



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. 07 vom 10. Februar 2025 (Woche 07)

Themen:

Pflanzenschutzmittel 2025 für den ökologischen Weinbau Teil 6: Insektizide/Akarizide - Keltertrauben

Insektizide gegen Traubenwickler z. B. Einbindiger Traubenwickler (*Eupoecilia ambiguella*), Bekreuzter Traubenwickler (*Lobesia botrana*)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|--|--|--|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 008858-00 CheckMate Puffer LB/EA [E, Z]-7,9-Dodecadien-1-ylacetat + [Z]-9-Dodecen-1-ylacetat) | Imago: Fl: max. 1, vor Beginn des Falterfluges 1. Generation Pheromone aufhängen, 2,5 Dispenser/ha | | | | | | | | F | 31.08.25 |
| 00A304-00 DiPel DF (<i>Bacillus thuringiensis</i> spp. <i>kurstaki</i>) | Freifressende Schmetterlingsraupen ab Larvenstadium L1 max. 3x A; mind. 7 Tagen | | | | | | | | F | 15.08.25 |
| 024080-00 Dipel ES (inkl. Vertriebsweiterungen) (<i>Bacillus thuringiensis</i>) | 1. Generation: (L1, L2) max. 2x; A: 10-14 Tage | | | | | | | | 2 | 15.08.25 |
| | 0,5 | 1,0 | 1,5 | - | 0,0025 | 0,1 | 0,125 | - | 2 | 15.08.25 |
| 006978-00 Isonet LE (E/Z)-9-Dodecen-1-ylacetat + (E,E/Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat | 1. Generation: ab BBCH 12 500 Dispenser je ha | | | | | | | | F | 31.12.24 (30.06.26) |
| | 026978-00 Isonet LE (E/Z)-9-Dodecen-1-ylacetat + (E,E/Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat | 1. Generation: ab BBCH 12 500 Dispenser je ha | | | | | | | | F |



Fortsetzung: Insektizide gegen Traubenwickler z. B. Einbindiger Traubenwickler (Eupoecilia ambiguella), Bekreuzter Traubenwickler (Lobesia botrana)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|--|--|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 008449-00 Lepinox Plus (Bacillus thuringiensis spp. kurstaki) | 1. Generation Δ Heuwurm (L1-L2): Anfang Frühjahr bis Ende Sommer max. 3x A: mind. 7 Tagen | | | | | | | | F | 30.04.25 |
| | - | 1,0 | 1,0 | - | - | 0,1 | 0,066 | - | | |
| 008449-00 Lepinox Plus (Bacillus thuringiensis spp. kurstaki) | 2./3. Generation Δ Sauerwurm (L1-L2): Anfang Frühjahr bis Ende Sommer max. 3x A: mind. 7 Tagen | | | | | | | | F | 30.04.25 |
| | - | | 1,0 | - | - | 0,066 | 0,066 | | | |
| 00B017-00 LOBESIA PRO PRESS 00B017-60 VYNYTL LOBESIA PRESS (E/Z)-7,9- Dodecadien-1-ylacetat) | vor Beginn Flug 1. Generation bis Ernte max. 1x 1,25 kg/ha | | | | | | | | F | 30.08.38 |
| Anwendungstechnik: 500 Diffusionpunkte zu je 2,5 g, die auf Pfähle oder Rebstöcke appliziert werden | | | | | | | | | | |
| 006370-00 Piretro Verde (Pyrethrine) | Larvenschlupf max. 3x; A: 7 Tage | | | | | | | | 1 | 15.06.27 |
| | 0,64 | 1,28 | 1,92 | 2,4 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | | |
| 024170-00 RAK 1 + 2 M (Z)-9-Dodecen-1-ylacetat + (E, Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat | 1. Generation: ab BBCH 12 500 Ampullen je ha | | | | | | | | F | 31.08.24 (28.02.26) |
| 044170-00 RAK 1 + 2 M (Z)-9-Dodecen-1-ylacetat + (E, Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat | 1. Generation: ab BBCH 12 500 Dispenser je ha | | | | | | | | F | 30.08.38 |
| 033728-00 RAK 1 Neu (Z)-9-Dodecen-1-ylacetat | Einbindiger Traubenwickler: ab BBCH 12 500 Ampullen je ha | | | | | | | | F | 31.08.24 (28.02.26) |
| 053728-00 RAK 1 Neu (Z)-9-Dodecen-1-ylacetat | Einbindiger Traubenwickler: ab BBCH 12 500 Dispenser je ha | | | | | | | | F | 30.08.38 |
| 005314-00 SpinTor , 005314-60 Ultima Käfer- und Raupenfrei, 005314-61 NEXSUBA (Spinosad) | Larvenschlupf BBCH 71-81 max. 4x; A: 7-9 Tage | | | | | | | | 14 | 15.03.26 |
| | 0,04 | - | 0,12 | 0,16 | 0,01 | - | 0,01 | 0,01 | | |

Fortsetzung: Insektizide gegen Traubenwickler z. B. Einbindiger Traubenwickler (Eupoecilia ambiguella), Bekreuzter Traubenwickler (Lobesia botrana)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) | |
|---|---|--|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|--|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | | |
| 00B310-00 WEINTEC (E/Z)-9-Dodecen-1-ylacetat + (E,E/Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat) | 1. Generation: ab BBCH 13 400 Dispenser je ha | | | | | | | | F | 30.08.38 | |
| 024426-00 XenTari, (inkl. Vertriebs-erweiterungen) (Bacillus thuringiensis) | 1. Generation: (L1-L2) max. 3x; ab BBCH 13 | | | | | | | | 6 | 30.04.25 | |
| | 0,4 | 0,8 | 1,2 | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | 6 | | |
| | | 2./3. Generation: (L1-L2) max. 3x; ab BBCH 73 | | | | | | | | 6 | |
| | | - | - | 1,2 | 1,6 | - | - | 0,1 | 0,1 | | |

(Alle Insektizide gegen Traubenwickler nur Einsetzen bei Erreichen des BRW = 50 Falter je Falle/Woche)

Insektizide gegen Reblaus (Dactulosphaira vitifolia)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|--|---------|---------|---------|--------------------------|------------|---------|---------|----------------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 024436-00 NeemAzal-T/S, (inkl. Vertriebs-erweiterungen) (Azadirachtin) | Junglarven max. 2x; A: 7-14 Tage bis BBCH 61 (Muttergärten) | | | | | | | | F | 31.08.25 |
| | Junglarven max. 2x; A: 7-14 Tage bis BBCH 61 (Rebschulen) | | | | | | | | VV600: Erntegut nicht verzehren! | |
| | - | 3,0 | - | - | - | 0,75-0,375 | - | - | | |

Insektizide gegen Rhombenspanner (*Peribatodes rhomboidaria*)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|--------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 005314-00 SpinTor , 005314-60 Ultima Käfer- und Raupenfrei, 005314-61 NEXSUBA (Spinosad) | Larvenschlupf max. 1x | | | | | | | | 14 | 15.03.26 |
| - | 0,04 | - | - | - | 0,01 | - | - | | | |

Insektizide gegen Springwurmwickler (*Sparganothis pilleriana*)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|--|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 005314-00 SpinTor , 005314-60 Ultima Käfer- und Raupenfrei, 005314-61 NEXSUBA (Spinosad) | Larvenschlupf bis BBCH 57 max. 2x; A. 7-9 Tage | | | | | | | | 14 | 15.03.26 |
| - | 0,08 | - | - | - | 0,01 | - | - | | | |

Insektizide gegen Thripse, z. B. Rebenthrips (*Drepanothrips reuteri*)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|--|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 005314-00 SpinTor , 005314-60 Ultima Käfer- und Raupenfrei, 005314-61 NEXSUBA (Spinosad) | Imagines + Larven BBCH 11 / BBCH 75 max. 2x; A. 10 Tage nicht während der Blüte | | | | | | | | 14 | 15.03.26 |
| 0,04 | - | - | 0,16 | 0,01 | - | - | 0,01 | | | |

Insektizide gegen Ohrwurm (*Forficula auricularia*)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|--|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 005314-00 SpinTor , 005314-60 Ultima Käfer- und Raupenfrei, 005314-61 NEXSUBA (Spinosad) | Imagines + Larven BBCH 71-75 max. 2x; A. 14 Tage | | | | | | | | 14 | 15.03.26 |
| - | - | 0,12 | 0,16 | - | - | 0,015 | 0,02 | | | |

Insektizide gegen Schildlaus-Arten z. B. Kleine Rebenschildlaus, Zwetschgenschildlaus (Parthenolecanium corni), Pfirsichschildlaus (P. persicae), Wollige Rebenschildlaus (Pulvinaria vitis), Rebenschmierlaus (Phenacoccus aceris)

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|--|--------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 043743-00 Micula , (inkl. Vertriebs-erweiterungen) (Rapsöl) | max. 1x; BBCH 01-11 | | | | | | | | F | 31.12.27 |
| | 8,0 | - | - | - | 4,0-2,0 | | | | | |
| 030526-00 Para-Sommer 030526-61 Austriebs-Spritzmittel Para Sommer (Paraffinöl) | max. 1x; BBCH 01-13 | | | | | | | | F | 15.08.26 |
| | 4,0 | - | - | - | 2,0-1,0 | | | | | |

Insektizide gegen Drosophila-Arten (z. B. Kirschessigfliege (D. suzukii))

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|---|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 005314-00 SpinTor , 005314-60 Ultima Käfer- und Raupenfrei, 005314-61 NEXSUBA (Spinosad) | Imagines + Larven max. 2x; A. 7 Tage ab BBCH 81 | | | | | | | | 14 | 15.03.26 |
| | - | - | - | 0,16 | - | - | 0,04- 0,02 | | | |

Insektizide gegen Maikäfer

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|---|---------|---------|---------|--------------------------|------------|---------|---------|----------------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 024436-00 NeemAzal-T/S , (inkl. Vertriebs-erweiterungen) (Azadirachtin) | nicht im Ertrag stehende Anlagen: max. 2x; A: 7-14 Tage bis BBCH 61 mit Bodengeräten | | | | | | | | F | 31.08.25 |
| | - | 3,0 | - | - | - | 0,75-0,375 | - | - | VV600: Erntegut nicht verzehren! | |

**Akarizide gegen Spinnmilben, z. B. Obstbaumspinnmilbe = Rote Spinne (*Panonychus ulmi*),
Gemeine Spinnmilbe = Bohnenspinnmilbe (*Tetranychus urticae*)**

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) | |
|--|---|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|----------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | | |
| 00A156-00 Eradicoat   , 00A156-60 Kantaro   (Maltodextrin) | Befallsminderung max. 20x; mind. 3 Tage | | | | | | | | | F | 28.02.27 |
| | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 18,75 | 4,6875 | 3,125 | 2,5 | | | |
| 043743-00 Micula , (inkl. Vertriebsweiterungen) (Rapsöl) | Wintereier bis Junglarven max. 1x; BBCH 07-09 | | | | | | | | | F | 31.12.27 |
| | 12,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | | | |
| 030526-00 Para-Sommer 030526-61 Austriebs-Spritzmittel Para Sommer (Paraffinöl) | Wintereier max. 1x; BBCH 00-13 | | | | | | | | | F | 15.08.26 |
| | 4,0 | - | - | - | 4,0-1,0 | - | - | - | | | |
| 008719-00 Promanal Agro , 008719-60 Promanal HP (Paraffinöl) | Wintereier max. 1x; BBCH 00-11 | | | | | | | | | F | 15.08.26 |
| | 8,0 | - | - | - | 4,0-1,33 | - | - | - | | | |
| 024182-00 Promanal Neu Austriebsspritzmittel , (inkl. Vertriebsweiterungen) (Paraffinöl) | Wintereier: zur Minderung des Frühbefalls max. 1x; BBCH 00-11 | | | | | | | | | F | 15.08.26 |
| | 8 | - | - | - | 1 | - | - | - | | | |

Akarizide gegen Rebstock-Kräuselmilben (*Calepitrimerus vitis*)**Akarizide gegen Rebenpockenmilbe (*Eriophyes vitis*)**

| Zul.-Nr. Präparat (Wirkstoff) | Aufwand kg oder l pro ha | | | | Konzentration in % | | | | Wartezeit in Tagen | zugelassen bis (Restmengen bis) |
|---|---|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | Basis | BBCH 61 | BBCH 71 | BBCH 75 | | |
| 00A541-00 Eradicoat Max (Maltodextrin) | max. 20, A: 3 Tage H ₂ O: max. 3.000 l/ha | | | | | | | | 1 | 28.02.27 |
| 60,0 | - | - | - | 2,0 | - | - | - | | | |
| 024348-00 Microthiol Hopfen [®] (Schwefel) | max. 5x; A: 10 Tage BBCH 09-75 | | | | | | | | 56 | 15.04.26 |
| 3,6 | 4,8 | 2,4 | 3,2 | 0,9 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | | | |
| 043743-00 Micula , (inkl. Vertriebs-erweiterungen) (Rapsöl) | max. 1x; BBCH 01-09 | | | | | | | | F | 31.12.27 |
| 8,0 | - | - | - | 4,0-2,0 | - | - | - | | | |
| 030526-00 Para-Sommer 030526-61 Austriebs-Spritzmittel Para Sommer (Paraffinöl) | max. 1x; BBCH 01-13 | | | | | | | | F | 15.08.26 |
| 4,0 | - | - | - | 2,0-1,0 | - | - | - | | | |
| 050498-00 THIOVIT JET [®] , (inkl. Vertriebs-erweiterungen) (Schwefel) | Larve bis Imago max. 5x; A: mind. 7 Tage BBCH 09-61 | | | | | | | | 56 | 15.04.26 |
| 3,6 | 4,8 | - | - | 0,90,45 | 1,2-0,6 | - | - | | | |

Phänologische Entwicklungsstadien der Rebe

Codierung und Beschreibung wichtiger Entwicklungsstadien nach der erweiterten BBCH-Skala

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

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

Bilder: www.syngenta-agro.de

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 | NN134 | Das Mittel wird als nichtschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft. |
| ② | NN234 | Das Mittel wird als schwachschädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft. |
| ③ | NN334 | Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Typhlodromus pyri (Raubmilbe) eingestuft. |
| ④ | NN434 | 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 | NN3323 | Das Mittel wird als schädigend für Populationen der Art Amblyseius andersoni (Raubmilbe) eingestuft. |
| ⑥ | NN1001 | Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft. |
| ⑦ | NN1002 | Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Raubmilben und Spinnen eingestuft. |
| ⑧ | NN2002 | Das Mittel wird als schwach schädigend für Populationen relevanter Raubmilben eingestuft. |

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)