

**Im Gemüsebau in der Kultur
Speisezwiebel (Freiland)
Nutzung als Trockenzwiebel / ohne Blatt
einsetzbare Pflanzenschutzmittel (Stand: 07.04.2020)
einschließlich der einzelbetrieblichen Genehmigungen in Nordrhein-Westfalen**

Quelle: www.isip.de

Erläuterungen zum Inhalt, Abkürzungen und Fußnoten siehe unter
[Allgemeine Hinweise](#)

Die Zugehörigkeit von Speisezwiebel im Kulturstammbaum siehe unter der Liste
"Kulturgruppen"

Weitere mögliche Anwendungen siehe auch unter den Listen
„Gemüsekulturen“, „Schnecken“ und „Mäuse“

Zulassungs-/ Genehmigungsänderungen bzw. neu aufgenommene Indikationen sind **gelb** unterlegt

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise <i>(Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.)</i> | Wartezeit Tage 3) |
|--|----------|---------|--|----------------------|
| | | | | FR |

Herbizide

| Ungräser | | | | |
|--|-----------|--------------------------|--|----|
| AGIL-S (100 g/l Propaquizafop) 30.11.22 | ZU | 0,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter, ausgenommen Einjährige Risppe, Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen, Kultur: BBCH 11-45 | 30 |
| Focus Ultra (100 g/l Cycloxydim) 31.12.25 | ZE | 5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen der Unkräuter, bei Unkrauthöhe bis ca. 25 cm. Kultur: ab BBCH 11 | 28 |
| Focus Ultra (100 g/l Cycloxydim) 31.12.25 | ZE | 2,5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter, Ausfallgetreide Unkräuter (BBCH 12-29), ausgenommen Einjährige Risppe. Nach dem Auflaufen der Kultur: ab BBCH 11 | 28 |
| Fusilade MAX (125 g/l Fluazifop-p-butyl) 31.12.22 | ZE | 2 l/ha max.1 Anw. | Gegen Gemeine Quecke (BBCH 12-14). Nach dem Auflaufen oder nach dem Stecken. | 28 |
| Fusilade MAX (125 g/l Fluazifop-p-butyl) 31.12.22 | ZE | 1 l/ha max.1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter (BBCH 12-21), ausgenommen Einjährige Risppe. Nach dem Auflaufen oder nach dem Stecken. | 28 |
| GALLANT SUPER (104 g/l Haloxyfop-P) 31.12.22 | ZU | 0,5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einkeimblättrige Unkräuter ausgenommen Einjährige Risppe, nach dem Auflaufen der Unkräuter, nach dem Auflaufen der Kultur. In einem Dreijahreszeitraum (der das aktuelle Jahr und die vorausgegangenen 2 Kalenderjahre umfasst) darf in der Summe eine Gesamtaufwandsmenge von 0,052 kg Haloxyfop-P (Haloxyfop-R) pro Hektar nicht überschritten werden. | 28 |
| Select 240 EC (241,9 g/l Clethodim) 31.12.24 | ZU | 0,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter (BBCH 12-29). Nach dem Auflaufen, vorgeschriebener Mischungspartner: 1 l/ha Actirob B | 56 |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise <i>(Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.)</i> | Wartezeit Tage 3) |
|---|---|----------------------------|--|----------------------|
| | | | | FR |
| Unkräuter | | | | |
| Bandur (600 g/l Aclonifen) 31.12.24 | EG | 1,5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Unkräuter. Nach dem Auflaufen bis zum Keimblatt des Unkrautes im Abstand von 7-14 Tagen. Kultur: bis BBCH 14 Auflage zum Gewässerschutz beachten | 90 |
| Bandur (600 g/l Aclonifen) 31.12.24 | ZE | 0,5 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Wolfsmilch-Arten. Nach dem Auflaufen im Abstand von 10-14 Tagen (im Splittingverfahren). Kultur: BBCH 12-14 | 49 |
| BARCLAY GALLUP HI-AKTIV (490 g/l Glyphosat) 15.12.20 | ZU | 2,2 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Bis 2 Tage vor der Saat. | F |
| Boxer (800 g/l Prosulfocarb) 31.10.20 | ZE | 4 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Gemeinen Windhalm, Einjährige Rispel. Acker-Fuchsschwanz, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Nachauflauf, Kultur: BBCH 11-13 Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Buctril (225 g/l Bromoxynil) 31.07.21 | ZE | 1 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter Nach dem Auflaufen. Kultur: BBCH 11-13 | 28 |
| Cadou SC (500 g/l Flufenacet) 31.10.20 | EG | 0,48 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Acker-Fuchsschwanz, Einjährige Rispel, Hühnerhirse, Zurückgebogener Amarant, Acker-Hellerkraut; nach der Saat, Voraufbau. # Silberzwiebel | F# |
| Cadou SC (500 g/l Flufenacet) 31.10.20 | ZE | 0,48 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Acker-Fuchsschwanz, Einjährige Rispel, Hühnerhirse, Zurückgebogener Amarant, Acker-Hellerkraut. Nach der Saat, vor dem Auflaufen. | F |
| Certrol B (235 g/l Bromoxynil) 31.07.21 | EG | 0,3 l/ha max. 3 Anw. | Gegen Unkräuter, Nach dem Auflaufen der Kultur. | 90 |
| Dominator 480 TF (480 g/l Glyphosat) 31.12.22 | ZU | 2,25 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, bis zwei Tage vor der Saat. | F |
| Dominator 480 TF (480 g/l Glyphosat) 31.12.22 | ZU | 3,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach der Ernte oder nach dem Wiederergrünen. | F |
| Follow (180 g/l Fluroxypyr) 31.12.20 | ZE | 0,5 l/ha max. 2 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Kletten-Labkraut (BBCH 12-14). Nach dem Auflaufen im Abstand von 4-7 Tagen (Splittingverfahren). Kultur: BBCH 12-14 | F |
| Lentagran WP (450 g/kg Pyridat) 31.08.20 | ZU | 2 kg/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Nach dem Auflaufen, Kultur: ab BBCH 13 | F |
| LONTREL 720 SG (720 g/kg Clopyralid) 31.12.21 | ZE | 0,083 kg/ha max. 2 Anw. | Gegen Acker-Kratzdistel. Im Splittingverfahren im Abstand von 5-10 Tagen. Nach dem Auflaufen, bei 15-25 cm Unkrauthöhe. | F |
| LONTREL 720 SG (720 g/kg Clopyralid) 31.12.21 | ZE | 0,083 kg/ha max. 2 Anw. | Gegen Acker-Hundskamille, Kamille-, Kreuzkraut-Arten (ab BBCH 10). Im Splittingverfahren im Abstand von 5-10 Tagen. Nach dem Auflaufen, nach dem Auflaufen der Unkräuter. | F# |
| MON 76473-SL MON 79351 MON 79991 MON 79991-SG | Zulassungen liegen vor; Produkt noch nicht im Handel erhältlich. Aufwand und Anwendungshinweis siehe unter der Liste „Gemüsekulturen“ | | | |
| Rosate Eco 360 TF (360 g/l Glyphosat) 15.12.20 | ZU | 3 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, bis 2 Tage vor der Saat. | F |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise <i>(Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.)</i> | Wartezeit Tage 3) |
|---|-----------|---|--|----------------------|
| | | | | FR |
| Unkräuter – Fortsetzung | | | | |
| Rosate Eco 360 TF (360 g/l Glyphosat) 15.12.20 | ZU | 5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, nach der Ernte oder nach dem Wiederergrünen. | F |
| Roundup PowerFlex (480 g/l Glyphosat) 31.12.22 | ZE | 2,25 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach dem Auflaufen der Unkräuter. Vor dem Auflaufen, Kultur: bis BBCH 05 | F |
| Roundup PowerFlex (480 g/l Glyphosat) 31.12.22 | ZU | 3,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach der Ernte oder nach dem Wiederergrünen. | F |
| Roundup PowerFlex (480 g/l Glyphosat) 31.12.22 | ZU | 3,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Bis 2 Tage vor der Saat oder 2 Tage vor dem Pflanzen. | F |
| Roundup Ultra (360 g/l Glyphosat) 15.12.20 | EG | Einzelpflanzen- behandlung im Streichverfahren mit 33% | Gegen Distel (Nesterbehandlung). Nachauflauf Kultur: BBCH 12-14 # Speisezwiebel (gesät) | F# |
| Roundup Ultra (360 g/l Glyphosat) 15.12.20 | EG | 3-5 l/ha max. 1 Anw. | Vorkulturbehandlung. 2 Wochen vor der Gemüse-Nachbaukultur. # Anwendung nur in gepflanzten Kulturen | F# |
| Spectrum (720 g/l Dimethenamid-P) 30.04.21 | ZE | 1,4 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Amaranth-, Franzosenkraut-, Kamille- Arten, Schadhirsens, Gemeines Kreuzkraut, Kleine Brennnessel bis BBCH 12. Nach dem Auflaufen, Kultur: bis BBCH 14 | F |
| Stomp Aqua (455 g/l Pendimethalin) 30.06.20 | ZE | 1,75 l/ha max. 2 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, ausgenommen: Acker-Hundskamille, Kamille- Arten, Kletten-Labkraut, Gemeines Kreuzkraut, Franzosenkraut-Arten, bis BBCH 11. Anwendung im Splittingverfahren: 1. Behandlung vor dem Auflaufen 2. Behandlung nach dem Auflaufen Kultur: BBCH 00-14 im Abstand von 2–8 Wochen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Stomp Aqua (455 g/l Pendimethalin) 30.06.20 | ZE | 1,1-1,2 l/ha max. 3 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen: Acker-Hundskamille, Kamille- Arten, Kletten-Labkraut, Gemeines Kreuzkraut, Franzosenkraut-Arten, bis BBCH 11. Anwendung im Splittingverfahren: 1. Behandlung: 1,2 l / ha vor dem Auflaufen 2. Behandlung: 1,1 l / ha und 3. Behandlung: 1,2 l / ha nach dem Auflaufen Kultur: BBCH 00–14 im Abstand von 1-6 Wochen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Stomp Aqua (455 g/l Pendimethalin) 30.06.20 | ZU | 4,4 l/ha max. 1 Anw | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter aus- genommen Kletten-Labkraut. Vor dem Auflaufen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Stomp Aqua (455 g/l Pendimethalin) 30.06.20 | ZU | 3,5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut und Kamille- Arten. Nach dem Auflaufen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Stomp Aqua (455 g/l Pendimethalin) 30.06.20 | ZU | 4,4 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut und Kamille- Arten. Nach dem Auflaufen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise <i>(Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.)</i> | Wartezeit Tage 3) |
|--|----------|---------|--|----------------------|
| | | | | FR |

| Unkräuter – Fortsetzung | | | | |
|---|-----------|-------------------------|--|---|
| Stomp Aqua (455 g/l Pendimethalin) 30.06.20 | ZU | 3,5 l/ha max. 1 Anw | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut. Vor dem Auflaufen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| TOUCHDOWN QUATTRO (360 g/l Glyphosat) 31.12.26 | EG | 3-5 l/ha max. 1 Anw. | Vorkulturbehandlung 2 Wochen vor der Gemüse-Nachbaukultur. | F |

Insektizide und Akarizide

| Beißende Insekten | | | | |
|--|-------------------|--|---|----------------|
| Danadim Progress (400 g/l Dimethoat) 31.07.19 | EG | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn. 4) Grundzulassung abgelaufen | 28 |
| DiPel DF (540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki) 30.04.21 | ZU Bio | 1 kg/ha max. 8 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen ab Larvenstadium L1. Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mind. 7 Tagen. | F |
| Dipel ES (33,2 g/l Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki) 31.12.21 | ZE Bio | 0,3 l/ha max. 2 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen, ausgenommen Eulenarten. Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | F |
| Force 20 CS (200 g/l Tefluthrin) 17.04.20 | GF | 62,5 ml pro Einheit Saatgut max. 1 Anw. | Gegen Schnellkäferlarven (Drahtwurm). Saatgut Inkrustierung, max. Mittelaufwand 218,75 ml/ha (entsprechend maximal 3,5 Saatgut-Einheiten pro ha; 1 Einheit umfasst 250.000 Korn) Befristete Zulassung nach Art. 53 der VO (EG) 1107/2009. Gültig vom 20.12.19 bis zum 17.04.20. | F |
| Karate Zeon (100 g/l lambda-Cyhalothrin) 31.12.22 | EG | 75 ml/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsgefahr, vor der Pflanzung spritzen. *Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F [#] |
| Karate Zeon (100 g/l lambda-Cyhalothrin) 31.12.22 | ZE | 0,075 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: ab BBCH 12 | 21 |
| Karate Zeon (100 g/l lambda-Cyhalothrin) 31.12.22 | ZE | 0,075 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Erdraupen. Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mindestens 10 Tagen. Kultur: ab BBCH 10 | 28 |
| Spruzit Schädlingsfrei (4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl) 31.08.20 | ZU Bio | 6 l/ha max. 4 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mindestens 7 Tagen. * Jungpflanzen, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F [#] |
| Spruzit Schädlingsfrei (4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl) 31.08.20 | ZU Bio | 6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mindestens 5 Tagen. *Jungpflanzen in Anzuchtgefäßen auf Stellflächen Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F [#] |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise <i>(Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.)</i> | Wartezeit Tage 3) |
|--|----------|---------|--|----------------------|
| | | | | FR |

| Beißende Insekten – Fortsetzung | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|--|---|
| XenTari (540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. aizawai) 30.04.22 | ZE Bio | 0,6 kg/ha max. 5 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen, ausgenommen Eulen-Arten, im Larvenstadium L1-L2. Nach Befallsbeginn oder ab Warndienstaufruf, ab Schlüpfen der ersten Larven, im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | 9 |
| XenTari (540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. aizawai) 30.04.22 | ZE Bio | 1 kg/ha max. 5 Anw. | Gegen Eulenarten im Larvenstadium L1-L2. Nach Befallsbeginn oder ab Warndienstaufruf, ab Schlüpfen der ersten Larven, im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | 9 |

| Lauchmotte (Acrolepiopsis spp.) | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|---|---|
| Dipel ES (33,2 g/l Bacillus thuringiensis subspecies kurstaki) 31.12.21 | ZE Bio | 0,3 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | F |
| XenTari (540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. aizawai) 30.04.22 | ZE Bio | 0,6 kg/ha max. 5 Anw. | Gegen Lauchmotte im Larvenstadium L1-L2, Nach Befallsbeginn oder ab Warndienstaufruf, ab Schlüpfen der ersten Larven im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 7 |

| Saugende Insekten | | | | |
|--|-------------------|---|---|----|
| Danadim Progress (400 g/l Dimethoat) 31.07.19 | EG | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn. 4) Grundzulassung abgelaufen | 28 |
| Eradicoat (573,89 g/l Maltodextrin) 30.09.24 | ZU Bio | 37,5 l/ha max. 20 Anw. max. 25 ml/l Wasser | Gegen Blattläuse, Weiße Fliegen, Spinnmilben nur zur Befallsminderung. Bei Befallsbeginn im Abstand von mindestens 3 Tagen. | F |
| Kaiso Sorbie (50 g/l lambda-Cyhalothrin) 31.12.23 | ZU | 0,15 kg/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen. | 28 |
| Karate Zeon (100 g/l lambda-Cyhalothrin) 31.12.22 | EG | 75 ml/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsgefahr vor der Pflanzung spritzen. #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Karate Zeon (100 g/l lambda-Cyhalothrin) 31.12.22 | ZE | 0,075 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: ab BBCH 12 | 21 |
| Micula (785,57 g/l Rapsöl) 31.12.27 | ZU Bio | 12 l/ha max. 3 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 7-10 Tagen. Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F |
| Neudosan Neu Blattlausfrei (515 g/l Kaliseife) 31.08.21 | ZU | 18 l/ha max. 5 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 5-7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. Pflanzengröße bis 50 cm. #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise (Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.) | Wartezeit Tage 3) |
|--|----------|---------|---|----------------------|
| | | | | FR |

| Saugende Insekten – Fortsetzung | | | | |
|--|----------------------|--------------------------------------|---|---------------|
| Neudosan Neu Blattlausfrei (515 g/l Kaliseife) 31.08.21 | ZU | 18 l/ha max. 5 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 5-7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. Pflanzengröße bis 50 cm. | F |
| Neudosan Neu Blattlausfrei (515 g/l Kaliseife) 31.08.21 | ZU | 18-27 l/ha max. 5 Anw. | Gegen Blattläuse, ausgenommen Grüne Salatblattlaus/Große Johannisbeerblattlaus. Bei Befallsbeginn UND bei Befall, unter Beachtung der Schadensschwelle im Abstand von 5-7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. | F |
| Neudosan Neu Blattlausfrei (515 g/l Kaliseife) 31.01.20 | ZU Bio | 18 l/ha max. 5 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. #Jungpflanzen, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich Abverkauf 31.07.20 Aufbrauchfrist 31.07.21 | F# |
| Neudosan Neu Blattlausfrei (515 g/l Kaliseife) 31.01.20 | ZU Bio | 18 l/ha max. 5 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich Abverkauf 31.07.20 Aufbrauchfrist 31.07.21 | F |
| Neudosan Neu Blattlausfrei (515 g/l Kaliseife) 31.01.20 | ZU Bio | 18-27 l/ha max. 5 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befall, unter Beachtung der Schadensschwelle im Abstand von 7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich Abverkauf 31.07.20 Aufbrauchfrist 31.07.21 | F |
| Pirimor Granulat (500 g/kg Pirimicarb) 31.10.20 | EG | 0,25 kg/ha max. 2 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsgefahr vor der Pflanzung spritzen. #Jungpflanzen, Gewächshaus | F# |
| Plenum 50 WG (500 g/kg Pymetrozin) 30.04.19 | EG | 0,4 kg/ha max. 2 Anw. | Gegen Blattläuse und Weiße Fliege. Bei Befallsgefahr vor der Pflanzung spritzen. Anwendungsverbot! | F# |
| Spruzit Schädlingfrei (825,3 g/l Rapsöl + 4,59 g/l Pyrethrine) 31.08.20 | ZU Bio | 6 l/ha max. 4 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mindestens 7 Tagen. #Jungpflanzen, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |
| Spruzit Schädlingfrei (825,3 g/l Rapsöl + 4,59 g/l Pyrethrine) 31.08.20 | ZU Bio | 6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mindestens 7 Tagen. #Jungpflanzen Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |
| Spruzit Schädlingfrei (825,3 g/l Rapsöl + 4,59 g/l Pyrethrine) 31.08.20 | ZU Bio | 6 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mindestens 7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | 3 |

| Thripse | | | | |
|---|-----------|-------------------------|--|----|
| Calypso (480 g/l Thiocloprid) 30.04.20 | ZE | 0,2 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen. Nur zur Befallsminderung. | 21 |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise (Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.) | Wartezeit Tage 3) |
|--|----------|---------|---|----------------------|
| | | | | FR |

| Thripse - Fortsetzung | | | | |
|---|-------------------|---------------------------|--|----|
| Met52 OD/ Bio1020 OD (104,41 g/l Metarhizium anisopliae var. anisopliae Stamm F 52) 30.04.22 | ZU Bio | 1,25 l/ha max. 6 Anw. | Gegen Zwiebelthrips, nur zur Befallsminderung. Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von mindestens 7 Tagen. | 1 |
| Minecto One (400 g/kg Cyantraniliprole) 14.09.27 | ZU | 312,5 g/ha max. 1 Anw. | Gegen Zwiebelthrips, bei Befall. Kultur: BBCH 12-49 | 14 |
| Movento OD 150 (150 g/l Spirotetramat) 30.04.25 | ZU | 0,48 l/ha max. 4 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von mindestens 7 Tagen. Kultur: BBCH 13-47 | 7 |
| SpinTor (480 g/l Spinosad) 30.04.21 | ZU Bio | 0,2 l/ha max. 4 Anw. | Gegen Imagines und Larven. Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 10 Tagen. | 7 |

Fungizide

| Auflaufkrankheiten | | | | |
|---|----------------------|--|--|--------------|
| Aatiram 65 (650,40 g/kg Thiram) 30.01.19 | ZU | 3 ml pro Ein- heit Saatgut max. 1 Anw. | Beizanwendung. Anwendungsverbot! | F |
| Acrobat Plus WG (90 g/kg Dimethomorph + 600 g/kg Mancozeb) 31.01.21 | ZE | 2 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: BBCH 11-12 # Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Maxim 480 FS (480 g/l Fludioxonil) 31.10.21 | ZU | 100 ml pro 100 kg Saatgut max. 1 Anw. | Saatgutbehandlung. Gegen Botrytis-Arten. Max. Mittelaufwand 100 ml/ha (entsprechend max. 25 Mio Körner/ha). | F |
| Polyram WG (700 g/kg Metiram) 31.01.21 | ZE | 0,2 g/m ² max. 2 Anw. | Nach der Saat im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: bis BBCH 12. # Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Prestop (320 g/kg Clonostachys rosea Stamm J1446) 31.07.20 | ZU Bio | 0,5 g/l Substrat max. 1 Anw. für die Kultur bzw. je Jahr max. 6 Anw. | Gegen Rhizoctonia spp., Pythium-, Fusarium- Arten. Substratbehandlung, einmischen. # Jungpflanzen, Gewächshaus | F# |
| TMTD 98 % Satec (980 g/kg Thiram) 30.01.19 | ZU | 4 g/kg max. 1 Anw. | Nach Satec-Spezialverfahren inkrustieren. Anwendungsverbot! | F |

| Falscher Mehltau (Peronospora spp.) | | | | |
|---|-----------|------------------------|--|----|
| Acrobat Plus WG (90 g/kg Dimethomorph + 600 g/kg Mancozeb) 31.01.21 | ZE | 2 kg/ha max. 4 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 8-14 Tagen. Kultur: ab BBCH 15 | 14 |
| Acrobat Plus WG (90 g/kg Dimethomorph + 600 g/kg Mancozeb) 31.01.21 | ZE | 2 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: BBCH 11-12 # Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise (Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.) | Wartezeit Tage 3) |
|--|-------------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| | | | | FR |
| Falscher Mehltau (Peronospora spp.) – Fortsetzung | | | | |
| Alginure Bio Schutz (Frutogard) (342 g/l Kaliumphosphonat) 30.09.24 | ZE | 4 l/ha max. 4 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7 Tagen. Kultur: BBCH 11-48 | 14 |
| Chamane (250 g/l Azoxystrobin) 31.12.25 | ZU | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 13-45 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |
| Cueva (100 g/l Kupferoktanoat) 31.01.20 | EG | 135 ml/ar max. 3 Anw. | Bei Befallsgefahr vor dem Pflanzen. #Jungpflanzenanzucht, auch Gewächshaus 4) Grundzulassung abgelaufen | F# |
| Cuprozin progress (383,8 g/l Kupferhydroxid) 31.12.21 | ZE Bio | 2 l/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 3 |
| Cuprozin progress (383,8 g/l Kupferhydroxid) 31.12.21 | ZE Bio | 2 l/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 13-48 | 3 |
| Enervin SC (200 g/l Ametoctradin) 31.07.24 | ZE | 1,2 l/ha max. 2 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 15-48 | 7 |
| Fandango (100 g/l Fluoxastrobin + 100 g/l Prothioconazol) 31.07.21 | ZE | 1,25 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 7 Tagen. | 14 |
| LS AZOXY (250 g/l Azoxystrobin) 31.12.22 | ZU | 1 l/ha max. 2 Anw. | Nur zur Befallsminderung, bei Befallsbeginn bzw. Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 14-48 | 14 |
| Orondis Plus (100 g/l Oxathiapiprolin) 03.03.28 | ZU | 0,2 l/ha max. 3 Anw. | Ab Frühjahr, bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mindestens 7 Tagen. Kultur: BBCH 13-49 | 7 |
| Ortiva (250 g/l Azoxystrobin) 31.12.20 | ZE | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 14 |
| Orvego (300 g/l Ametoctradin + 225 g/l Dimethomorph) 31.12.24 | ZE | 0,8 l/ha max. 2 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-21 Tagen. Kultur: BBCH 41-48 | 14 |
| Polyram WG (700 g/kg Metiram) 31.01.21 | ZE | 0,2 g/m ² max. 2 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: bis BBCH 12 #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Ridomil Gold MZ (38,8 g/kg Metalaxyl-M + 640 g/kg Mancozeb) 31.12.21 | ZE | 2 kg/ha max. 1 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis. Kultur: ab BBCH 41 | 14 |
| Valis M (600 g/kg Mancozeb + 60 g/kg Valifenalate) 31.01.21 | ZE | 1,67 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome. Kultur: BBCH 41-47 | 28 |
| ZOXIS SUPER (250 g/l Azoxystrobin) 31.12.25 | ZU | 0,8 l/ha max. 2 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 10-49 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise (Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.) | Wartezeit Tage 3) |
|--|----------|---------|---|----------------------|
| | | | | FR |

| Grauschimmelfäule (Botrytis spp.) | | | | |
|--|-------------------|---|---|----|
| Folicur (251,2 g/l Tebuconazol) 31.12.20 | ZE | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand bis zu 21 Tagen. | 21 |
| Luna Experience (200 g/l Tebuconazol + 200 g/l Fluopyram) 31.08.20 | ZU | 0,5 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 7 Tagen. Kultur: BBCH 41-49 | 7 |
| Serifel (88 g/kg Bacillus amyloliquefaciens Stamm MBI 600) 16.09.27 | ZE Bio | 0,5 kg/ha max. 3 Anw. für die Kultur bzw. je Jahr max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck im Abstand von mindestens 5 Tagen. Kultur: BBCH 10-16 # Jungpflanzen, Gewächshaus | F# |
| Signum (67 g/kg Pyraclostrobin + 267 g/kg Boscalid) 31.01.21 | ZE | 1,5 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 15-48 | 14 |
| VitiSan (994,9 g/kg Kalium- hydrogencarbonat) 31.08.20 | ZE Bio | 5 kg/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 5-7 Tagen. | 1 |
| ZOXIS SUPER (250 g/l Azoxystrobin) 31.12.25 | ZU | 0,8 l/ha max. 2 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 10-49 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |

| Mehlkrankheit (Sclerotium spp.) | | | | |
|---|-----------|-----------------------|---|----|
| Folicur (251,2 g/l Tebuconazol) 31.12.20 | ZE | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand bis zu 21 Tagen. | 21 |
| Ortiva (250 g/l Azoxystrobin) 31.12.20 | ZE | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 14 |

| Pilzliche Blattflecken (Cladosporium spp.) | | | | |
|---|-----------|--------------------------|---|----|
| Acrobat Plus WG (90 g/kg Dimethomorph + 600 g/kg Mancozeb) 31.01.21 | ZE | 2 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: BBCH 11-12 # Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Folicur (251,2 g/l Tebuconazol) 31.12.20 | ZE | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand bis zu 21 Tagen. | 21 |
| Ortiva (250 g/l Azoxystrobin) 31.12.20 | ZE | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 14 |
| SCORE (250 g/l Difenoconazol) 31.12.20 | ZE | 0,4 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome. Kultur: ab BBCH 41 | 21 |
| Signum (67 g/kg Pyraclostrobin + 267 g/kg Boscalid) 31.01.21 | ZE | 1,5 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 15-48 | 14 |

| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise (Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.) | Wartezeit Tage 3) |
|--|----------|---------|---|----------------------|
| | | | | FR |

| Purpurfleckenkrankheit (Alternaria spp.) | | | | |
|---|-----------|-------------------------|---|----|
| ASKON (200 g/l Azoxystrobin + 125 g/l Difenoconazol) 31.12.21 | ZU | 1 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome. Kultur: BBCH 41-49 | 21 |
| SCORE (250 g/l Difenoconazol) 31.12.20 | ZE | 0,4 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome. Kultur: ab BBCH 41 | 21 |

| Rost (Puccinia spp.) | | | | |
|---|-----------|-----------------------|---|----|
| ASKON (200 g/l Azoxystrobin + 125 g/l Difenoconazol) 31.12.21 | ZU | 1 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome. Kultur: BBCH 41-49 | 21 |

| Sklerotiniafäule (Sclerotinia spp.) | | | | |
|--|-------------------|---|---|----|
| Serifel (88 g/kg Bacillus amyloliquefaciens Stamm MBI 600) 16.09.27 | ZE Bio | 0,5 kg/ha max. 3 Anw. für die Kultur bzw. je Jahr max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis, nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck im Abstand von mindestens 5 Tagen. Kultur: BBCH 10-16 # Jungpflanzen, Gewächshaus | F# |
| Zum Einsatz von Contans WG siehe unter der Liste „Gemüsekulturen“ | | | | |

| Stemphylium-Laubkrankheit (Stemphylium botryosum) | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|--|---|
| Kumar (850 g/kg Kalium- hydrogencarbonat) 31.08.20 | ZE Bio | 3 kg/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 13-49 | 1 |
| Luna Experience (200 g/l Tebuconazol + 200 g/l Fluopyram) 31.08.20 | ZU | 0,5 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn bzw. bei Sichtbarwerden der ersten Symptome/Schadorganismen im Abstand von 7 Tagen. Kultur: BBCH 41-49 | 7 |

Sonstige

| Keimhemmung | | | | |
|---|-----------|---------------------------|--|----|
| Fazor (600 g/kg Maleinsäurehydrazid) 31.10.20 | ZU | 4 kg/ha max. 1 Anw. | 7-14 Tage vor der Ernte, Kultur: BBCH 47-48 | 7 |
| Himalaya (600 g/kg Maleinsäurehydrazid) 31.10.18 | ZU | 3,75 kg/ha max. 1 Anw. | Kultur: BBCH 47-48 # ausgenommen Pflanzgut Aufbrauchfrist 30.04.20 | 14 |
| ITCAN (600 g/kg Maleinsäurehydrazid) 31.10.18 | ZU | 4 kg/ha max. 1 Anw. | 10-14 Tage vor der Ernte; Kultur: BBCH 47-48 # ausgenommen Pflanzgut Aufbrauchfrist 30.04.20 | 4 |
| ITCAN SL 270 (270 g/l Maleinsäurehydrazid) 31.12.24 | ZU | 8,9 l/ha max. 1 Anw. | 10-14 Tage vor der Ernte; Kultur: BBCH 47-48 # ausgenommen Pflanzgut | 4 |

| | | | | |
|--|------------------------|----------------|---|----------------------|
| Präparat (Wirkstoff) Zulassung bis | 1) 2) | Aufwand | Anwendungshinweise <i>(Die genannten Hinweise sind unverbindlich. Maßgebend sind die Hinweise in den Gebrauchsanweisungen.)</i> | Wartezeit Tage 3) |
| | | | | FR |

| Wildverbiß | | | | |
|--|-------------------------|---|--|----|
| Arbinol B (Repellent) 31.01.20 | ZE Bio | 0,05 l/m ² in 0,5 l Wasser max. 1 Anw. | Bei Bedarf, vor dem Verbringen ins Freiland behandeln. #Jungpflanzen, Gewächshaus Abverkauf 31.07.20 Aufbrauchfrist 31.07.21 | F# |

[BBCH: Code für das morphologische Entwicklungsstadium](#)

EG: Genehmigung im Einzelfall

ZU: Zulassung

FR: Wartezeit Freiland

Bio: im ökologischen Gemüseanbau einsetzbar

GF: Notfallzulassung

ZE: Zulassungserweiterung