

Im Gemüsebau in der Kultur

Speisezwiebel (Freiland)

Nutzung als Trockenzwiebel / ohne Blatt

einsetzbare Pflanzenschutzmittel (Stand: 12.06.2023)

einschließlich der einzelbetrieblichen Genehmigungen in Nordrhein–Westfalen

[Quelle: www.isip.de](http://www.isip.de)

Erläuterungen zum Inhalt, Abkürzungen und Fußnoten siehe unter

[Allgemeine Hinweise](#)

Nachdruck oder auszugsweise Wiedergabe nur mit Genehmigung des Pflanzenschutzdienstes NRW

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 Zulassungsnr. (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 034107-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | 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 |
| ARRODIM 00B059-00 240 g/l Clethodim 31.05.2024 | ZU | 0,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige (BBCH 12-29). Nach dem Auflaufen. Vorgeschriebener Mischungspartner 1 l/ha RADIAMIX (00A791-00). Kultur: BBCH 13-41 | 56 |
| Focus Ultra 033964-00 100 g/l Cycloxydim 31.12.2025 | 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 |

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

| Ungräser - Fortsetzung | | | | |
|--|-----------|--|---|----|
| Focus Ultra 033964-00 100 g/l Cycloxydim 31.12.2025 | ZE | 2,5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter, Ausfallgetreide Unkräuter (BBCH 12-29), ausgenommen Einjährige Rispe. Nach dem Auflaufen der Kultur. Kultur: ab BBCH 11 | 28 |
| Fusilade MAX 024847-00 107 g/l Fluazifop-P 31.12.2024 | ZE | 2 l/ha max.1 Anw. | Gegen Gemeine Quecke (BBCH 12-14). Nach dem Auflaufen oder nach dem Stecken. | 28 |
| Fusilade MAX 024847-00 107 g/l Fluazifop-P 31.12.2024 | ZE | 1 l/ha max.1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter (BBCH 12-21), ausgenommen Einjährige Rispe. Nach dem Auflaufen oder nach dem Stecken. | 28 |
| KALAMOS 00B068-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 1,5 l/ha max. 1 Anw. in 200-300 l/ha Wasser | Gegen Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen, bei 15-20 cm Unkrauthöhe. Kultur: BBCH 09-53 Schäden, einschließlich Ertragsminderung möglich. | 35 |
| KALAMOS 00B068-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 0,6 l/ha max. 2 Anw. in 200-300 l/ha Wasser | Gegen Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen, bei 15-20 cm Unkrauthöhe im Abstand von mind. 12 Tagen, im Splittingverfahren. Kultur: BBCH 09-53 Schäden, einschließlich Ertragsminderung möglich. | 35 |
| KALAMOS 00B068-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 0,7 l/ha max. 1 Anw. in 200-300 l/ha Wasser | Gegen Ausfallgetreide, Gemeiner Windhalm. Nach dem Auflaufen. Kultur: BBCH 09-53 | 35 |
| KALAMOS 00B068-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 0,6 l/ha max. 1 Anw. in 200-300 l/ha Wasser | Gegen Deutsches Weidelgras, Flughafer, Schadhirsen. Nach dem Auflaufen. Kultur: BBCH 09-53 | 35 |
| PHANTOM 00A442-00 106,742 g/l Fluazifop-P 31.12.2024 | ZU | 1 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Ausfallgetreide, einjährige einkeimblättrige Unkräuter (BBCH 12-21), ausgenommen Einjährige Rispe. Nach dem Auflaufen, nach dem Stecken UND nach dem Auflaufen der Unkräuter. Kultur: ab BBCH 10 | 28 |

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

| Ungräser - Fortsetzung | | | | |
|---|-----------|--------------------------|--|----|
| PROPAK 00B048-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 0,7 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter ausgenommen einjährige Rispe. Nach dem Auflaufen der Unkräuter. Kultur: BBCH 09-53 | 30 |
| PROPAK 00B048-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 1,5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen der Unkräuter bei 15-20 cm Unkrauthöhe. Kultur: BBCH 09-53 | 30 |
| PROPAK 00B048-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen der Unkräuter bei 15-20 cm Unkrauthöhe, im Abstand von mind. 12 Tagen, im Splittingverfahren. Kultur: BBCH 09-53 | 30 |
| READY 00B033-00 100 g/l Propaquizafop 30.11.2024 | ZU | 0,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter (BBCH 13-21), ausgenommen Einjährige Rispe. Nach dem Auflaufen der Unkräuter. Kultur: BBCH 11-45 | 35 |
| Select 240 EC 024366-00 240 g/l Clethodim 31.12.2024 | 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 |

| Unkräuter | | | | |
|--|-----------|-----------------------|--|----|
| AMSTAF 800 EC 00A956-00 800 g/l Prosulfocarb 31.10.2024 | ZE | 2 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Efeu-Ehrenpreis, Gemeiner Windhalm, Purpurrote Taubnessel, Vogelmiere, Weißer Gänsefuß. Während der Vegetationsperiode im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 11-12 (1. Behandlung), BBCH 14 (2. Behandlung) #Saatkultur Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F# |
| AMSTAF 800 EC 00A956-00 800 g/l Prosulfocarb 31.10.2024 | ZE | 4 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Efeu-Ehrenpreis, Gemeiner Windhalm, Purpurrote Taubnessel, Vogelmiere, Weißer Gänsefuß. Während der Vegetationsperiode. Kultur: BBCH 11-14 #Saatkultur Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F# |

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

| Unkräuter - Fortsetzung | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|---|----|
| Bandur 034145-00 600 g/l Aclonifen 31.12.2024 | 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 034145-00 600 g/l Aclonifen 31.12.2024 | 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 006404-00 490 g/l Glyphosat 15.12.2023 | ZU | 2,2 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Bis 2 Tage vor der Saat. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |
| BELOUKHA 008528-00 680 g/l Pelargonsäure 31.08.2023 | ZE | 16 l/ha max. 2 Anw. | Gegen einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, nach der Saat, vor dem Auflaufen, im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 00-08 | F |
| Boxer 033838-00 800 g/l Prosulfocarb 31.10.2023 | ZE | 4 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Gemeinen Windhalm, Einjährige Rispe, Acker-Fuchsschwanz, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, im Nachauflauf. Kultur: BBCH 11-13 Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Cadou SC 005908-00 500 g/l Flufenacet 31.10.2024 | ZE | 0,48 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Acker-Fuchsschwanz, Einjährige Rispe, Hühnerhirse, Zurückgebogener Amaranth, Ackerhellerkraut. Nach der Saat, vor dem Auflaufen. | F |
| Dominator 480 TF 026923-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2023 | ZU | 2,25 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, bis zwei Tage vor der Saat. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |

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

| Unkräuter - Fortsetzung | | | | |
|---|-----------|------------------------------|--|---|
| Dominator 480 TF 026923-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2023 | ZU | 3,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach der Ernte oder nach dem Wiederergrünen. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |
| Lentagran WP 033231-00 450 g/kg Pyridat 28.08.2023 | ZU | 2 kg/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Nach dem Auflaufen. Kultur: ab BBCH 13 | F |
| LONTREL 720 SG 006851-00 720 g/kg Clopyralid 31.12.2023 | 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 006851-00 720 g/kg Clopyralid 31.12.2023 | 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 79351 (Roundup Express) 006921-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2023 | ZU | 3,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, bis 2 Tage vor der Saat ODER vor dem Pflanzen. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |
| MON 79351 (Roundup Express) 006921-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2023 | ZU | 3,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, nach der Ernte ODER nach dem Wiederergrünen. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |

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

| Unkräuter - Fortsetzung | | | | |
|---|-----------|--------------------------|---|----|
| PROFESSIONAL 00A424-00 800 g/l Presulfocarb 13.04.2023 | ZE | 5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Ab Frühjahr, vor dem Auflaufen der Unkräuter ODER nach dem Auflaufen der Unkräuter. Kultur: bis BBCH 15 Auflagen NT145, NT170 beachten! Anordnung des Ruhens, Anwendungsverbot | F |
| Roundup PowerFlex 006149-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2023 | 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 Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |
| Roundup PowerFlex 006149-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2023 | ZU | 3,75 l/ha max. 1 Anw. | Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach der Ernte oder nach dem Wiederergrünen. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |
| Roundup PowerFlex 006149-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2023 | 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. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |
| Roundup Ultra 044142-00 360 g/l Glyphosat 15.12.2023 | EG | 33% | Gegen Distel (Nesterbehandlung). Nachauflauf, Einzelpflanzenbehandlung im Streichverfahren. Kultur: BBCH 12-14 #Speisezwiebel (gesät) Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F# |

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

| Unkräuter - Fortsetzung | | | | |
|--|-----------|-----------------------------|--|----|
| Roundup Ultra 044142-00 360 g/l Glyphosat 15.12.2023 | EG | 3-5 l/ha max. 1 Anw. | Vorkulturbehandlung. 2 Wochen vor der Gemüse-Nachbaukultur. #Anwendung nur in gepflanzten Kulturen Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F# |
| Spectrum 024803-00 720 g/l Dimethenamid-P 30.04.2024 | ZE | 1,4 l/ha max. 1 Anw. | Gegen Amarant-, Franzosenkraut-, Kamille-Arten, Schadhirsen, Gemeines Kreuzkraut, Kleine Brennessel bis BBCH 12. Nach dem Auflaufen. Kultur: bis BBCH 14 | F |
| Stomp Aqua 005958-00 455 g/l Pendimethalin 30.06.2024 | 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, im Abstand von 1-6 Wochen. Kultur: bis BBCH 14 Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Stomp Aqua 005958-00 455 g/l Pendimethalin 30.06.2024 | 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, im Abstand von 2-8 Wochen. Kultur: bis BBCH 14 Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Stomp Aqua 005958-00 455 g/l Pendimethalin 30.06.2024 | ZU | 4,4 l/ha max. 1 Anw | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut. Vor dem Auflaufen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |

| Präparat Zulassungsnr. (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 005958-00 455 g/l Pendimethalin 30.06.2024 | 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 005958-00 455 g/l Pendimethalin 30.06.2024 | 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 |
| Stomp Aqua 005958-00 455 g/l Pendimethalin 30.06.2024 | ZU | 3,5 l/ha max. 1 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut. Vor dem Auflaufen. Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten! | F |
| Tomigan 200 007138-00 200 g/l Fluroxypyr 31.12.2023 | EG | 0,45 l/ha max. 2 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, Kletten-Labkraut. Nach dem Auflaufen im Abstand von 4-7 Tagen. | F |
| TOUCHDOWN QUATTRO 025079-00 360 g/l Glyphosat 31.12.2026 | EG | 3-5 l/ha max. 1 Anw. | Vorkulturbehandlung 2 Wochen vor der Gemüse-Nachbaukultur. Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten. | F |
| Vorox F 024895-60 500 g/kg Flumioxazin 30.06.2024 | EG | 0,06 kg/ha max. 2 Anw. | Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Kultur: BBCH 01-14 | F |

Insektizide und Akarizide

| Beißende Insekten | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|---|----|
| BENEVIA 00A175-00 100 g/l Cyantranilprole 14.09.2027 | ZE B1 | 750 ml/ha max. 2 Anw. | Gegen Zwiebelfliege. Bei Befallsbeginn. Im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 12-79 | 14 |

| Präparat Zulassungsnr. (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 | | | | |
|--|--|---|---|----|
| DiPel DF 00A304-00 540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki 15.08.2025 | ZU Bio B4 | 1 kg/ha max. 8 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen ab Larvenstadium L1. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. | F |
| Dipel ES 024080-00 33,2 g/l Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki 15.08.2025 | ZE Bio B4 | 0,3 l/ha max. 2 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen, ausgenommen Eulenarten. Bei Befallsbeginn im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | F |
| Force 20 CS 034006-00 200 g/l Tefluthrin 31.12.2027 | ZE B3 | 62,5 ml pro Saatguteinheit max. 1 Anw. | Gegen Schnellkäfer (Drahtwurm). Vor der Saat pflügen, max. Mittelaufwand 218,75 ml/ha (entsprechend max. 3,5 Saatguteinheiten pro ha). Kultur: BBCH 00 | F |
| Karate Zeon 024675-00 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.08.2023 | EG B4 | 75 ml/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsgefahr, vor der Pflanzung spritzen. #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Karate Zeon 024675-00 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.08.2023 | ZE B4 | 0,075 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: ab BBCH 12 | 21 |
| Karate Zeon 024675-00 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.08.2023 | ZE B4 | 0,075 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Erdräupen. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 10 Tagen. Kultur: ab BBCH 10 | 28 |
| NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2023 | ZU B2 | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 5 Tagen. Kultur: BBCH 11-16 #Jungpflanzenanzucht (Stellflächen) | F# |

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

| Beißende Insekten - Fortsetzung | | | | |
|---|--|------------------------------|--|----|
| NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2023 | ZU B2 | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 11-16 #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Soilguard 0.5 GR 00A701-00 5 g/kg Tefluthrin 31.12.2025 | EG B3 | 15 kg/ha max. 1 Anw. | Gegen Drahtwürmer, bei der Saat in die Saatrille mit ausreichender Erdabdeckung. | F |
| Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl 31.08.2024 | ZU Bio B4 | 6 l/ha max. 4 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. #Jungpflanzen, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |
| Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl 31.08.2024 | ZU Bio B4 | 6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 5 Tagen. #Jungpflanzen in Anzuchtgefäßen auf Stellflächen Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |
| XenTari 024426-00 540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. aizawai 30.04.2024 | ZE Bio B4 | 1 kg/ha max. 5 Anw. | Gegen Eulenarten im Larvenstadium L1-L2. Nach Befallsbeginn oder ab Warndienstaufwurf, ab Schlüpfen der ersten Larven, im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | 9 |
| XenTari 024426-00 540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. aizawai 30.04.2024 | ZE Bio B4 | 0,6 kg/ha max. 5 Anw. | Gegen freifressende Schmetterlingsraupen, ausgenommen Eulen-Arten, im Larvenstadium L1-L2. Nach Befallsbeginn oder ab Warndienstaufwurf, ab Schlüpfen der ersten Larven, im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | 9 |

| Präparat Zulassungsnr. (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 |

| Lauchmotte (Acrolepiopsis spp.) | | | | |
|--|--|--------------------------|--|---|
| Dipel ES 024080-00 33,2 g/l Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki 15.08.2025 | ZE Bio B4 | 0,3 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 | F |
| XenTari 024426-00 540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. aizawai 30.04.2024 | ZE Bio B4 | 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 | | | | |
|---|--|---|---|----|
| Eradicoat (Kantaro) 00A156-00 573,89 g/l Maltodextrin 30.09.2024 | ZU Bio B2 | 37,5 l/ha max. 20 Anw. in max. 25 ml/l Wasser | Gegen Blattläuse, Weiße Fliegen, Spinnmilben. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 3 Tagen. Nur zur Befallsminderung. | F |
| Kaiso Sorbie 006387-00 50 g/kg lambda-Cyhalothrin 31.12.2023 | ZU B4 | 0,15 kg/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn. | 28 |
| Karate Zeon 024675-00 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.08.2023 | EG B4 | 75 ml/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsgefahr vor der Pflanzung spritzen. #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Karate Zeon 024675-00 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.08.2023 | ZE B4 | 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 043743-00 785,57 g/l Rapsöl 31.12.2027 | ZU Bio B4 | 12 l/ha max. 3 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F |

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

| Saugende Insekten - Fortsetzung | | | | |
|---|--|-------------------------------|--|----|
| NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2023 | ZU B2 | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 5 Tagen. Kultur: BBCH 11-16 #Jungpflanzenanzucht (Stellflächen) | F# |
| NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2023 | ZU B2 | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 11-16 #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 515 g/l Kali-Seife 31.08.2023 | ZU Bio B4 | 18 l/ha max. 5 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von 5-7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. Pflanzengröße bis 50 cm. | F |
| Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 515 g/l Kali-Seife 31.08.2023 | ZU Bio B4 | 18 l/ha max. 5 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von 5-7 Tagen. Behandeln bis zur sichtbaren Benetzung. Pflanzengröße bis 50 cm. #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |
| Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 515 g/l Kali-Seife 31.08.2023 | ZU Bio B4 | 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 |
| Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl 31.08.2024 | ZU Bio B4 | 6 l/ha max. 4 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. #Jungpflanzen, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |

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

| Saugende Insekten - Fortsetzung | | | | |
|--|--|---------------------------|--|----|
| Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl 31.08.2024 | ZU Bio B4 | 6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. <p style="text-align: right;">#Jungpflanzen</p> Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | F# |
| Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl 31.08.2024 | ZU Bio B4 | 6 l/ha max. 2 Anw. | Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11 Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich | 3 |

| Thripse | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|----|
| BENEVIA 00A175-00 100 g/l Cyantraniliprole 14.09.2027 | ZE B1 | 750 ml/ha max. 2 Anw. | Gegen Zwiebelthrips. Bei Befallsbeginn. Im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 12-79 | 14 |
| LALGUARD M52 OD 007837-00 104,41 g/l Metarhizium anisopliae 30.04.2024 | ZU Bio B4 | 1,25 l/ha max. 6 Anw. | Gegen Zwiebelthrips. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Nur zur Befallsminderung | 1 |
| Minecto One 008589-00 400 g/kg Cyantraniliprole 14.09.2027 | ZU B1 | 312,5 g/ha max. 1 Anw. | Gegen Zwiebelthrips, bei Befall. Kultur: BBCH 12-49 | 14 |
| Movento OD 150 026554-00 150 g/l Spirotetramat 30.04.2025 | ZU B1 | 0,48 l/ha max. 4 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 13-47 | 7 |

| Präparat Zulassungsnr. (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 |

| Thripse - Fortsetzung | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|----|
| NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2023 | ZU B2 | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 5 Tagen. Kultur: BBCH 11-16 #Jungpflanzenanzucht (Stellflächen) | F# |
| NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2023 | ZU B2 | 0,6 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 11-16 #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| SpinTor 005314-00 480 g/l Spinosad 15.03.2026 | ZU Bio B1 | 0,2 l/ha max. 4 Anw. | Gegen Imagines und Larven. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 10 Tagen. | 7 |

| Trauermücken | | | | |
|---|--|--|--|----|
| Gnatrol SC 008500-00 123 g/l Bacillus thuringiensis ssp. israelensis 15.08.2025 | ZE Bio B4 | 10 ml/m ² max. 3 Anw. in min. 2 l/m ² Wasser | Gegen Trauermücken ab Larve. Vor der Saat UND nach dem Auflaufen (2. und 3. Behandlung), gießen im Abstand von 4-7 Tagen. Kultur: bis BBCH 14 #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |

Fungizide

| Auflaufkrankheiten | | | | |
|--|-----------|--|---|---|
| Apron XL GF2300-02 339,2 g/l Metalaxyl-M 17.04.2023 | GF | 0,5 ml/- Saatgut- einheit max. 1 Anw. | Gegen Pythium-Arten. Zur Produktion von Saatgut. Vor der Saat (Saatgutbehandlung). Max. Mittelaufwand 5 ml/ha (entspricht max. 10 Saatguteinheiten à 250.000 Körner pro ha). Befristete Zulassung nach Art. 53 der VO (EG) 1107/2009. Gültig ab dem 19.12.23 für 120 Tage bis zum 17.04.23 Anwendungsverbot | F |

| Präparat Zulassungsnr. (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 |

| Auflaufkrankheiten - Fortsetzung | | | | |
|---|--|---|--|----|
| Apron XL GF2300-04 339,2 g/l Metalaxyl-M 31.05.2023 | GF | 0,5 ml/- Saatgut- einheit max. 1 Anw. | Gegen Pythium-Arten. Zur Aussaat des- produzierten und importierten Saatgutes im- Freiland. Befristete Zulassung nach Art. 53 der VO (EG)- 1107/2009. Gültig ab dem 01.02.23 für 120 Tage bis- zum 31.05.22 Anwendungsverbot | F |
| Maxim 480 FS 008516-00 480 g/l Fludioxonil 31.10.2023 | ZU B3 | 100 ml/100 kg Saatgut max. 1 Anw. | Saatgutbehandlung. Gegen Botrytis-Arten. Max. Mittelaufwand 100 ml/ha (entsprechend max. 25 Mio Körner/ha). | F |
| Polyram WG 033986-00 700 g/kg Metiram 31.01.2025 | ZE B4 | 0,2 g/m ² max. 2 Anw. | Nach der Saat im Abstand von 10-14 Tagen. Kultur: bis BBCH 12 #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus | F# |
| Polyversum 008470-00 100 g/kg Pythium oligandrum M1 30.04.2024 | ZE Bio B4 | 0,05 kg/ha max. 1 Anw. | Saatgutbehandlung, vor der Saat. Nur zur Befallsminderung. | F |
| Prestop 007495-00 320 g/kg Clonostachys rosea 31.07.2022 | ZU Bio B3 | 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 Aufbrauchfrist 31.01.24 | F# |
| PRESTOP (WP) 027495-00 180 g/kg Clonostachys rosea 31.03.2035 | ZU Bio B4 | 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. Nur zur Befallsminderung. #Jungpflanzen, Gewächshaus | 1# |

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

| Bakterielle Krankheiten | | | | |
|---|--|-------------------------|--|---|
| Flowbrix 008886-00 638 g/l Kupferoxychlorid 30.06.2024 | ZE Bio B4 | 2,6 l/ha max. 3 Anw. | Gegen bakterielle Schaderreger. Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 14-47 | 3 |

| Brennfleckenkrankheit (Colletotrichum circinans) | | | | |
|---|--|-------------------------|--|---|
| Flowbrix 008886-00 638 g/l Kupferoxychlorid 30.06.2024 | ZE Bio B4 | 2,6 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 14-47 | 3 |

| Falscher Mehltau (Peronospora spp.) | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|---|----|
| Alginure Bio Schutz (Frutogard) 007839-00 342 g/l Kaliumphosphonat 30.09.2024 | ZE B4 | 4 l/ha max. 4 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 11-48 | 14 |
| AZOSHY 00A150-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 1 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 14-48 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |
| Chamane 008316-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 13-45 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |
| CLAYTON AUGUSTA 00A894-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 1 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 14-48 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |

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

| Falscher Mehltau (<i>Peronospora</i> spp.) - Fortsetzung | | | | |
|--|--|---------------------------|--|----|
| Cuprozin progress 006895-00 383 g/l Kupferhydroxid 30.09.2023 | ZE Bio B4 | 2 l/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 3 |
| Cuprozin progress 006895-00 383 g/l Kupferhydroxid 30.09.2023 | ZE Bio B4 | 2 l/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 13-48 | 3 |
| Enervin SC 008966-00 200 g/l Ametoctradin 31.07.2024 | ZE B4 | 1,2 l/ha max. 2 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 15-48 Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres sowie in dem folgenden Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Ametoctradin enthalten. | 7 |
| Fandango 025315-00 100 g/l Fluoxastrobin + 100 g/l Prothioconazol 31.07.2023 | ZE B4 | 1,25 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. | 14 |
| Flowbrix 008886-00 638 g/l Kupferoxychlorid 30.06.2024 | ZE Bio B4 | 2,6 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 14-47 | 3 |
| HILL-STAR 00A584-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 1 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 14-48 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |
| Kelsos 00A979-00 500 g/l Fluazinam 28.02.2024 | ZU B4 | 0,5 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen, nur zur Befallsminderung. Kultur: BBCH 15-48 | 28 |

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

| Falscher Mehltau (<i>Peronospora</i> spp.) - Fortsetzung | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|----|
| LS AZOXY 007180-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Nur zur Befallsminderung. Kultur: BBCH 14-48 | 14 |
| Orondis Plus 00A426-00 100 g/l Oxathiapiprolin 03.03.2028 | ZU B4 | 0,2 l/ha max. 3 Anw. | Ab Frühjahr, bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 13-49 | 7 |
| Ortiva 024560-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2023 | ZE B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 14 |
| Orvego 026833-00 225 g/l Dimethomorph + 300 g/l Ametoctradin 31.12.2024 | ZE B4 | 0,8 l/ha max. 2 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-21 Tagen. Kultur: BBCH 41-48 Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Ametoctradin enthalten. | 14 |
| Pablo 00B003-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 1 l/ha max. 3 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 14-48 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |
| Polyram WG 033986-00 700 g/kg Metiram 31.01.2025 | ZE B4 | 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# |
| ROMEO 00A144-00 941 g/kg Cerevisane 23.04.2031 | ZE Bio B4 | 0,75 kg/ha max. 8 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Nur zur Befallsminderung | 1 |
| ROUBAIX 00B023-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 1 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 14-48 Keine Anwendung auf drainierten Flächen | 14 |

| Präparat Zulassungsnr. (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 |

Falscher Mehltau (*Peronospora* spp.) - Fortsetzung

| | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|---|----|
| Zorvec Endavia 00A305-00 62,30 g/l Bentiavalicarb + 30 g/l Oxathiapiprolin 15.11.2025 | ZU B4 | 0,5 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 28 |
| Zorvec Enicade 008946-00 100 g/l Oxathiapiprolin 03.03.2028 | ZE B4 | 0,2 l/ha max. 3 Anw. | Im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 13-49 | 7 |
| ZOXIS SUPER 00A124-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 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 |

Grauschimmelfäule (*Botrytis* spp.)

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--|----|
| BANJO 006899-00 500 g/l Fluazinam 28.02.2024 | ZE B4 | 0,5 l/ha max. 3 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 10 | 28 |
| Folicur 034028-00 250 g/l Tebuconazol 31.08.2024 | ZE B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand bis zu 21 Tagen. | 21 |
| Insure Duo 00A759-00 100 g/l Pyraclostrobin + 200 g/l Boscalid 31.01.2024 | ZU B3 | 200 ml/ 100 kg Saatgut max. 1 Anw | Saatgutbehandlung vor der Saat. Maximaler Mittelaufwand 13,4 ml/ha (entsprechend max. 6,68 kg Saatgut/ha). | F |
| Luna Experience 026861-00 200 g/l Tebuconazol + 200 g/l Fluopyram 31.08.2024 | ZU B4 | 0,5 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 41-49 | 7 |

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

| Grauschimmelfäule (Botrytis spp.) - Fortsetzung | | | | |
|--|--|---|--|----|
| Scala 024225-00 400 g/l Pyrimethanil 15.03.2026 | ZE B4 | 2 l/ha max. 2 Anw | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 10 Tagen. Kultur: BBCH 19-48 Keine Anwendung auf gedrainten Flächen zwischen dem 01. November und dem 15. März | 14 |
| Serenade ASO 007918-00 13,96 g/l Bacillus amyloliquefaciens 15.08.2025 | ZE B4 | 8 l/ha max. 6 Anw. | Bei Befallsgefahr im Abstand von 5 Tagen, nur zur Befallsminderung. Kultur: BBCH 12-48 #Gewächshaus | 1# |
| Serifel 008934-00 88 g/kg Bacillus amyloliquefaciens 16.09.2027 | ZE Bio B4 | 0,5 kg/ha max. 3 Anw. für die Kultur bzw. je Jahr max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 5 Tagen. Nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck. Kultur: BBCH 10-16 #Jungpflanzen, Gewächshaus | F# |
| Signum 025483-00 67 g/kg Pyraclostrobin + 267 g/kg Boscalid 31.01.2024 | ZE B4 | 1,5 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 15-48 | 14 |
| SWITCH 034419-00 250 g/kg Fludioxonil + 375 g/kg Cyprodinil 31.12.2026 | ZE B4 | 1 kg/ha max. 3 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 14 Tagen. Kultur: BBCH 19-47 | 14 |
| VitiSan 007593-00 994,9 g/kg Kaliumhydrogen- carbonat 31.08.2023 | ZE Bio B4 | 5 kg/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 5-7 Tagen. | 1 |
| ZOXIS SUPER 00A124-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2025 | ZU B4 | 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 Zulassungsnr. (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 |

| Mehlkrankheit (<i>Sclerotium</i> spp.) | | | | |
|--|----------------------------|------------------------|--|----|
| Folicur 034028-00 250 g/l Tebuconazol 31.08.2024 | ZE B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand bis zu 21 Tagen. | 21 |
| Ortiva 024560-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2023 | ZE B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 14 |
| SWITCH 034419-00 250 g/kg Fludioxonil + 375 g/kg Cyprodinil 31.12.2026 | ZE B4 | 1 kg/ha max. 3 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 14 Tagen. Kultur: BBCH 19-47 | 14 |

| Pilzliche Blattflecken (<i>Cladosporium</i> spp.) | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|--|----|
| Folicur 034028-00 250 g/l Tebuconazol 31.08.2024 | ZE B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand bis zu 21 Tagen. | 21 |
| Ortiva 024560-00 250 g/l Azoxystrobin 31.12.2023 | ZE B4 | 1 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: ab BBCH 13 | 14 |
| SCORE 024353-00 250 g/l Difenoconazol 31.12.2024 | ZE B4 | 0,4 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn. Kultur: ab BBCH 41 | 21 |
| Signum 025483-00 67 g/kg Pyraclostrobin + 267 g/kg Boscalid 31.01.2024 | ZE B4 | 1,5 kg/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 15-48 | 14 |

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

Purpurfleckenkrankheit (*Alternaria* spp.)

| | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|---|----|
| ASKON 006902-00 125 g/l Difenoconazol + 200 g/l Azoxystrobin 31.12.2023 | ZU B4 | 1 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn. Kultur: BBCH 41-49 | 21 |
| Flowbrix 008886-00 638 g/l Kupferoxychlorid 30.06.2024 | ZE B4 | 2,6 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 14-47 | 3 |
| SCORE 024353-00 250 g/l Difenoconazol 31.12.2024 | ZE B4 | 0,4 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn. Kultur: ab BBCH 41 | 21 |

Rost (*Puccinia* spp.)

| | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|--|----|
| ASKON 006902-00 125 g/l Difenoconazol + 200 g/l Azoxystrobin 31.12.2023 | ZU B4 | 1 l/ha max. 1 Anw. | Bei Befallsbeginn. Kultur: BBCH 41-49 | 21 |
|---|--------------------------------|-----------------------|--|----|

Sklerotiniafäule (*Sclerotinia* spp.)

| | | | | |
|--|--|---|---|----|
| LALSTOP CONTANS WG 034346-00 50 g/kg Coniothyrium minitans Stamm CON/M/91-08 31.07.2033 | ZE Bio B3 | | Zum Einsatz von LALSTOP CONTANS WG siehe auch unter der Liste „Gemüsekulturen“ | |
| Serifel 008934-00 88 g/kg Bacillus amyloliquefaciens 16.09.2027 | ZE Bio B4 | 0,5 kg/ha max. 3 Anw. für die Kultur bzw. je Jahr max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 5 Tagen. Nur zur Befallsminderung und bei schwachem Befallsdruck. Kultur: BBCH 10-16 #Jungpflanzen, Gewächshaus | F# |

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

| Stemphylium-Laubkrankheit (Stemphylium botryosum) | | | | |
|--|--|-------------------------|--|---|
| Flowbrix 008886-00 638 g/l Kupferoxychlorid 30.06.2024 | ZE Bio B4 | 2,6 l/ha max. 3 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 14-47 | 3 |
| Kumar 007547-00 850 g/kg Kaliumhydrogen- carbonat 31.08.2023 | ZE Bio B4 | 3 kg/ha max. 6 Anw. | Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 13-49 | 1 |
| Luna Experience 026861-00 200 g/l Tebuconazol + 200 g/l Fluopyram 31.08.2024 | ZU B4 | 0,5 l/ha max. 2 Anw. | Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 41-49 | 7 |

Sonstige

| Keimhemmung | | | | |
|---|-----------|-------------------------------------|---|----|
| Fazor 026865-00 600 g/kg Maleinsäurehydrazid 31.10.2033 | ZU | 4 kg/ha max. 1 Anw. | 7-14 Tage vor der Ernte. Kultur: BBCH 47-48 | 7 |
| ITCAN SL 270 007233-00 270 g/l Maleinsäurehydrazid 31.12.2024 | ZU | 8,9 l/ha max. 1 Anw | 10-14 Tage vor der Ernte. Kultur: BBCH 47-48 #ausgenommen Pflanzgut | 4 |
| Restrained 00A548-00 900 g/kg Ethylen 31.08.2023 | ZU | 19 mg/m ³ max. 1 Anw. | Begasen mit speziellem Gerät (RESTRAIN-Generator), nach der Ernte, bei Einlagerung, während der gesamten Lagerperiode. #Lager | F# |

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

| Wachstumsregler | | | | |
|--|-----------|-------------------------|---|----|
| Atonik 00A070-00 2 g/l Natrium-ortho-nitrophenolat + 1 g/l Natrium-5-nitroguaiacolate + 3 g/l Natrium-para-nitrophenolate 31.10.2023 | ZE | 0,5 l/ha max. 3 Anw. | Zur Verbesserung der Zwiebelqualität und Ertragssteigerung bei Bedarf im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 12-45 | 10 |

Abkürzungen:

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

Bio: im ökologischen Gemüseanbau einsetzbar EG: Genehmigung im Einzelfall FR: Wartezeit Freiland
GF: Notfallzulassung ZE: Zulassungserweiterung ZU: Zulassung