Stulln Thiovit Jet, Sufran Jet, Asulfa Jet Kumulus WG, Netzschwefelit WG, Netzschwefel WG	Keine Einschränkung in der Mischbarkeit Mischung mit HF-Pilzvorbeuge kann zu phytoxischen Schäden führen insbesondere im Stadium Fruchtansatz <u>Nicht mischbar mit:</u> Myco-Sin VIN
Kupfermittel Funguran, Cuprozin, Kocide opti, Funguran progress (NEU) Cueva	<u>Mischbar mit:</u> Wasserglas, HF-Pilzvorsorge, Pflanzen-, Algen-, Kompostextrakte, Schwefel, Bi-carbonate; Bacillus thuringiensis, Frutogard <u>Nicht mischbar mit:</u> Myco-Sin VIN <u>Nicht mischbar mit:</u> HF-Pilzvorbeuge, Wasserglas, Myco-Sin VIN, Frutogard!!



Tab. 4 : Mischbarkeitstabelle von Pflanzenstärkungsmitteln im ökologischen Weinbau

Pflanzenstärkungsmittel	
Myco-Sin VIN 0,5% <i>(pH der Tankmischung ≤ 4)</i>	<p><u>Mischbar mit:</u> Netzschwefel (Microthiol WG; Netzschwefel Stulln, Thiovit Jet, Sufran Jet, Asulfa Jet), Kräuterextrakte - Tees (Wasserauszüge), Algenextrakt, Bacillus thuringiensis</p> <p>Empfohlene Mischung: 1:1 Myco-Sin VIN + Schwefel , max. 5 kg Schwefel</p> <p><u>Nicht mischbar mit:</u> Kupferpräparate, Wasserglas, Kalium-(Natrium)-bicarbonat, Netzschwefel (Kumulus), Aminovital, Algomin</p>
Frutogard Algen + Kalium-Phosphonat	<p><u>Mischbar mit:</u> Kupferpräparate, Netzschwefel, Brottrunk, Bacillus thuringiensis</p> <p>Empfohlene Mischung: 3-5 l Frutogard + 50-100 g Kupfer + Schwefel 2-5 kg</p> <p><u>Nicht mischbar mit:</u> Myco-Sin VIN, Cueva, Wasserglas,</p>
Kalium- Wasserglas	<p><u>Mischbar mit:</u> Kupferpräparate, Netzschwefel, Pflanzen-, Algen- Kompostextrakte, HF- Pilzvorbeuge</p> <p>Empfohlene Mischungen: 3l Wasserglas + 3 kg Schwefel (gegen Kräuselmilben, Oidium, Schwarzfleckenkrankheit); 3l Wasserglas + 3 kg Schwefel oder 2,5 l Wasserglas + 2,5 l HF-Pilzvorbeuge (Oidium); 3-5 l Wasserglas (Botrytis, Hagel)</p> <p><u>Nicht mischbar mit:</u> Myco-Sin VIN, Bacillus thuringiensis, Kalium-(Natrium)-bicarbonat,</p>
Natrium- Kaliumbicarbonat, VitiSan Steinhauers Mehltauschreck	<p><u>Mischbar mit:</u> Kupferpräparate, Netzschwefel, HF-Pilzvorbeuge</p> <p>Empfohlene Mischung: 8-10 kg VitiSan oder 10-15 kg Na-bicarbonat (Oidium) 8-10 kg VitiSan + 1-2 l HF-Pilzvorbeuge (Oidiumbefall); 8-10 kg VitiSan + 1-2 l HF-Pilzvorbeuge + 2 l Cocona-Seife (min. 1000l Wasser) (Traubenwäsche)</p> <p><u>Nicht mischbar mit:</u> Myco-Sin VIN, Bacillus thuringiensis, Wasserglas, Pflanzen- Kompostextrakte, Brottrunk</p>



HF Pilzvorbeuge	<p><u>Keine Einschränkung in der Mischbarkeit</u> Mischung mit Schwefel kann Probleme geben (Phytotox insbesondere im Stadium Fruchtansatz)</p> <p><u>Empfohlen Mischung:</u> 2,5 l HF-Pilzvorbeuge + 2,5 l Wasserglas + Kupferpräparate (Oidium, Botrytis); 2,5 l HF-Pilzvorbeuge + 8 – 10 kg VitiSan + Kupferpräparate (Oidium) 1-2 l HF-Pilzvorbeuge + 8-10 kg VitiSan (Oidiumbefall); 1-2 l HF-Pilzvorbeuge + 8-10 kg VitiSan + 2 l Cocona-Seife (min. 1000l Wasser) (Traubenwäsche)</p>
------------------------	---