

Insektizide und Akarizide

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|--|---|--------------|-------------------------------|----------------------------------|---------|--|---|
| Austriebsspritzmittel | | | | | | | |
| 1739 | Austriebs-spritzmittel 7E | Paraffinöl | Spinnmilben (Wintereier) | 8 lt. Produktbeschreibung | - | | - bei Temperaturen über 0°C |
| 3354 | Para Sommer | Paraffinöl | Spinnmilben | 8 | - | max. 1x | |
| 2633 2633/903 2633/902 2633/901 2633/904 | Austriebsspritzmittel Promanal Neu Austriebsspritzmittel Promanal Schild- und Wollausfrei Compo Austriebs-spritzmittel biohelp Promanal | Paraffinöl | Spinnmilben (Wintereier) | 8 | - | max. 1x | |
| 238 | Cosan-Super Kolloid-Netzschwefel | Schwefel | Kräusel- und Pockenmilben | 7,5 2 | - 28 | max. 1x | - vor dem Austrieb - nach dem Austrieb |
| 396 | Kumulus WG | Schwefel | Kräusel- und Pockenmilben | 7,5 2 | - 25 | max. 1x | - vor dem Austrieb - nach dem Austrieb |
| 3701 | Microthiol WG | Schwefel | Kräusel- und Pockenmilbe | 7,5 2 | - 28 | 1x | - vor dem Austrieb - nach dem Austrieb |
| 1941 1941/901 | Netzschwefel Kwizda Mehltaufrei | Schwefel | Kräusel- und Pockenmilben | 7,5 2 | - 28 | max. 1x | - vor dem Austrieb - nach dem Austrieb |
| 2632 2632/2 2632/901 2632/902 | Thiovit Jet Netzschwefel Mehltau Pilzfrei Compo Mehltau Frei Thiovit Jet COMPO Bio Mehltau-frei Thiovit Jet | Schwefel | Kräusel- und Pockenmilben | 7,5 2 | - 28 | max. 1x | - vor dem Austrieb - nach dem Austrieb |
| 2915 2915/901 | Netzschwefel Stulln Netz-Schwefelit WG | Schwefel | Kräusel- und Pockenmilben | 7,5 2 | - 28 | max. 1x | - vor dem Austrieb - nach dem Austrieb |

Akarizide gegen Spinnmilben, Rebzikaden, Kräuselmilben

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------|--|-----------|----|--------------------|--|
| 3550 | Acorit 250 SC | Hexythiazox | Spinnmilben (Eier, Larven), KT | max. 0,32 | 21 | max. 1x BBCH 15-73 | |
| 3351 3351/1 | Envidor ¹⁾ Envidor SC 240 ¹⁾ | Spirodiclofen | Spinnmilben | max. 0,65 | 14 | max. 1x BBCH 69-85 | - bei allen Mitteln nimmt die Wirkung bei niedrigen Temperaturen ab - das Auftreten von Milben ist eng verbunden mit dem Besatz an Raubmilben; überprüfen sie den Besatz an Raubmilben und wenn notwendig Raubmilben-einbürgerung durchführen |
| 2762 2762/1 2762/2 | Samba K STAR Fenpyroximat Danitron | Fenpyroximate | Spinnmilben, Kräuselmilben, Rebzikaden | 1-1,6 | 35 | max. 1x | |
| 2568 2568/902 | Naturen Bio Schädlingsfrei Obst u. Gemüse Konzentrat Micula | Rapsöl | Spinnmilben | 10 | - | max. 1x | - Beschränkung auf Tafeltrauben, wirksam bei Eiern und Larven, sprühen bis zur sichtbaren Benetzung bei Befallsbeginn |

Insektizide gegen Traubenwickler, Springwurm, Rhombenspanner, Rebzikade, Dickmaulrüssler

Raupentötende (larvizide) Mittel gegen den Traubenwickler, Springwurm, Rhombenspanner, Rebzikade u. a. Diese Präparate wirken auf die jungen frisch geschlüpften Traubenwickler-
raupen, bei sachgerechter Anwendung stellen die Raupen nach einem kurzen Fraß die Fraßtätigkeit ein und sterben in Folge der Nahrungs- bzw. Kontaktgiftwirkung ab. Zu Beginn des
Raupenschlupfs erfolgt eine 1. Behandlung mit einem Präparat. Je nach Wirkungsdauer der Präparate sind ein bis zwei weitere Behandlungen bei anhaltendem Raupenschlupf notwen-
dig. Ein Wirkstoffwechsel zwischen den einzelnen Spritzungen ist möglich und aus Gründen eines Antiresistenzmanagements auch sinnvoll. **Warndienst beachten!**

¹⁾ Achtung! Für Bienen gefährlich, blühende Kulturen nicht behandeln! Außerdem Behandlungen auch aller anderen Flächen, die sich in Stocknähe befinden oder in der Fluglinie von Bienen liegen, während des Bienenfluges unterlassen. ²⁾ Für Bienen mildergefährlich; trotzdem Behandlungen blühender Kulturen vermeiden!

| | | | | | | | |
|------------------|--------------------|---|-------------------------------------|--|----|-------------------------------|---|
| 3657 | Lepinox Plus | Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki | Einb. und bekreuzter Traubenwickler | (0,83) | | max. 3x 7 Tage | - bei Rüpchenschlupfbeginn einsetzen - BT-Mittel möglichst bei höheren Temperaturen einsetzen |
| 3431 3431/901 | XenTari Florbac | Bacillus thuringiensis var. aizawai | Einb. und bekr. Traubenwickler | 1,6 | 6 | mind. 8-14 Tage max. 6x | - bei verzetteltem Flug sind 1-2 Behandlungswiederholungen notwendig - Bacillus thuringiensis Mittel (BT) + Zucker |
| 3865 | Delfin WG | Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki | Einb. und bekr. TW | 0,41 l/ 10.000 m ² Laubwand | | 3x 7 Tage | - max. 0,75 kg/ha - ab Schlüpfen der ersten Larven - von 70% der Blütenköpchen abgeworfen bis Vollreife |
| 2620 | Mimic | Tebufenozide insgesamt darf dieser Wirkstoff max. 3x angewendet werden | Traubenwickler | 0,8 | 21 | max. 2x mind. 14 Tage | - Einsatz bei beginnendem Raupenschlupf |
| | | | Rhombenspanner | 0,2 | | max. 1x | - Einsatz bei Beginn Knospenschwellen bis 5 Laubblätter entfaltet, bei Sichtbarwerden der ersten Symptome |
| | | | Springwurm | 0,4 | | max. 2x 10-14 Tage | - Einsatz bei Befallsbeginn, ab Wollstadium bis Gescheine vergrößern sich |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|---|--|---|--|---|----|--|--|
| 3427 | Runner | Methoxyfenozide | Einb. u. bekr. Trw. | 0,64 | 14 | max. 1x | - ab Beginn des Raupenschlupfs |
| 2737 2737/1 2737/2 2737/3 | Steward | Indoxacarb insgesamt darf dieser Wirkstoff max. 3x angewendet werden | Einb. u. bekr. Trw. | 0,125 | 10 | max. 3x 10-14 Tage | - Einsatz bei beginnendem Raupenschlupf, Warndienst beachten |
| | | | Springwurm | | | max. 1x | - ab Erscheinen der Jungraupen |
| | | | Rebzikaden | | | max. 1x | - ab Befallsbeginn |
| | | | Rhombenspanner | 0,05 | 14 | 1x | - Anwendung bis 5 Laubblätter entfaltet |
| 2210/1 2210/901 2210 | Cythrine L ²⁾ Epigon neu ²⁾ Cymbigon ²⁾ | Cypermethrin | Springwurm | 0,25 | 28 | - | Gefährlich für Nützlinge: nur bedingt geeignet für den integrierten Pflanzenschutz |
| | | | Traubenwickler | 0,2 | 28 | - | |
| | | | Kräusel- u. Pockenmilbe | 0,3 | 28 | - | |
| 2421 | Sumi Alpha ²⁾ | Esfenvalerate | Traubenwickler | 0,3 | 21 | | Gefährlich für Nützlinge: nur bedingt geeignet für den integrierten Pflanzenschutz |
| 2421/1 | Sumi Alpha 050 EC | | | | | | |
| 2421/901 | Sumicidin Top ²⁾ | | | | | | |
| 3380 | Piretro Verde ¹⁾ | Pyrethrine | Einb. u. bekr. Trw. | 2,4 | 1 | max. 3x 7 Tage | Gefährlich für Nützlinge |
| 3296 | SpinTor ¹⁾ | Spinosad ^{*)} Insgesamt darf dieser Wirkstoff max. 4x angewendet werden | Einb. und bekr. Traubenwickler | 0,160 | 14 | max. 2x 7-9 Tage | - Einsatz bei beginnendem Raupenschlupf, ab Gescheine deutlich sichtbar bis Beginn Reife |
| | | | Rhombenspanner ^{*)} | 0,04 | 14 | max. 1x | - Einsatz ab Beginn des Raupenschlupfs, Beginn des Knospenschwellens |
| | | | Springwurm ^{*)} | max. 0,08 | 14 | max. 2x 7-9 Tage | - Einsatz bei Befall, unter Beachtung der Schadensschwelle, Fruchtansatz bis Beginn der Reife |
| | | | Gemeiner Ohrwurm ^{*)} | max. 0,16 | 14 | max. 2x 14 Tage | - Einsatz bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome |
| | | | Rebstecher ^{*)} | max. 0,08 | 14 | max. 1x | - Einsatz bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome |
| Kirschessigfliege ^{*)} | max. 0,16 | 14 | max. 2x 7-9 Tage | - Einsatz bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome | | | |
| 2225 | Reldan 2E ¹⁾ | Chlorpyrifos-methyl | Springwurm, Rebzikade | 2 | 28 | | |
| 2225/1 2225/2 2225/3 | Reldan 22 ¹⁾ | | Spinnmilbe, Traubenw., Kräusel- und Pockenmilbe | 2 | | | |
| 2225/901 | Pyrinex M22 ¹⁾ | | | | | | |
| 2984 2984/1 2984/2 | Coragen | Chlorantraniliprole | Einb. und bekr. Traubenwickler | 0,28 | 42 | max. 1x | - Einsatz ab Beginn der Eiablage - lt. Firmenempfehlung 0,1 l/ha gegen Heuwurm oder 0,15 l/ha gegen Sauer- bzw. Stüßwurm |
| Pheromone – Sexuallockstoffe für die Verwirrtechnik zur Taubenwicklerbekämpfung | | | | | | | |
| 2842 | Isonet L/E | E, Z-7, 9-Dodecadien-1-ylacetat + Z 9-Dodecen-1-ylacetat | Einbindiger und Bekreuzter Traubenwickler | 500 Dispenser/ha | | max. 1x | - Sexualpheromone für die Verwirrtechnik - Einsatz nur in geschlossenen größeren Weinbaugegen (ab 3-5 ha) möglich - der Randbereich der behandelten Fläche benötigt zum Schutz einen höheren Besatz an Dispenser |
| 2876 | Isonet L plus | E, Z-7, 9-Dodecadien-1-ylacetat + Z 9-Dodecen-1-ylacetat | Bekreuzter Traubenwickler | 500 Dispenser/ha | | max. 1x | |
| Nützlinge | | | | | | | |
| 3042 | Tyron | Raubmilbe „Typhlodromus pyri“ Stamm Mikulov | Kräuselmilbe, Spinnmilbe | 1.000-1.500 Streifen/ha | | max. 1x | - Raubmilbenstreifen - Anwendungszeitpunkt Jänner bis Februar |
| Sonstige Insektizide gegen Rebzikaden, Reblaus, Thripse, Maikäfer, Engerling und Schildläuse | | | | | | | |
| Hinweis: ¹⁾ ²⁾ siehe larvizide Mittel | | | | | | | |
| 3021 | Movento 100SC ¹⁾ | Spirotetramat | Reblaus, Schildlaus, Zikaden | 0,5-0,7 | 14 | 2x 14 Tage | - Einsatz Ende der Blüte bis Beginn der Reife |
| 3061 3061/1 | Karate Zeon, Karate avec Technologie Zeon | Lambda-Cyhalothrin | Reblaus | 0,05 | | max. 1x | - Tauchen vor Pflanzung |
| 1797 | Agritox ¹⁾ | Chlorpyrifos | Engerlinge | 5-6 | | max. 1x | - Bekämpfung von Engerlingen vor der Pflanzung; nach der Spritzung (kühle Tageszeit) sofort 20-25 cm tief einfräsen |
| 2699 2699/901, 902...912 | NeemAzal T/S | Azadirachtin | Maikäfer, Reblaus | 3 | | max 2x 7 Tage | - Rebschulen, Muttergärten, nicht anzuwenden in Ertrag stehenden Anlagen - bei Sichtbarwerden erster Symptome bis Beginn Blüte |

Peronosporafungizide

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwandmenge nach BBCH-Stadien (kg/ha o. l/ha) ¹⁾ | | | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter ¹⁾ | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|---|---|---|---|--|---|---------------------------------------|--|----|--|--|
| | | | | 61 (Austrieb bis Beginn der Blüte) ¹⁾ | bis 71 (bis Fruchtansatz) ¹⁾ | ab 71 (ab Fruchtansatz) ¹⁾ | | | | |
| Bitte beachten Sie die Empfehlung hinsichtlich der Antiresistenzstrategie (FRAC-Codierung) ¹⁾ Festgelegte Aufwandmengen in Abhängigkeit von der Bestandesdichte und dem Entwicklungsstadium der Rebe | | | | | | | | | | |
| Systemisch u. teilsystemisch wirkende Fungizide mit verschiedenen Wirkstoffen – teilweise kombiniert mit einem Belagsfungizid | | | | | | | | | | |
| 3207 3207/1 | Aktuan Gold Forum Gold | 546 g/ha Dithianon, 234 g/ha Dimethomorph | Peronospora | 0,36–0,96 | 0,6–1,44 | 0,96–1,56 | max. 1,56 | 35 | max. 3x 10–14 Tage | Max. 3x mit Mitteln der FRAC-Gruppe 40 (Melody Combi, VinoStar, Pergado, Vincare, Zampro, Forum Star, Aktuan Gold, Ampexio) |
| 3343 | Forum Star | 1.152 g/ha Folpet, 216,9 g/ha Dimethomorph | Peronospora | 0,36–0,96 | 0,6–1,44 | 0,96–1,92 | max. 1,92 | 35 | max. 3x 10–12 Tage (KT) | Max. 3 Anwendungen auch keine zusätzliche Anwendung mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Mitteln |
| 3269 | VinoStar | 226 g/ha Dimethomorph, 1.200 g/ha Folpet | Peronospora | 0,38–1 (von Stadium 14 bis 61) | 0,63–1,5 | 1–2 | max. 2 | 35 | max. 3x mind. 10 Tage (KT) | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, ab 4 Laubblätter entfaltet bis Fortschreiten der Beerenaufhellung bzw. Beerenverfärbung |
| 3672/0 | Zampro | 360 g/ha Dimethomorph, 480 g/ha Ametoctradin | Peronospora | 0,3–0,8 | 0,5–1,2 | 0,8–1,6 | max. 1,6 | 35 | max. 2x 10 Tage (KT) | Gescheine deutlich sichtbar bis Beerenverfärbung; max. 3x aus der CAA-Gruppe und auch nur max. 3x mit Mitteln, die den Wirkstoff Ametoctradin enthalten |
| 3137 | Melody Combi | 216 g/ha Iprovalicarb, 1.351 g/ha Folpet | Peronospora, Botrytis | 0,45–1,2 | 0,75–1,8 | 1,2–2,4 | max. 2,4 | 28 | max. 4x 10–14 Tage (KT) | Einsatz bei Infektionsgefahr bzw. Warndiensthinweis |
| | | | Phomopsis Roter Brenner | | | | max. 1,2 | | max. 3x 10–14 Tage (KT) | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, bis vor der Blüte |
| 3494 | Enervin | 1.760 g/ha Metiram, 480 g/ha Ametoctradin | Peronospora, Schwarzfäule | 0,75–2 | 1,25–3 | 2–4 | 4 | 35 | max. 3x 10–14 Tage (KT) | Einsatz bei Infektionsgefahr ab Gescheine deutlich sichtbar bis Beerenverfärbung |
| 2910 | Pergado | 125 g/ha Mandipropamid, 1.200 g/ha Folpet | Peronospora | max. 1,6 | max. 2,5 (ab Stadium 69) | | 2,5 | 35 | max. 3x 8–14 Tage (KT) | Einsatz bei Infektionsgefahr bzw. Warndiensthinweis |
| 2910/1 2910/2 | Pergado F | | | | | | | | | |
| 3711 | Ampexio | 125 g/ha Mandipropamid + 120 g/ha Zoxamide | Peronospora | 0,17–0,25 | 0,25–0,38 | 0,34–0,5 | 0,5 | 21 | max. 3x 8 Tage | Bei Befallsgefahr, ab 3 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren; max. 4 Anwendungen CAA Gruppe; Mittel aus der FRAC-Gruppe 40 max. 4x siehe Aktuan Gold |
| 2888 2888/1 2888/2 | Vincare | 35 g/ha Benthialavincarb, 1.000 g/ha Folpet | Peronospora | 0,6–1,6 | 1–2 | 1,6–2 | max. 2 | 28 | max. 4x 10–14 Tage (KT) | Einsatz bei Infektionsgefahr bzw. Warndiensthinweis |
| 3290 | Fantic F Aktuan 3S | 1.152 g/ha Folpet, 90 g/ha Benalaxyl-M | Peronospora | 0,45–1,2 (von Stadium 15 bis 61) | 0,75–1,8 | 1,2–2,4 | max. 2,4 | 42 | max. 3x 10–14 Tage (KT) | – Zusatzwirkung gegen Phomopsis bekannt – nur vorbeugend einsetzen – dieses Pflanzenschutzmittel nicht zum Abstoppen eines bereits sichtbaren Befalles einsetzen – die abstoppende Wirkung ist stark vermindert – ausgenommen Tafeltrauben – 2671: in Junganlagen bis BBCH 93 = Beginn Laubfalls |
| 2394 2394/1 | Galben M | 1.300 g/ha Mancozeb, 160 g/ha Benalaxyl-M | Peronospora | | | | 2 | 42 | max. 4x | |
| 2671 | Folpan Gold Plus | 800 g/ha Folpet, 100 g/ha Metalaxyl-M | Peronospora | 1,2 | 1,8 | 2,4 (bis Stadium 81) | | 35 | max. 3x 10–14 Tage (KT) | Galben M: Aufbrauchfrist 12. 12. 2019 |
| 2671 | Ridomil Gold Combi¹⁾ | | | | | | | | | |
| 2671/1 | Ridomil Gold Combi Pepite | | | | | | | | | |
| 3545 | Folpan Gold Ridomil Gold Combi WG¹⁾ | 1 kg/ha Folpet, 121,25 g/ha Metalaxyl-M | Peronospora | 0,47–1,25 | 1,78–1,88 | 1,25–2,5 (bis Stadium 79) | max. 2,5 | 28 | max. 3x 10–24 Tage (KT) | ¹⁾ Abverkaufsfrist bis 24. 9. 2019, Anwendungsfrist bis 24. 9. 2020 ¹⁾ Abverkaufsfrist bis 21. 6. 2019, Anwendungsfrist bis 21. 6. 2020 |
| 2760 | Ridomil Gold MZ | 1.152 g/ha Mancozeb + 69,84 g/ha Metalaxyl | Peronospora | 0,54–1,44 | 0,90–1,8 | 1,8 | | 28 | max. 2x 10 Tage | – anzuwenden bis Stadium Blüte |
| 2760/1 | Ridomil Gold MZ Pepite | | Roter Brenner | | | 1,44 | | | | |
| 3143 3143/1 | Profilier Star Fluopicolide + Fosetyl | 1.865,7 g/ha Fosetyl, 133,2 g/ha Fluopicolide | Peronospora | 0,56–1,50 | 0,94–3 (bis Stadium 73) | 0,94–3 (bis Stadium 73) | max. 3 | 28 | max. 2x 10–14 Tage | – Einsatz bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis – Gescheine deutlich sichtbar bis Schrotkorngröße – besitzt eine vollsystem. Wirkung – Achtung bei Mischungen – völlige Entleerung der Spritze – in Summe max. 2 Behandlungen mit Mitteln mit Wirkstoffen Fluopyram und Fluopicolide (Luna Experience und Luna Max), keine Tankmischung mit Luna Experience, bis max. zur Schrotkorngröße! |
| 3535/901 3535 | VeriPhos LBG-01-F34 | 3.020 g/ha Kaliumphosphonat | Peronospora | 0,74–2 | 1,25–3 | 2–4 | 4 | 14 | max. 5x 10 Tage (KT) | |
| 3947 | Alginure | 1.537 g/ha Kaliumphosphonat | Falscher Mehltau | 1,13–1,88 | 1,88–4,5 (bis Stadium 68) | | max. 4,5 | 14 | 6x mind. 7 Tg. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, von 2. Laubblatt entfaltet bis 80% der Blütenköpchen abgeworfen |
| 3632 | Delan Pro | 500 g/ha Dithianon 2.244,8 g/ha Kaliumphosphonat | Peronospora, Schwarzfäule | 0,9–2,4 | 1,5–3,6 | 2,4–4 | 4 | 42 | max. 4x 10 Tage (KT) | ab Gescheine deutlich sichtbar bis Fortschreiten der Beerenaufhellung |
| 3744 | Alleato Duo | Fosetyl + Folpet | Peronospora ¹⁾ , Phomopsis ²⁾ , Roter Brenner ³⁾ | 0,75–2 | 1,25–3 | 2–4 | max. 4 max. 2 | 28 | max. 4x 10 T. max. 2x max. 3x (KT) | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, ¹⁾ 3 Laubblätter entfaltet bis Ende Traubenschluss; ²⁾ Woll-Stadium bis Beginn der Blüte; ³⁾ 10% der Blütenköpchen abgeworfen; ³⁾ 5 Laubblätter entfaltet bis Beginn Blüte; ^{10%} der Blütenköpchen abgeworfen |
| 3989 | Zorvec Zelavin | Oxathiapropilin | Falscher Mehltau | 0,4 l/10.000 m ² behandelte Laubwandfl. | | | max. 0,6 | 14 | 2x 10 Tg. | Aus Gründen des Resistenzmanagements nur im Pack mit Folpet (Flövine) erhältlich. |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwandmenge nach BBCH-Stadien (kg/ha o. l/ha) ^{*)} | | | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter ^{*)} | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|--|--|--|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| | | | | 61 (Austrieb bis Beginn der Blüte) ^{*)} | bis 71 (bis Fruchtansatz) ^{*)} | ab 71 (ab Fruchtansatz) ^{*)} | | | | |
| ^{*)} Festgelegte Aufwandmengen in Abhängigkeit von der Bestandesdichte und dem Entwicklungsstadium der Rebe | | | | | | | | | | |
| Teilsystemisch wirkende Fungizide mit dem Wirkstoff Cymoxanil – kombiniert mit einem Belagsfungizid | | | | | | | | | | |
| 3277 | Moximate 725 WG | Mancozeb + Cymoxanil | Peronospora | 0,47–1,25 | 0,78–1,88 | | 1,88 | 28 | 4x 10 Tage | – anzuwenden bis Fruchtknoten beginnen sich zu vergrößern |
| 3221 | Moximate 725 WP | | | | | | | | | |
| 3507 | Nautile WG | 80,6 g/ha Cymoxanil 1.088 g/ha Mancozeb | Peronospora | 0,45–0,8 | 0,75–1,6 | | 1,6 | 35 | 4x 10 Tage | – ab 3. Laubblatt entfaltet sich bis Fruchtansatz; Fruchtknoten beginnen sich zu vergrößern einzusetzen |
| 3475 | Profilux | 84,6 g/ha Cymoxanil 1.278,4 g/ha Mancozeb | Peronospora | 0,47–1,25 | 0,78–1,88 | | 1,88 | 56 | 4x 10–12 Tage | |
| 3640 | Reboot | 132 g/ha Cymoxanil + 132 g/ha Zoxamide | Peronospora | 0,08–0,2 | 0,13–0,3 | 0,2–0,4 | 0,4 | 28 | max. 4x 7 Tage | |
| Belagsfungizide mit verschiedenen Wirkstoffen | | | | | | | | | | |
| 3450 | Delan WG | 420 g/ha Dithianon | Peronospora | 0,20–0,40 | 0,30–0,60 | 0,40–0,80 | 0,80 | 49 | max. 8x 7–10 Tage (KT) | – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warn-diensthinweis – anwenden bis Gescheine voll entwickelt sind, die Einzelblüten spreizen sich |
| 3450/1 | Delan 70 WG | | Roter Brenner, Phomopsis | | | | 0,60 | | max. 8x 7–10 Tage (KT) | |
| 3450/2 | Delan 700 WG | | | | | | | | | |
| 3450/3 | Delan 700 WDG | | | | | | | | | |
| 2746 | Dithane NeoTec Dithane DG Neotec | 1.200 g/ha Mancozeb | Roter Brenner | 1,6 | 2,4 | 3,2 | 2 | 56 | max. 3x 8–10 Tage | – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warn-diensthinweis, bis vor der Blüte |
| 2746/2 | | | Phomopsis | | | | | | max. 4x 8–10 Tage | – bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome, bis vor der Blüte |
| 2746/3 | | | Peronospora | | | | | | max. 6x 8–10 Tage | – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warn-diensthinweis – max. 6x davon 2x von abgehender Blüte bis Reifebeginn |
| 3177 | Manfil 80 WP | Mancozeb | Peronospora | 0,6–1,6 | 1,6–2,0 | 1,6–2,0 | max. 2 | 63 | max. 2x 21 Tage | – abgehende Blüte bis Reifebeginn – max. 2 Behandlungen mit Dithiacarbamate (Wirkstoffe Mancozeb, Metiram) |
| 3178 | Manfil 75 WG | | | 0,6–1,7 | 1,1–2,13 | 1,7–2,13 | max. 2,13 | | | |
| 3384 | Polyram WG | 1.120 g/ha Metiram | Peronospora, Schwarzfäule | 0,6–1,6 | 1–2,4 | 1,6–3,2 | max. 3,2 | 56 | max. 6x 7–10 Tage | – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warn-diensthinweis, bis Beginn der Reife |
| | | Roter Brenner, Phomopsis | max. 1,6 | | | | | | max. 2x 7–10 Tage | – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warn-diensthinweis, bis Beginn der Blüte: 10% der Blütenköpchen abgeworfen |
| 2855 | Folpan 500 SC Ortho Phaltan 500 SC Ortho Phaltan SC | 1.200 g/ha Folpet | Peronospora | 0,5–1,2 | 0,8–1,8 | 1,5–2,4 | 2–2,4 | 28 Tg. bei KT 56 Tg. bei TT | max. 3x (KT) max. 4x (TT) 7–12 Tage | – max. 5 Anwendungen mit anderen, diesen Wirkstoff enthaltenden Mitteln – Fungizide mit dem Wirkstoff „Folpet“ – folpethältige Mittel sollen nicht zur Abschlussbehandlung verwendet werden – Zusatzwirkung gegen Phomopsis und Botrytis bekannt, bei einigen Zulassungen sind die Wirkungen registriert *) bis zur Blüte |
| 2855/1 | | | Phomopsis | | | | | | | |
| 2855/2 | | | Roter Brenner | | | | | | | |
| 2857 | Folpan 80 WDG Flovine | 1.920 g/ha Folpet | Peronospora | 0,3–0,8 | 0,5–1,2 | 0,8–1,6 | 1,6 | 35 | max. 5x (KT) | *) bis zur Blüte |
| 2857/1 | | | Phomopsis ^{*)} | 0,75–1,2 | | | 1,2 | | max. 4x (KT) | |
| 2857/901 | | | Roter Brenner ^{*)} | 0,75–1,2 | | | 1,2 | | max. 3x 7–12 Tage (KT) | |
| 3319 | Mildicut | 100 g/ha Cyazofamid | Peronospora | 0,75–2 (ab Stadium 15 bis 61) | 1,2–3 | 2–4 | 4 | 21 | max. 3x 12–14 Tage | – Kontaktfungizid mit teilsystemisch ähnlicher Wirkung – gute Regenbeständigkeit durch gute Einlagerung in die Wachsschicht – bei Anwendung von Videryo F dürfen laut Zulassung Mittel aus dieser Wirkstoffgruppe (Mildicut, Savino und Videryo F) max. 2x hintereinander eingesetzt werden. Bei Einsatz von Savino dürfen die drei Mittel nicht öfter als 4x verwendet werden – beim Einsatz von Mildicut dürfen Mildicut und Videryo F in Summe max. 3x eingesetzt werden. |
| 3319/1 | | | | | | | | | | |
| 3319/2 | | | | | | | | | | |
| 3319/3 | | | | | | | | | | |
| 3783 | Videryo F | Cyazofamid + Folpet | Peronospora | 0,5–1,25 | 0,8–1,9 | 1,25–2,50 | 2,5 | 28 | max. 4x 10 Tage (KT) | |
| 3504 | Sanvino | 750 g/ha Folpet, 75 g/ha Amisulbrom | Peronospora | 0,28–0,75 (von Stadium 14 bis 61) | 0,47–1,13 | 0,75–1,50 | 1,5 | 28 | max. 4x 10 Tage (KT) | |
| 2882 | Electis | 1.921 g/ha Mancozeb 239 g/ha Zoxamide | Peronospora | 0,54–1,44 | 0,9–2,16 | 1,44–2,88 | max. 2,88 | 56 | 4x, davon max. 2 Be-handlungen nach d. Blüte | |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwandmenge nach BBCH-Stadien (kg/ha o. l/ha) ¹⁾ | | | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter ¹⁾ | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|----------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|----|--|---|
| | | | | 61 (Austrieb bis Beginn der Blüte) ¹⁾ | bis 71 (bis Fruchtansatz) ¹⁾ | ab 71 (ab Fruchtansatz) ¹⁾ | | | | |

¹⁾ Festgelegte Aufwandmengen in Abhängigkeit von der Bestandesdichte und dem Entwicklungsstadium der Rebe

Gruppe Strobilurine gegen Peronospora, Oidium, Roter Brenner, Phomopsis, Schwarzfäule

Bitte beachten Sie bei der Auswahl von Produkten die Empfehlung hinsichtlich der Antiresistenzstrategie (Tabelle FRAC-Codierung)

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--|--|------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----|-------------------------|--|
| 3299 | Collis | 128 g/ha Boscalid + 64 g/ha Kresoxim-methyl | Oidium | 0,12–0,32 (ab Stadium 15–61) | 0,2–0,48 | 0,32–0,64 | 0,64 | 28 | max. 2x 12–14 Tage | |
| 2576 | Discus | 125 g/ha Kresoxim-methyl | Oidium | | | | 0,25 | 35 | max. 3x 10–14 Tage | – bei sichtbarem Pilzausbruch von Peronospora und Oidium nicht mehr einsetzen – Zusatzwirkung gegen Phomopsis bekannt – Zusatzwirkung gegen Schwarzfäule bekannt |
| 2576/1 | Stroby WG | 125 g/ha Kresoxim-methyl | Oidium | | | | 0,25 | 35 | max. 3x 10–14 Tage | |
| 2738 | Equation Pro | 120 g/ha Cymoxanil, 90 g/ha Famoxadone | Peronospora | 0,12–0,32 | 0,2–0,4 | 0,32–0,40 | 0,4 | 28 | max. 3x 10–12 Tage | |
| 2758 2758/1 2758/2 2758/3 | Flint | 75 g/ha Trifloxystrobin | Oidium, Phomopsis, Roter Brenner, Schwarzfäule | 0,05–0,12 | 0,08–0,18 | 0,12–0,24 | 0,24 0,12 0,12 0,24 | 35 | max. 2x 10–14 Tage | Hinsichtlich Resistenzmanagement soll beachtet werden, dass „Cantus“ und „Collis“ den gleichen Wirkstoff in unterschiedlichen Dosierungen enthalten. |
| 2980 2980/1 | Flint Max | 90 g/ha Tebuconazole + 45 g/ha Trifloxystrobin | Oidium | 0,072–0,14 | 0,09–0,18 | 0,14–0,18 | 0,18 | 28 | max. 3x 10–14 Tage (KT) | – insgesamt max. 3 Anwendungen pro Jahr mit Flint und Flint Max |

Kupferhältige Mittel gegen Peronospora, Roter Brenner und Oidium

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|----|---------------------|---|
| 3411 3411/901 | Cueva Atempo Kupfer Pilzfrei | 100 g/l Kupferoktanoat | Peronospora, Oidium | 3–8 | 5–12 | 8–16 | max. 16 | 35 | max. 10x 5–10 Tage | – Reinkupfereintrag pro Liter 18 g, entspricht einem Reinkupfereintrag von 0,288 kg/ha/Behandlung |
| 3034 3034/901 3034/902 | Flowbrix Cuprofor flow Pilz-Frei Cuprofor | 638,7 g/l Kupferoxychlorid | Peronospora | 0,6–2 | 1–3 | 1,6–3 | 3 (2,5 l lt. Firma) | 21 | max. 6x 7–14 Tage | – Reinkupfereintrag pro Liter 380 g, entspricht einem Reinkupfereintrag von 1,14 kg/ha/Behandlung |
| 3404 | Funguran progress | 537 g/kg Kupferhydroxid | Peronospora | 0,4–1 | 0,6–1,5 | 1–2 | max. 2 | 21 | Splitting 8–12 Tage | – Reinkupfereintrag 350 g/kg, entspricht 0,7 kg/ha/Behandlung |
| 2097 | Cuproxtat flüssig | 345 g/l Kupfersulfat, basisch | Peronospora, Roter Brenner | 2,25 | 3,75 | 5,3 | 7,5 (5,3 l lt. Firma) | 21 | max. 8x 7–14 Tage | – Reinkupfereintrag pro Liter 190 g – entspricht einem Reinkupfereintrag von 1.007 g/ha/Behandlung |
| 2097/901 | Naturen Cuproxat flüssig | | | 2,25 | 3,75 | 5,3 | | 21 | 8x 7–10 Tage | |
| 3405 3405/901 | Cuprozin progress Cupraviv | 383 g/l Kupferhydroxid | Peronospora | 0,3–0,8 | 0,5–1,2 | 0,8–1,6 | 1,6 | 21 | Splitting | – Reinkupfereintrag pro Liter 250 g, entspricht einem Reinkupfereintrag von 0,4 kg/ha/Behandlung |
| 3675 | Copac Flow | 552,66 g/l Kupferhydroxid | Peronospora | 1,2 | 2 | 2,8 | 2,8 | 21 | 8x 7 Tage | – Reinkupfergehalt 360 g/l, Firmenempfehlung max. 1,5 l/ha, entspricht einem Reinkupfereintrag von 0,54 kg/ha |
| 3621 | Kupfer Fusilan WG | Kupferoxychlorid + Cymoxanil | Peronospora | 1,25 | 1,88 | 2,5 | 2,5 | 28 | max. 4x 7–14 Tage | – bei Infektionsgefahr bzw. Warn-diensthinweisen |
| 2162 | Kupferol | 345 g/l Kupfersulfat, basisch | Peronospora, Roter Brenner | 2,25 | 3,75 | 3 | 7,5 (5 l lt. Firma) | 21 | max. 8x 7 Tage | – Reinkupfereintrag pro Liter 190 g, entspricht einem Reinkupfereintrag von 1,425 kg/ha/Behandlung |
| 3633 | Amalin flow | 266 g/l Kupfersulfat, 40 g Zoxamide | Peronospora | 1,5 | 2,25 | 3 | 3 | 28 | max. 2x 7–14 Tage | – bei Infektionsgefahr |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwandmenge nach BBCH-Stadien (kg/ha o. l/ha) ¹⁾ | | | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter ¹⁾ | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise | |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|--|---------------|--|--|--|
| | | | | 61 (Austrieb bis Beginn der Blüte) ¹⁾ | bis 71 (bis Fruchtansatz) ¹⁾ | ab 71 (ab Fruchtansatz) ¹⁾ | | | | | |
| ¹⁾ Festgelegte Aufwandmengen in Abhängigkeit von der Bestandesdichte und dem Entwicklungsstadium der Rebe | | | | | | | | | | | |
| Botrytizide – Einteilung nach Wirkstoffgruppen (Carboxyanilide, Anilinopyrimidine + Phenylpyrrole, Hydroxyanilide, Mikroorganismen, Kaliumhydrogencarbonat, siehe bei Kumar und Armicarb) | | | | | | | | | | | |
| I – Carboxyanilide (SDHI) | | | | | | | | | | | |
| 3149 3149/1 3149/2 | Cantus Filan WG* | 600 g/ha Boscalid | Botrytis | | 0,38–0,98 | 0,6–1,2 | 1,2 | 28 | max. 1x | <ul style="list-style-type: none"> – der Traubenschluss ist der wichtigste Behandlungstermin, spätere Behandlungen bringen geringen Erfolg – bei Schlauchspritzungen verbessert der Zusatz eines Netz- und Haftmittels die Wirkung – aus Gründen der Resistenzvorbeugung soll nur eine Behandlung im Jahr erfolgen – jährlicher Wirkstoffwechsel ist anzustreben – werden jährlich zwei Behandlungen durchgeführt, soll zwischen den Wirkstoffgruppen I bis III gewechselt werden (Empfehlung) – ein Wechsel innerhalb der Gruppe II ergibt keinen Wirkstoffwechsel – 3149, 3149/1, 3149/2: insgesamt 3 Behandlungen SDHI/Jahr – Sofern zwei Botrytis-Bekämpfungen pro Jahr durchgeführt werden, nur 1 Behandlung mit Wirkstoffen aus Gruppe der Anilinopyrimidine | |
| II – Anilinopyrimidine + Phenylpyrrole | | | | | | | | | | | |
| 2805 | Frupica Opti | 600 g/ha Mepanipyrim | Botrytis | | 0,6–1,2 (ab Stadium 68–71) | 0,96–1,2 | 1,2 | 21 | max. 1x (KT) | | |
| 3064 3064/1 | Scala | 800 g/ha Pyrimethanil | Botrytis | | 0,5–1,88 (ab Stadium 68–71) | 1,25–2,5 | max. 2,5 | 21 | max. 1x (KT) | | |
| 2997 2997/1 | Pyrus Pyrimet | 1.000 g/ha Pyrimethanil | Botrytis | | 0,75–1,88 (ab Stadium 68–71) | 1,25–2,5 | 2,5 | 21 | max. 2x (KT) | | |
| 2619 2619/1 | Switch | 375 g/ha Cyprodinil, 250 g/ha Fludioxonil | Botrytis | 0,18–0,48 | 0,3–0,72 | 0,48–0,96 | 0,96 | 35 | max. 2x 10–21 Tage | | |
| III – Hydroxyanilide | | | | | | | | | | | |
| 3690 | Teldor WG | 750 g/ha Fenhexamid | Botrytis | | 0,5–1,1 | 0,75–1,5 | 1,5 | 21 | max. 2x | | |
| 3353 3353/901 | Prolectus Kamuy | 600 g/ha Fenpyrazamine | Botrytis | | 0,4–0,9 | 0,6–1,2 | 1,2 | 21 (14 TT) | max. 1x | | |
| IV – Mikrobiologische Präparate | | | | | | | | | | | |
| 3029 | Botector | 200 g/ha Aureobasidium pullulans | Botrytis | | | | 1 | | max. 4x 2 Tage | <ul style="list-style-type: none"> – bei Applikationen in die Traubenzonen werden 400 g gespritzt und bei ganzer Laubwand 1 kg – diese vier Behandlungen können zusätzlich zu den anderen Botrytiziden gemacht werden, keine Wartezeit, kein Risiko zur Bildung resistenter Stämme von Botrytis – Karenzzeit zu anderen Produkten beachten, siehe www.bioferm.com – Botector ist mit der Aufwandmenge von 1 kg/ha zugelassen – Anwendungszeitpunkt ist von 80% der Blütenköpchen abgeworfen bis Lesereife | |
| 3680 | Prestop | Gliocladium catenulatum | Botrytis | 0,38–1 | 0,63–1,5 | 1–2 | max. 2 | 28 | max. 4x 6 Tage | <ul style="list-style-type: none"> – ab Stadium 67 (70% der Blütenköpchen abgeworfen bis Stadium 89 (Vollreife der Beere) – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndienstinweis | |
| 3536 | Serenade ASO | Bacillus subtilis, Stamm QST 713 | Botrytis | | | | 8 | | max. 9x 5 Tage | <ul style="list-style-type: none"> – erste Blütenköpchen lösen sich vom Blütenboden bis Vollreife | |
| V – Kaliumhydrogencarbonat | | | | | | | | | | | |
| 3399 | Kumar | Kaliumhydrogencarbonat | Botrytis | 2–2,5 | 2,5–4 | 4–5 | max. 5 | 1 | 6x 7–10 Tage | <ul style="list-style-type: none"> – Einsatz ab wenn 5 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren, Ende der Blüte, Vollreife der Beeren | |
| Hinsichtlich Resistenzmanagement soll beachtet werden, dass „Cantus“ und „Collis“ den gleichen Wirkstoff in unterschiedlichen Dosierungen enthalten. | | | | | | | | | | | |
| <p>Resistenzmanagement – Spezialbotrytisbekämpfungsmittel sind sehr resistenzgefährdet. Um die Wirkung dieser guten Mittel lange zu erhalten, soll ein Wirkstoffwechsel während des Jahres (bei zwei Behandlungen) oder bei der Behandlung im nächstfolgendem Jahr erfolgen. Wird sichtbarer Botrytisbefall behandelt, sind nicht nur die Erfolge gering, es wird auch sehr stark die Resistenz gefördert. Die wichtigste chemische Behandlung soll zum Traubenschluss gemacht werden.</p> <p>Kombinationsmöglichkeiten der Botrytizide bei 2 Behandlungen/Jahr: Mittelfolgen bei der Anwendung aus der Wirkstoffgruppe von I bis III wählen. Die Gruppe IV kann mit jeder vorhergehenden Gruppe (aber nicht mischen) kombiniert werden.</p> | | | | | | | | | | | |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwandmenge nach BBCH-Stadien (kg/ha o. l/ha) ¹⁾ | | | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter ¹⁾ | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|---|---|--|-------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|-----------------------|--|--|
| | | | | 61 (Austrieb bis Beginn der Blüte) ¹⁾ | bis 71 (bis Fruchtansatz) ¹⁾ | ab 71 (ab Fruchtansatz) ¹⁾ | | | | |
| ¹⁾ Festgelegte Aufwandmengen in Abhängigkeit von der Bestandesdichte und dem Entwicklungsstadium der Rebe | | | | | | | | | | |
| Fungizide gegen Oidium (Einteilung nach Wirkstoffgruppen – Schwefel, Sterolsynthesehemmer, Quinazolinone, Benzophenone, Chinoline, Spiroketalamine, Meptyldinocap) ¹⁾ Gefahr bei Mischung mit anderen Produkten | | | | | | | | | | |
| 3578 3578/1 | VitiSan | 11,9 kg/ha*) Kaliumhydrogencarbonat | Oidium | 2,25–6 | 3,75–9 | 6–12 | max. 12 | | 6x 3–7 Tage | – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, Stadium 12 (2 Laubblätter entfaltet) bis Stadium 85 (Weichwerden der Beeren) |
| 3399 | Kumar | Kaliumhydrogencarbonat*) | Oidium | 2–2,5 | 2,5–4 | 4–5 | max. 5 | 1 | 6x 7–10 Tage | – Einsatz ab wenn 5 Laubblätter entfaltet bis Weichwerden der Beeren, Ende der Blüte, Vollreife der Beeren |
| Schwefel – Netzschwefel besitzt nur vorbeugende Wirkung und soll in die Oidiumspritzfolge eingeplant werden, insb. vor der Blüte (Austriebs-spritzung, Kombination mit SSH-Mitteln) – Netzschwefel soll aus kellerwirtschaftlichen Gründen ab Anfang August nicht mehr eingesetzt (Böckserförderung) werden – besitzt auch Wirkung gegen Kräuselmilbe, Pockenmilbe, Spinnmilben und Phomopsis – je höher die Aufwandmenge und Temperatur, um so schädlicher für Raubmilben. | | | | | | | | | | |
| 238 | Cosan-Super*) | Schwefel | Oidium | 1,5–4 | 2,5–6 | 4–8 | 8 | 28 | max. 10x 7 Tage | *) die vollständige Produktbezeichnung lautet „Cosan-Super Kolloid-Netzschwefel“ **) Firmenempfehlung 2–3 kg |
| 396 | Kumulus WG | Schwefel | Oidium | | 2,5–6 | 4–8 | max. 8 | 28 | 7–10 Tage | |
| 1941 1941/901 | Netzschwefel Kwizda Mehlaufrei | Schwefel | Oidium | 1,5–4 | 2,5–6 | 4–8**) | max. 8 | 28 | max. 10x 7 Tage | |
| 2915 2915/901 | Netzschwefel Stulln Netz Schwefelit WG | Schwefel | Oidium | 1,5–4 | 2,5–6 | 4–8 | max. 8 | 28 | max. 10x 7–10 Tage | |
| 3701 | Microthiol WG | Schwefel | Oidium | 1,5–4 | 0,2–0,6 | max. 4,8 | max. 8 | 28 | max. 10x 7 Tage | |
| 2632 2632/2 | Thiovit Jet Netzschwefel Mehltau Pilzfrei Compo Mehltau Frei Thiovit Jet COMPO Bio Mehltau-frei Thiovit Jet | Schwefel | Oidium | 1,5–4 | 2,5–6 | 4–8 | max. 8 | 28 | max. 10x 7 Tage | |
| Sterolsynthesehemmer (SSH) – Anwendung siehe FRAC-Codierung Beim Einsatz dieser teilsystemischen Mittel sind wegen verringerter Wirksamkeit (durch verstärktes Auftreten weniger empfindliche Pilzstämme) folgende Punkte zu beachten: • nur vorbeugend einsetzen, da heilende bzw. abstoppende Wirkung stark vermindert bzw. nicht mehr gegeben ist • nach 2 Behandlungen auf eine andere Wirkstoffgruppe wechseln • zu Blütebeginn und in die abgehende Blüte eher nicht einsetzen, da in dieser Zeit die größte Oidiuminfektionsgefahr besteht • bei starkem Infektionsdruck Mittel einer anderen Wirkstoffgruppe (Meptyldinocap, Quinazolinone, Benzophenone, Chinoline, Spiroketalamine) verwenden • später Einsatz kann Gärverzögerungen und Geschmacksbeeinflussungen verursachen • Zusatzwirkung gegen Schwarzfäule bekannt | | | | | | | | | | |
| 3275 3275/1 3275/2 3275/3 | Topas Topaze Star Penconazol Fatizol 100 EC | 25 g/ha Penconazole | Oidium, Schwarzfäule | 0,06–0,16 | 0,10–0,24 | 0,16–0,32 | max. 0,32 | KT 35, TT 28 | max. 4x 10–14 Tage | |
| 3665 3665/901 3665/902 | Galileo Sarumo Odin 40 ME | 30 g/ha Tetraconazol | Oidium | 0,23–0,6 | 0,38–0,75 (bis Stadium 69 Ende der Blüte) | | 0,75 | 28 | max. 3x 10 Tage | – Gescheine vergrössern sich bis Ende der Blüte – max. 4x/Jahr FRAC-Gruppe 3 |
| 3342 | Misha 20EW | 45 g/ha Myclobutanil | Oidium | 0,04–0,11 | 0,07–0,17 | 0,11–0,23 | 0,225 | 14 | max. 4x 14 Tage | – ab Befallsbeginn – Laubblätter entfalten sich bis Beginn Reife |
| 2794 | Sythane 20EW | 48 g/ha Myclobutanil | Oidium, Schwarzfäule | 0,05–0,12 | 0,08–0,18 | 0,12–0,24 | max. 0,24 | 28 | max. 4x 10 Tage | – bei Infektionsbeginn bzw. ab Warndiensthinweis – max. 4x/Jahr FRAC3 |
| Azanaphthalene: Quinazolinone und Chinoline – Anwendung siehe FRAC-Codierung • nur vorbeugend einsetzen – nach 2 Behandlungen auf eine andere Wirkstoffgruppe wechseln • lange, vorbeugende Wirkung • gute Regenbeständigkeit | | | | | | | | | | |
| 2889 | Talendo | 50 g/ha Proquinazid | Oidium | 0,08–0,2 | 0,13–0,25 | 0,2–0,25 | max. 0,25 | 42 | max. 4x 10–14 Tage | – lt. Firmenempfehlung 0,15 l/ha vor der Blüte und 0,25 l/ha nach der Blüte – ab 3 Laubblatt bis Ende Traubenschluss |
| 3342 | Talendo extra | 64 g/ha Proquinazid + 32 g/ha Tetraconazol | Oidium | 0,08–0,2 | 0,13–0,3 | 0,2–0,4 | max. 0,4 | 30 | max. 3x 10–14 Tage | – Zusatzwirkung gegen Schwarzfäule – Anwendung bis Ende Traubenschluss |
| 2820 2820/1 | Legend Arius | 80 g/ha Quinoxifen | Oidium | 0,06–0,16 | 0,10–0,24 | 0,16–0,32 | max. 0,32 | 21 | max. 4x 10–14 Tage | |
| 3228 3228/2 3228/3 | Legend PowerArius System Plus | 72 g/ha Quinoxifen, 72 g/ha Myclobutanil | Oidium, Schwarzfäule | 0,3–0,8 | 0,5–1,2 | 0,8–1,6 | max. 1,6 | 28 | max. 4x 10–14 Tage | |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung für biol. Weinbau | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwandmenge nach BBCH-Stadien (kg/ha o. l/ha) ¹⁾ | | | max. Hektaraufwand kg bzw. Liter ¹⁾ | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|--|--|---|---|--|---|---------------------------------------|--|----|--|---|
| | | | | 61 (Austrieb bis Beginn der Blüte) ¹⁾ | bis 71 (bis Fruchtansatz) ¹⁾ | ab 71 (ab Fruchtansatz) ¹⁾ | | | | |
| ¹⁾ Festgelegte Aufwandmengen in Abhängigkeit von der Bestandesdichte und dem Entwicklungsstadium der Rebe | | | | | | | | | | |
| Benzophenone und Benzoylpyridine- Anwendung siehe FRAC-Codierung | | | | | | | | | | |
| • nur vorbeugend einsetzen – nach 2 Behandlungen auf eine andere Wirkstoffgruppe wechseln • lange, vorbeugende Wirkung • gute Regenbeständigkeit | | | | | | | | | | |
| • zurzeit keine Kreuzresistenz zu anderen Oidiumbekämpfungsmitteln gegeben | | | | | | | | | | |
| 3356 3356/1 | Vivando | 160 g/ha Metrafenone | Oidium | 0,06–0,16 | 0,10–0,24 | 0,16–0,32 | max. 0,32 | 28 | max. 3x 10–14 Tage | |
| 3825 | Kusabi | 90 g/ha Pyriofenone | Oidium | 0,06–0,15 | 0,09–0,25 | 0,15–0,3 | max. 0,3 | 28 | max. 3x mind. 10 Tage | – bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis |
| Spiroketalamine – Anwendung siehe FRAC-Codierung | | | | | | | | | | |
| • der Einsatz wird vorbeugend empfohlen – nach 2 Behandlungen auf einen anderen Wirkungsmechanismus wechseln • besitzt zusätzlich auch eine kurative und eradicatede Wirkung • keine Kreuzresistenz zu anderen Oidiumbekämpfungsmitteln bekannt | | | | | | | | | | |
| 2644 | Prosper | 400 g/ha Spiroxamine | Oidium | 0,24–0,64 | 0,4–0,8 | 0,64–0,8 | 0,8 | 35 | max. 4x 10–14 Tage | |
| 2644/901 | Spirox | 400 g/ha Spiroxamine | Oidium | 0,24–0,64 | 0,4–0,8 | 0,64–0,8 | 0,8 | 35 | max. 4x 10–14 Tage | |
| 3863 3863/901 | Spirox D Spirox Duo | Spiroxamine + Difenoconazol | Oidium | 0,3 l/10.000 m ² behandelte Laubwandfläche | | | max. 0,5 | 35 | 2x 10 Tage | – Anwendung bis Beginn Traubenschluss – in Summe max. 4 Anwendungen mit FRAC-Gruppe 3 und 5 |
| Meptyldinocap – Anwendung siehe FRAC-Codierung | | | | | | | | | | |
| • keine Kreuzresistenzen zu anderen Wirkstoffen gegen Oidium • besitzen eine vorbeugende, heilende (kurative) und austilgende bzw. abstoppende (eradicative) Wirkung | | | | | | | | | | |
| • raubmilbenschonend | | | | | | | | | | |
| 2981 2981/1 2981/2 | Karathane Gold Karathane Star | 210 g/ha Meptyldinocap | Oidium | 0,15–0,3 | 0,3–0,45 | 0,4–0,6 | 0,6 | 21 | max. 4x davon max. 2x nach der Blüte 7–10 Tage | – hinterlässt keinen Spritzbelag – in der Wirkung wenig temperaturabhängig – hohe Pflanzenverträglichkeit – Anwendung 2x nach der Blüte; zwischen den einzelnen Behandlungen müssen mindestens 7 Tage vergehen |
| Amidoxime – Anwendung siehe FRAC-Codierung | | | | | | | | | | |
| • Wirkstoff dringt rasch ins Blattgewebe ein, ist translaminar und verteilt sich im behandelten Blatt und wirkt vorbeugend und abstoppend und besitzt eine lange Wirkungsdauer | | | | | | | | | | |
| • keine Kreuzresistenz mit anderen, bekannten Wirkstoffen wie Triazole, Morpholine, Quinoxifen oder Strobilurine • raubmilbenschonend | | | | | | | | | | |
| 3157 3157/1 3157/2 3157/901 | Vegas Star Cyflufenamid Cidely Nissovin | 25,7 g/ha Cyflufenamid | Oidium | 0,09–0,25 | 0,16–0,41 | 0,25–0,5 | max. 0,5 | 21 | max. 2x 14 Tage | – Einsatz ab Stadium 09 bis Stadium 79 (Ende des Traubenschlusses) |
| 3256 | Dynali | 19,5 g/ha Cyflufenamid + 39 g/ha Difenoconazol | Oidium, Schwarzfäule, Roter Brenner | 0,15–0,4 | 0,25–0,6 | 0,4–0,65 | 0,65 0,4 (gilt für Roten Brenner) | 21 | max. 2x | – gegen Oidium und Schwarzfäule: Einsatz ab 5 Laubblätter entfaltet bis Erbsengröße – gegen Roter Brenner: Einsatz ab 3 Laubblätter entfaltet bis Beginn der Blüte |
| SDHI-Gruppe | | | | | | | | | | |
| 3250 3250/1 | Luna Experience | 100 g/ha Fluopyram + 100 g/ha Tetraconazol | Oidium, Schwarzfäule | 0,09–0,25 | 0,16–0,4 | | max. 0,4 | 28 | max. 2x 12–14 Tage (KT) | – ab 6 Laubblatt entfaltet sich bis Schrotkorngröße – in Summe max. 2 Behandlungen mit Mitteln mit Wirkstoffen Fluopyram und Fluopicolide (Luna Max und Profiler) – keine Tankmischung mit Profiler; bis max. zur Schrotkorngröße! |
| 3888 | Luna Max | 75 g/ha Fluopyram + 200 g/ha Spiroxamine | Oidium | 0,25–0,42 | 0,42–1 | 0,67–1 (bis Stadium 73) | max. 1 | 35 | max. 2x 10 Tage | – Stadium 53 bis Stadium 73, bis max. Schrotkorngröße – in Summe max. 2 Behandl. mit Mitteln mit Wirkstoffen Fluopyram und Fluopi- colide (Luna Experience und Profiler) – keine Tankmischung mit Profiler – Bienengefährlich |
| 3796 | Sercadis | 300 g/l Xemium (Fluxapyroxad) | Oidium, Schwarzfäule | 0,07–0,19 | 0,12–0,24 | 0,19–0,24 | max. 0,24 | 35 | max. 3x (KT) | |
| Mikrobiologische Präparate | | | | | | | | | | |
| 3536 | Serenade ASO | Bacillus subtilis, Stamm QST 713 | Oidium | | | | 8 | | max. 9x 5 Tage | – erste Blütenköpchen lösen sich vom Blütenboden bis Vollreife – nicht uneingeschränkt mit anderen, insbesondere kupferhaltigen Mitteln, kombinierbar |

Herbizide

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwand kg bzw. Liter | WZ | Anm. PMG Spritzintervalle, zeitlicher Abstand in Tagen | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|--|--|---------------------------|--|--|----|---|---|
| 3685 | Basta 150 SL***) | Glufosinate | | 5 | 14 | Frühj. bis Sommer, bei Unkrauthöhe bis max. 20 cm max. 2x, zeitl. Abst. 28 Tage | |
| 2948 2948/901 2948/902 2948/903 | Boom effekt Landmaster 360 TF Glyphox 360 TF Rosate Clean 360 | Glyphosate | Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter | 5*) | 35 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | ***) Die Zulassung hat am 31. 7. 2018 geendet, die Abverkaufsfrist endet am 31. 1. 2019 und die Aufbrauchsfrist ist bis zum 31. 1. 2020 möglich *) max. Aufwandmenge: 5 Liter/ha **) ausgenommen Ackerwinde Es dürfen pro Jahr und Fläche nur max. 2 Applikationen eines glyphosathaltigen Herbizides durchgeführt werden DIE MAXIMALE GESAMTAUFWANDMENGE IST MIT 3.600 g WIRKSTOFF BESCHRÄNKT |
| 3558 | Clinic Free | | | 5*) | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3124 | Dominator Ultra | | | 5*) | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3526 3526/901 | Durano Clinic TF | | | 5*) | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 2651 2651/6 2651/5 2651/4 | Glyfos Technolit Glyphosat Unkraut-Entferner | | | 4 | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3471 | Glyfos Dakar | | | 2,65 | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3472 | Glyfos Envision | | | 4 | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3393/901 | Roundup LB Plus | | | 5*) | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3393 | Roundup Ultra | | | 5*) | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3437 | Roundup PowerFlex | | | 3,75 | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 2809 2809/901 | Touchdown Quattro**) Vorox Unkrautfrei direkt | | | 5*) | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 1x | |
| 3601 | Helosate 450 SL | | | 4 | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 1x | |
| 3014 | Taifun forte | | | 5 | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2 Anwendungen, ausgenommen Ackerwinde, Wartezeit: 30 Tage, Aufwandmenge 5 l/ha | |
| 3599 | Nasa | | | 4 | 30 | ab dem 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3692 | Shyfo | | | 3 | 35 | ab 4. Standjahr, max. 2x | |
| 3215 | Kerb Flo | Propyzamid | Einkeimblättrige Unkräuter, Vogel-Sternmiere | 6,75 | | ab dem 2. Standjahr, max. 1x | |
| 2609 | Optica MP | Mecoprop-P | Zweikeimblättrige Unkräuter | 2 | 35 | ab dem 3. Standjahr | – max. 1 Behandlung pro Jahr zulässig – Witterung beachten – im Frühjahr und Sommer |
| 3052 3052/1 3052/2 | Dicopur M Agro MCPA Star MCPA | MCPA | Zweikeimblättrige Unkräuter | 2 | 35 | ab dem 3. Standjahr max. 1 Anwendung Frühjahr oder Sommer | – Witterung beachten |
| 3106/901 3106 | Katana Chikara | Flazasulfuron | Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter | 0,2 | 90 | ab dem 4. Standjahr max. 1 Anwendung | – Durch die starke Bodenwirkung sollte ein Jahr nach einer Rodung für eine Neubepflanzung abgewartet werden |
| 3673 | Chikara Duo | Flazasulfuron + Glyphosat | | 3 | 35 | ab 4. Standjahr, max. 1x bis 10 cm Unkrauthöhe | |
| 3206 | Devrinol FL | Napropamid | Acker-Fuchsschwanz, Einjähriges Rispengras, Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (ausgenommen Klettenlabkraut) | 2,75 | | Weinbau (Junganlagen) max. 1 Anwendung | |
| 2348 | Devrinol 45 FL | Napropamid | Ein- und zweikeimblättrige Samenunkräuter | 5 | | Weinbau (Junganlagen, Rebschulen) max. 1 Anwendung | |
| 3768 3768/901 3768/902 | Beloukha Kalina Katamisa | Pelargonsäure | Ein- und zweikeimblättrige Unkräuter | 16 | | max. 2 Anwendungen | – insgesamt nicht mehr als 2 Behandlungen auf derselben Fläche |
| Mittel zum Abtrennen von Stockaustrieben | | | | | | | |
| Schon die geringste Abdrift führt zu kleinen punktförmigen Nekrosen auf grünen Rebteilen. Diese Nekrosen haben ähnliches Aussehen wie Schäden der Schwarzfleckenkrankheit (Phomopsis). Diese Produkte dürfen nur mit einer Abschirmvorrichtung angewendet werden (= eine Auflage der Zulassung dieses Mittels) | | | | | | | |
| 2878 | Shark | Carfentrazon-ethyl | chemisches Ausbrechen von Stockaustrieben | 0,5 l/ha | 42 | – ab dem 3. Standjahr – mit Abschirmvorrichtung – max. 2x (eines der angeführten Handelsprodukte) | – Abdrift vermeiden – einige Stunden Tageslicht für die Wirkung notwendig – nach dem Austrieb der Stocktriebe, bis max. 15 cm Triebhöhe |
| 2878/1 2878/2 | Spotlight-Plus | | | | | | |
| 2907 | Kabuki | Pyraflufen-ethyl | chemisches Ausbrechen von Stockaustrieben | 1x 0,2% (0,8 l/ha) oder 2x 0,1% (0,4 l/ha) | | – ab dem 3. Standj. einsetzen – mit Abschirmvorrichtung, Stammbehandlung, Spritzen mit Netzmittelzusatz – zeitlicher Abstand 5–7 Tage | – Abdrift vermeiden – nach dem Austrieb der Stocktriebe, bis max. 15 cm Triebhöhe |
| 3768 3768/901 3768/902 | Beloukha Kalina Katamisa | Pelargonsäure | Stockaustriebe | 16 l/ha | | – nach dem Austrieb der Stockaustriebe bis zu einer Länge von 25 cm – max. 2 Anwendungen | – insgesamt nicht mehr als 2 Behandlungen auf derselben Fläche |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|--------------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| Wildverbissmittel | | | | |
| 2787 | Trico | Repellent-Emulsion | Wildverbiss durch Rehwild in Ertragsanlagen, Wildverbiss in Junganlagen | - Einsatz in Ertragsanlagen ab 3-Blattstadium bis zur Reblüte ; 2 Behandlungen (lt. Empfehlung der Firma) - in Junganlagen Einsatz ganzjährig möglich; 3-4 Behandlungen (lt. Empfehlung der Firma) - 10-15 l „Trico“ in 50-75 l Wasser/ha mit Rücken- oder Tunnelspritzen alleine ausbringen - Wirkungsdauer: 4-6 Wochen |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Wachse | | | | |
| 3524 | Rebwachs pro | Baumwachse, Wundbehandlungsmittel | Veredelung | - Weinbau (Pfropfreben – [Unterlagen und Edelreiser]) - max. 1x Ausbringung/Jahr |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Hektaraufwand kg bzw. Liter | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|---|--------------------|---------------------------|---|--------------------------------|--|
| Wachstumsregulatoren | | | | | |
| 3280 | GIBB3 | 100 g/kg Gibberellinsäure | Lockerung des Traubengerüstes (zur vorbeugenden Behandlung gegen Essigfäule und Botrytis cinerea) | 16 Tabletten/ha | - etwa 20 bis 80% der Blütenköpchen abgeworfen - Gebrauchsanweisung beachten - max. 1 Anwendung pro Jahr - Anwendung nur bei Keltertrauben (KT) |
| 3789 | Florgib Tablet | 187 g/kg Gibberellinsäure | Lockerung des Traubengerüstes (zur vorbeugenden Behandlung gegen Essigfäule und Botrytis cinerea) | 16 Tabletten/ha | - Gescheine deutlich sichtbar bis 50% der Blütenköpchen abgeworfen sind - max. 1 Anwendung pro Jahr (KT) |
| 3914/0 | Berelex 40 SG | 400 g/kg Gibberellinsäure | Förderung des Triebblängenwachstums, Lockerung des Traubensielgerüstes | max. 0,05 kg/ha | - Stadium 62 (20% der Blütenköpchen abgeworfen) bis Stadium 68 (80% der Blütenköpchen abgeworfen) |
| 3366 3366/1 | Regalis Plus | Prohexadion | Lockerung des Traubensielgerüstes (zur vorbeugenden Behandlung gegen Essigfäule und Botrytis cinerea) | 1,2-1,8 | - Anwendung erfolgt in die Vollblüte , wenn 50% der Blütenköpchen abgeworfen sind - max. 1 Anwendung pro Jahr (KT) |
| <ul style="list-style-type: none"> - Behandlungen mit „Regalis Plus“ in den frühen Morgenstunden bzw. in den Abendstunden durchführen, da eine höhere Luftfeuchtigkeit die Wirkstoffaufnahme begünstigt - beidseitige Applikation der Traubenzone - keine Behandlung von gestressten (z. B. Chlorose, Trockenheit, Hagelschlag im Vorjahr), schwachwüchsigen Anlagen und bei ungünstigen Blütebedingungen (natürliche Verrieselung) - keine Beeinträchtigung des Gescheinsansatzes im Folgejahr - Ergänzung mit Botrytizid zu Traubenschluss führt zu einem besseren Ergebnis - Gebrauchsanweisung beachten (Sortenliste) | | | | | |

| Reg.-Nr. | Handelsbezeichnung | Wirkstoff(e) | Schadfaktor(en) lt. Zulassung | Dosierung | Weitere Beschränkungen und fachliche Hinweise |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Propfreben und Edelreiser | | | | | |
| 3887-0 | Beltanol | 8-Hydroxychinolin | Grauschimmel (Botrytis cinerea); Holzerstörende pilzliche Schadorganismen | 0,7 l für 8.500 Reben (0,7%) | - max. 1 Anwendung pro Jahr - die Anwendung erfolgt im Tauchverfahren. Vor dem Tauchen müssen die Reben 12 Stunden in klarem Wasser gewässert werden |
| 3967-0 | Vintec | Trichoderma atroviride, Stamm SC1 | Esca (Phaeoacremonium minimum), Phaeoconiella chlamydospora | 0,2 kg/hl für ca. 3.000 Reben | - vor der Einlagerung in das Kühlhaus, tauchen oder wässern (für 8 Stunden) |

DIE AUTOREN

DI Barbara Friedrich, HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg, E-Mail: barbara.friedrich@weinobst.at; Ing. Erhard Kührer, LFS Krems; Ing. Josef Klement, LK Steiermark

Empfehlung – Antiresistenzstrategie 2019

| Wirkungsweise (FRAC) | Handelsbezeichnung | Wirkstoffe | Wirkstoffgruppe des Hauptwirkstoffes (jener Wirkstoff, für den die Einhaltung eines Resistenzmanagements empfohlen wird) | Empfehlung zur Vorbeugung von Resistenzen (die durch die Zulassung der Produkte festgelegte Anzahl von Anwendungen darf nicht überschritten werden) | |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|--|---|
| Botrytis-Fungizide | | | | | |
| 7 | Cantus | Boscalid | SDHI | Maximal 1 Anwendung einer Wirkstoffgruppe pro Saison (SDHI, Anilinopyrimidine, SBI) | |
| 7 | Filan WG | | | | |
| 9 | Frupica Opti | Mepanipyrim | Anilinopyrimidine | | |
| 9 | Scala | Pyrimethanil | | | |
| 9 | Pyrus | | | | |
| 9 | Pyrimet | | | | |
| 9 | Switch | | | | Cyprodinil + |
| 12 | | Fludioxinil | Phenylpyrrole | | |
| 17 | Teldor | Fenhexamid | SBI-Klasse III | | |
| 17 | Prolectus | Fenpyrazamin | | | |
| 17 | Kamuy | | | | |
| | Botector | Aureobasidium pullulans | | | |
| | Prestop | Gliocladium catenulatum | | | |
| | Serenade | Bacillus subtilis | | | |
| | Kumar | Kaliumhydrogencarbonat | | | |
| Peronospora-Fungizide | | | | | |
| 11 | Equation Pro* | Famoxadone + | QoI-Fungizide | | * max. eine Anwendung pro Saison gegen Peronospora und maximal 1 Anwendung pro Saison in der Gruppe |
| 27 | | Cymoxanil | Cyanoazetamide | | |
| 27 | Profilux | Cymoxanil + Mancozeb | | | |
| 27 | Nautile WG | | | | |
| 27 | Moximate | | | | |
| 27 | Kupfer-Fusilan | | | Cymoxanil + Kupferoxychlorid | |
| 27 | Reboot | Cymoxanil + Zoxamide | | | |
| 4 | Fantic F / Aktuan 3S | Benalaxyl-M + Folpet | | Phenylamide | |
| 4 | Folpan Gold | Metalaxyl-M + Folpet | | | |
| 4 | Ridomil Gold MZ | Metalaxyl + Mancozeb | | | |
| 4 | Galben M | Benalaxyl + Mancozeb | | | |
| 40 | Aktuan Gold | Dimethomorph + Dithianon | CAA | | |
| 40 | Forum Gold | | | | |
| 40 | Forum Star | Dimethomorph + Folpet | | | |
| 40 | Vino Star | | | | |
| 40 | Zampro | Dimethomorph + | | | |
| 45 | | Initium (Ametoctradin) | | | |
| 40 | Melody Combi | Iprovalicarb + Folpet | | | |
| 40 | Vincare | Benthiavalicarb + Folpet | | | |
| 40 | Pergado | Mandipropamid + Folpet | | | |
| 40 | Ampexio | Mandipropamid + | | | |
| 22 | | Zoxamide | | Benzamide | |
| 49 | Zorvec Zelavin | Oxathiapiprolin | piperidinyl -thiazole- isoxazolines | | |
| 21 | Mildicut | Cyazofamid | Qil-Fungizide | | |
| 21 | VideryoF | Cyazofamid + | | | |
| | | Folpet | | | |
| 21 | Sanvino | Amisulbrom | | | |
| 45 | Enervin | Initium (Ametoctradin) + Metiram | QoSI-Fungizide | | |
| 43 | Profiler | Fluopicolide + | Pyridinylmethyl-Benzamide | | |
| 33 | | Al-Fosetyl | | | |
| 33 | Veriphos | Kaliumphosphonat | Phosphonate | | |
| 33 | Alginure | | | | |
| 33 | Delan Pro | Kaliumphosphonat + | Phosphonate | | |
| M9 | | Dithianon | Chinone | | |

| Wirkungsweise (FRAC) | Handelsbezeichnung | Wirkstoffe | Wirkstoffgruppe des Hauptwirkstoffes (jener Wirkstoff, für den die Einhaltung eines Resistenzmanagements empfohlen wird) | Empfehlung zur Vorbeugung von Resistenzen (die durch die Zulassung der Produkte festgelegte Anzahl von Anwendungen darf nicht überschritten werden) | |
|------------------------------|--|-------------------|---|---|---------------------|
| Peronospora-Fungizide | | | | | |
| 33 | Alleato Duo | Fosetyl + | Phosphonate + | Bei diesen Mitteln ist auch bei mehrfacher Anwendung eine geringe Resistenzgefährdung gegeben | |
| M9 | | Folpet | Phtalimide | | |
| M3 | Electis | Mancozeb | Dithiocarbamate | | |
| M3 | Dithane Neo Tec | | | | |
| M3 | Manfil | Metiram | Dithiocarbamate | | |
| M3 | Polyram WG | | | | |
| M9 | Delan WG 700 | Folpet | Phtalimide | | |
| M4 | Ortho-Phaltan SC | | | | |
| M4 | Folpan 80 WDG | | | | |
| M4 | Folpan 500 SC | | | | |
| M1 | Cueva | Kupferoktanat | Kupfer-Mittel | | |
| M1 | Amalin flow | Kupfersulfat | | | |
| M1 | Cuproxtat flüssig | | | | |
| M1 | Cuprofor flow | Kupferoxychlorid | | | |
| M1 | Flowbrix | Kupferhydroxid | | | |
| M1 | Funguran progress | | | | |
| M1 | Cuprozin progress | | | | |
| M1 | Cupravit | | | | |
| M1 | Copac flow | | | | |
| Oidium-Fungizide | | | | | |
| 11 | Collis | Kresoxim-methyl + | QoI-Fungizide + | Maximal 2 Anwendungen pro Saison für alle Präparate mit demselben FRAC-Code (Feld mit gleicher Farbe) DMI-Fungizide Azole in Summe maximal 4 Anwendungen Aufgrund der Resistenzgefährdung sollten Präparate einer Wirkstoffgruppe nicht 2x nacheinander verwendet werden Botrytizide mit SDHI-Wirkstoff mitberücksichtigen | |
| 7 | | Sercadis | Boscalid | | SDHI |
| 7 | Xemium | | | | |
| 5 | Luna Max | Fluopyram + | | | |
| 7 | | Spiroxamine | | | |
| 7 | Luna Experience | Fluopyram + | DMI-Fungizid (Azol) | | |
| 3 | | Tetraconazol | | | |
| 3 | Flint Max | Tebuconazol | DMI-Fungizid (Azol) + | | |
| 11 | | Trifloxystrobin | QoI-Fungizide | | |
| 11 | Flint | | | | |
| 11 | Discus | Kresoxim-methyl | DMI-Fungizid (Azol) | | |
| 3 | Topas | Penconazol | | | |
| 3 | Misha 20 EW | Myclobutanil | | | |
| 3 | Systane 20 EW | | | | |
| 3 | Galileo | Tetraconazol | | | |
| 13 | Legend/Arius | Quinoxifen | | | Aza-Naphthalene |
| 13 | Talendo | Proquinazid | | | |
| 13 | Talendo extra | Proquinazid + | | | Aza-Naphthalene + |
| 3 | | Tetraconazol | | | DMI-Fungizid (Azol) |
| 13 | Legend Power/Arius System Plus | Quinoxifen + | | | Aza-Naphthalene |
| 3 | | Myclobutanil | DMI-Fungizid (Azol) | | |
| U8 | Vivando | Metrafenone | Aryl-Phenyl-Ketone | | |
| U8 | Kusabi | Pyriofenone | Aryl-Phenyl-Ketone | | |
| U6 | Vegas/Cidely Nissovin | Cyflufenamid | Phenyl-Acetamid | | |
| U6 | | Cyflufenamid + | Phenyl-Acetamid + | | |
| 3 | Dynali | Difenoconazol | DMI-Fungizid (Azol) | | |
| 3 | | | | | |
| 5 | Spirox Duo | Spiroxamine | Spiroketalamine | | |
| 5 | | | | | |
| 29 | Karathane Gold | Meptyldinocap | Dinitrophenyl Crotonates | | |
| | Armicarb | Kaliumbicarbonat | | | |
| | Kumar | | | | |
| | VitiSan | | | | |
| M2 | Thiovit Jet, Kumulus, Microthiol, Cosan etc. | Netzschwefel | Schwefel | Bei diesen Mitteln besteht auch bei mehrfacher Anwendung eine geringe Resistenzgefährdung | |

Legende: Alle nicht farblich gekennzeichneten hinterlegten Mittel haben mit anderen Mitteln keine Kreuzresistenzen. Unterschiedliche Buchstaben und Zahlen werden verwendet, um Fungizid-Gruppen entsprechend ihre biochemische Wirkung in dem biosynthetischen Weg von Pflanzenpathogene zu unterscheiden (z.B.: M = Mehrfachwirkung, U = unbekannter Zielmechanismus).