



# Pflanzenschutz-Warndienst

## Weinbau

### Informationen zum Pflanzenschutz

Beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln sind die Gebrauchsanleitungen sowie die gesetzlichen Bestimmungen zum Anwender-, Verbraucher- und Umweltschutz zu beachten.

Nr. 06 vom 07. Februar 2025 (Woche 06)

#### Themen:

### Pflanzenschutzmittel 2025 für den ökologischen Weinbau Teil 6: Fungizide - Keltertrauben

#### Fungizide gegen Oidium = Echter Mehltau (*Uncinula necator*, *Oidium tuckeri*)

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>00A259-00</b> <b>FytoSave</b> ® (COS-OGA)	max. 8x; A: 8 Tage BBCH 13-89								3	22.04.31	P (04)
	0,5	1,0	1,5	2,0	0,2	0,2	0,2	0,2			
<b>007547-00</b> <b>Kumar</b> ® (Kaliumhydrogencarbonat)	max. 6x; A: 7-10 Tage BBCH 57-85								1	31.08.25	UN
	1,25	2,5	3,75	5,0	0,3125	0,3125	0,3125	0,3125			
<b>00A852-00</b> <b>PROBLAD</b> ® (Lupinus albus)	max. 6x; A: 8 Tage BBCH 55-89 AM max.: 3,2 AM max./Jahr: 19,2 Laubwandfläche (10000 m²)								1	27.04.37	BM01
	AM		2,0								
	H <sub>2</sub> O		125-625								
<b>00A144-00</b> <b>ROMEO</b> ® (Cerevisane)	Befallsminderung max. 10x; A: 7-10 Tage BBCH 12-89								1	23.04.31	P (06)
	0,25	0,25	0,25	0,25	0,625	0,3125	0,02	0,015			
<b>007593-00</b> <b>VitiSan</b> ® (Kaliumhydrogencarbonat)	max. 6x; A: 3-7 Tage BBCH 12-85								F	30.09.23 (30.05.25)	NC
	3,0	6,0	9,0	12,0	0,75	0,75	0,75	0,75			
<b>027593-00</b> <b>VitiSan</b> ® (Kaliumhydrogencarbonat)	max. 6x; A: 3-7 Tage BBCH 12-85								1	31.10.37	NC
	3,0	6,0	9,0	12,0	0,75	0,75	0,75	0,75			



**Fortsetzung: Fungizide gegen Oidium = Echter Mehltau (U. necator, O. tuckeri)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>Schwefelpräparate:</b>											
<b>in der Vorblüte einsetzen:</b>											
007712-00 <a href="#">ACOIDAL WG</a> ②③⑥ 007712-60 AZUMO WG ②③⑥	max. 8x; A: 7-10 Tage BBCH 15-75								56	15.04.26	M (02)
	-	4,0	4,0	4,0	-	1,0	0,5	0,4			
052273-00 <a href="#">Kumulus WG</a> ②	max. 8x; BBCH 09-75								56	15.04.26	M (02)
	3,6	4,8	2,4	3,2	0,9	0,6	0,2	0,2			
024348-00 <a href="#">Microthiol Hopfen</a> ②	max. 8x; A: 10 Tage BBCH 09-75								56	15.04.26	M (02)
	3,6	4,8	2,4	3,2	0,9	0,6	0,2	0,2			
008467-00 <a href="#">Microthiol WG</a> ②	max. 10x; A: 7-14 Tage BBCH 09-75								56	15.04.26	M (02)
	6,0	8,0	4,0	5,3	1,5	1,0	0,33	0,33			
050006-00 <a href="#">Netzschwefel Stulln</a> ② 050006-60 Netz-Schwefelit WG ②	max. 8x; A: 7-14 Tage BBCH 09-75								28	15.04.26	M (02)
	3,6	4,8	2,4	3,2	0,9	0,6	0,2	0,2			
007634-00 <a href="#">POL-Sulphur 80 WG</a> ② 007634-60 Sulphuris 80 WG	max. 8x; A: 7 Tage BBCH 15-75								56	15.04.26	M (02)
	-	4,0	4,0	4,0	-	1,0	0,5	0,4			
007635-00 <a href="#">POL-Sulphur 80 WP</a> ②	max. 8x; A: 7 Tage BBCH 15-75								56	15.04.26	M (02)
	-	4,0	4,0	4,0	-	1,0	0,5	0,4			

**Fortsetzung: Fungizide gegen Oidium = Echter Mehltau (U. necator, O. tuckeri)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>Schwefelpräparate:</b>											
<b>in der Vorblüte einsetzen:</b>											
<b>007863-00</b> <b>POL-Sulphur 800 SC</b> 007863-60 SulfoLiq 800 SC, 007863-61 Sulphuris 800 SC	max. 8x; A: 7 Tage BBCH 15-75								56	15.04.26	M (02)
	-	4,0	4,0	4,0	-	1,0	0,5	0,4			
<b>050498-00</b> <b>THIOVIT JET</b> 050498-63 COMPO Bio Mehltau-frei Thiovit Jet, 050498-64 Mehltau-Frei Asulfa Jet, 050498-65 Microthiol S, 050498-66 Solabiol Netzschwefel	max. 8x; A: 6 Tage BBCH 09-75								56	15.04.26	M (02)
	3,6	4,8	2,4	3,2	0,9	0,6	0,2	0,2			
<b>00A995-00</b> <b>Yukon</b> (Schwefel + Kupfersulfat)	max. 6x; A: 7 Tage BBCH 09-57 u. 71-81								7	15.04.26	D1 (9)
	AM max.: 6,0										
	AM max./Jahr: 48,0										
	Laubwandfläche (10.000 m <sup>2</sup> )										
	AM				6,0						
	H <sub>2</sub> O				100-1000						

**Fungizide gegen Peronospora = Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>00A259-00</b> <b>FytoSave</b> (COS-OGA)	max. 8x; A: 8 Tage BBCH 13-89								3	22.04.31	P (04)
	0,5	1,0	1,5	2,0	0,2	0,2	0,2	0,2			
<b>00A144-00</b> <b>ROMEO</b> (Cerevisane)	Befallsminderung max. 10x; A: 7-10 Tage BBCH 12-89								1	23.04.31	P (06)
	0,25	0,25	0,25	0,25	0,625	0,3125	0,02	0,015			
<b>00A891-00</b> <b>UPSIDE</b> (ABE-IT 56)	max. 8x; A: 7 Tage BBCH 13-79								3	20.05.35	BM02
	AM max.: 4,0										
	AM max./Jahr: 32,0										
	Laubwandfläche (10.000 m <sup>2</sup> )										
	AM				2,5						
	H <sub>2</sub> O				400-800						

**Fortsetzung: Fungizide gegen Peronospora = Falscher Mehltau (Plasmopara viticola)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>Kupferpräparate:</b>											
<b>028956-00</b> <b>BADGE WG</b> Ⓢ, <b>028956-60 COPRANTOL DUO</b> Ⓢ (Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid)	max. 5x; A: 7 Tage BBCH 13-57 / 71-83								21	31.12.26	M (01)
0,625	-	1,875	2,5	0,156	-	0,156	0,156				
<b>008956-00</b> <b>COPRANTOL DUO</b> Ⓢ, <b>008956-60 BADGE WG</b> Ⓢ (Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid)	max. 5x; A: 7 Tage BBCH 13-81								21	31.03.24 (30.09.25)	M (01)
0,625	-	1,875	2,5	0,156	-	0,156	0,156				
<b>033775-00</b> <b>Cuproxat</b> Ⓢ <b>03375-60 Zerko</b> (Kupfersulfat, dreibasisch)	max. 2x; A: 7-10 Tage								21	31.10.25	M (01)
2,0	4,0	6,0	8,0	0,5	0,5	0,5	0,5				
<b>006895-00</b> <b>Cuprozin progress</b> (Kupferhydroxid)	max. 7x; A: 8-12 Tage BBCH 11-81								21	30.09.25	M (01)
0,4	0,8	1,2	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1				
<b>006896-00</b> <b>Funguran progress</b> (Kupferhydroxid)	max. 4x; A: 8-12 Tage BBCH 11-81								21	30.09.25	M (01)
0,5	1,0	1,5	2,0	0,125	0,125	0,125	0,125				
<b>008972-00</b> <b>Grifon SC</b> Ⓢ, <b>008972-60 Airone SC</b> Ⓢ (Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid)	max. 5x; A: 7 Tage BBCH 13-81								21	31.03.24 (30.09.25)	M (01)
0,65	1,3	1,95	2,6	0,1625	0,1625	0,1625	0,1625				
<b>028972-00</b> <b>Grifon SC</b> Ⓢ, (Kupferoxychlorid + Kupferhydroxid)	max. 5x; A: 7 Tage BBCH 13-59 / 70-83								21	31.12.26	M (01)
0,65	1,3	1,95	2,6	0,1625	0,1625	0,1625	0,1625				
<b>00A482-00</b> <b>HYCOP</b> (Kupferhydroxid)	max. 4x; A: 7-12 Tage BBCH 15-81								21	31.12.26	M (01)
0,5	1,0	1,5	2,0	0,125	0,166	0,1875	0,2				
<b>00A995-00</b> <b>Yukon</b> (Schwefel + Kupfersulfat)	max. 6x; A: 7 Tage BBCH 09-57 u. 71-81								7	15.04.26	D1 (9)
AM max.: 6,0 AM max./Jahr: 48,0											
Laubwandfläche (10.000 m <sup>2</sup> )											
AM				6,0							
H <sub>2</sub> O				100-1000							

**Fungizide gegen Grauschimmel (Botrytis cinerea)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>007417-00</b> <b>Botector</b> (Aureobasidium pullulans)	max. 4x; BBCH 68-89 (nur Traubenzone)								1	31.12.25	BM02
	0,25	0,5	0,75	1,0	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625			
<b>007547-00</b> <b>Kumar</b> Ⓢ (Kaliumhydrogencarbonat)	max. 4x; A: 8-30 Tage BBCH 75-89								1	31.08.25	UN
	-	-	-	5,0	-	-	-	0,3125			
<b>00A941-00</b> <b>Mevalone</b> ① ② (Thymol + Geraniol + Eugenol)	Befallsminderung max. 4x; A: 7 Tage BBCH 61-89								7	30.04.27	BM01
	AM max.: 4,0 AM max./Jahr: 16,0										
	Laubwandfläche (10000 m <sup>2</sup> )										
	AM		3,2		H <sub>2</sub> O		400-800				
<b>00A852-00</b> <b>PROBLAD</b> ① ② ③ (Lupinus albus)	max. 6x; A: 8 Tage BBCH 55-89								1	27.04.37	BM01
	AM max.: 3,2 AM max./Jahr: 19,2										
	Laubwandfläche (10000 m <sup>2</sup> )										
	AM		2,0		H <sub>2</sub> O		125-625				
<b>00A144-00</b> <b>ROMEO</b> ① (Cerevisane)	Befallsminderung max. 5x; A: 7-10 Tage BBCH 12-89								1	23.04.31	P (06)
	0,25	0,25	0,25	0,25	0,625	0,3125	0,02	0,015			
<b>007918-00</b> <b>Serenade ASO</b> (Bacillus amyloliquefaciens)	max. 4x; A: 5 Tage BBCH 61-89								F	15.08.25	BM02
	-	4,0	4,0	4,0	-	0,5	0,33	0,25			
<b>00A461-00</b> <b>TAEGRO</b> ② (Bacillus amyloliquefaciens)	Anfang Frühjahr bis Ende Sommer max. 10x; A: 7 Tage								1	01.06.33	BM02
	-	0,37	0,37	0,37	-	0,046	0,37	0,037			

**Fungizide gegen Schwarzfäule (*Guignardia bidwellii*)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>006895-00</b> <a href="#">Cuprozin progress</a> (Kupferhydroxid)	max. 10x; A: 7-10 Tage bis BBCH 11-81								21	30.09.25	M (01)
	0,4	0,8	1,2	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1			

**Fungizide gegen Schwarzfleckenkrankheit (*Phomopsis viticola*)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>008467-00</b> <a href="#">Microthiol WG</a> <sup>®</sup> (Schwefel)	max. 3x; A: 7 Tage BBCH 09-16								56	15.04.26	M (02)
	6,25	-	-	-	1,25	-	-	-			

**Fungizide gegen Roter Brenner (*Pseudopezicula tracheiphila*)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>006895-00</b> <a href="#">Cuprozin progress</a> (Kupferhydroxid)	max. 3x; A: 10-14 Tage bis BBCH 61								F	30.09.25	M (01)
	2,5	5,0	-	-	0,625	0,625	-	-			

**PSM zur Vergrämung (Repellent, Wildschadenverhütungsmittel)**

Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff)	Aufwand kg oder l pro ha				Konzentration in %				Wartezeit in Tagen	zugelassen bis (Restmengen bis)	Wirkstoffgruppe** (FRAC-Code)
	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75	Basis	BBCH 61	BBCH 71	BBCH 75			
<b>007136-00</b> <b>Trico</b> (Schaffett)	Rehwild-Ertragsanlagen: max. 2x; BBCH 13-61 Abstand: 28 bis 42 Tage								F	31.08.25	NC
	15,0	-	-	-	0,03	-	-	-			
<b>007136-00</b> <b>Trico</b> (Schaffett)	Rehwild-Junganlagen: max. 2x; ab BBCH 13 Abstand: 28 bis 42 Tage								F	31.08.25	NC
	15,0	-	-	-	0,03	-	-	-			
Schaffett nur solo ausbringen, da es wie Öl in Tankmischungen wirkt (Kwizda, 08.04.24)											

**Phänologische Entwicklungsstadien der Rebe**

Codierung und Beschreibung wichtiger Entwicklungsstadien nach der erweiterten BBCH-Skala

BBCH-Code	Beschreibung
<b>Makrostadium 0</b>	<b>Austrieb</b>
<b>00</b>	Vegetationsruhe: Winteraugen spitz bis rundbogenförmig, je nach Rebsorte hell- bis dunkelbraun; Knospenschuppen je nach Rebsorte mehr oder weniger geschlossen
<b>01</b>	Beginn des Knospenschwellens: Augen beginnen sich innerhalb der Knospenschuppen zu vergrößern
<b>05</b>	„Wolle-Stadium“: wolle artiger brauner Haarbesatz deutlich sichtbar
<b>09</b>	Knospenaufbruch
<b>Makrostadium 1</b>	<b>Blattentwicklung</b>
<b>11</b>	Erstes Blatt entfaltet und vom Trieb abgespreizt
<b>13</b>	3 Blätter entfaltet
<b>15</b>	5 Blätter entfaltet
<b>Makrostadium 5</b>	<b>Erscheinen der Blütenanlagen</b>
<b>55</b>	„Gescheine“ (Infloreszenzen) vergrößern sich; Einzelblüten sind dicht zusammengedrängt
<b>57</b>	„Gescheine“ (Infloreszenzen) sind voll entwickelt; die Einzelblüten spreizen sich
<b>Makrostadium 6</b>	<b>Blüte</b>
<b>61</b>	Beginn der Blüte: 10 % der Blütenköppchen abgeworfen
<b>63</b>	Vorblüte: 30 % der Blütenköppchen abgeworfen
<b>65</b>	Vollblüte: 50 % der Blütenköppchen abgeworfen
<b>68</b>	80 % der Blütenköppchen abgeworfen
<b>Makrostadium 7</b>	<b>Fruchtentwicklung</b>
<b>71</b>	Fruchtansatz; Fruchtknoten beginnen sich zu vergrößern; „Putzen der Beeren“ wird abgeschlossen
<b>73</b>	Beeren sind schrotkorngroß; Trauben beginnen sich abzusenken
<b>75</b>	Beeren sind erbsengroß; Trauben hängen
<b>77</b>	Beginn des Traubenschlusses
<b>Makrostadium 8</b>	<b>Fruchtreife</b>
<b>81</b>	Beginn der Reife; beginnen hell zu werden (bzw. beginnen sich zu verfärben)
<b>89</b>	Vollreife der Beeren (Lesereife)
<b>Makrostadium 9</b>	<b>Eintreten der Vegetationsruhe</b>
<b>93</b>	Beginn des Laubfalls

Quelle: Lorenz, D. H. et al.: Vitic. Enol. Sci. 49 (2), 66-70 (1994)

**F = Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.**

**Wirkstoffgruppe\*\*:** Die Buchstaben kennzeichnen unterschiedliche Wirkstoffgruppen bzw. Wirkmechanismen. Wirkstoffe mit gleichem Buchstaben sollten zur Resistenzvermeidung nicht häufiger eingesetzt werden: max. 3 Behandlungen/Vegetationsperiode bzw. max. 2 Behandlungen/Wirkstoffgruppe in Folge

**Wirkstoffgruppe\*\*\*:** Die Buchstaben kennzeichnen unterschiedliche Wirkstoffgruppen bzw. Wirkmechanismen. Wirkstoffe mit gleichem Buchstaben sollten zur Resistenzvermeidung nicht häufiger eingesetzt werden: max. 2 Behandlungen/Vegetationsperiode bzw. max. 1 Behandlung mit der gleichen Wirkstoffgruppe

- |   |               |  |
|---|---------------|--|
| ① | <b>NN134</b>  | Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.   |
| ② | <b>NN234</b>  | Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.   |
| ③ | <b>NN334</b>  | Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft.  |
| ④ | <b>NN434</b>  | Die maximale Anzahl der Anwendungen ist aus wirkstoffspezifischen Gründen eingeschränkt; ausreichende Wirksamkeit ist damit nicht in allen Fällen zu erwarten. Werden anschließend oder im Wechsel zusätzlich andere Mittel verwendet, ist eine Schädigung von Raubmilbenpopulationen möglich. |
| ⑤ | <b>NN3323</b> | Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Amblyseius andersoni (Raubmilbe) eingestuft.   |
| ⑥ | <b>NN1001</b> | Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.  |
| ⑦ | <b>NN1002</b> | Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft.  |
| ⑧ | <b>NN2002</b> | Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Raubmilben eingestuft.  |

AM max. = maximale Aufwandmenge pro Behandlung

AM max./Jahr = maximale Aufwandmenge für die Kultur bzw. das Kalenderjahr

**max.\*\* Anwendungen** = zur Schonung von Raubmilben ist die Anzahl der Behandlung eingeschränkt

**PSM grau = Zulassung/Genehmigung im Öko-Anbau (nach BVL u. VO (EG) Nr. 2018/848 und Durchführungs-VO 2021/1165)**