

Im Gemüsebau in der Kultur

**Speisezwiebel (Freiland)**

**Nutzung als Trockenzwiebel / ohne Blatt**

einsetzbare Pflanzenschutzmittel (Stand: 25.08.2023)

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

<b>AGIL-S</b> 034107-00 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	0,75 l/ha max. 1 Anw.	Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter, ausgenommen Einjährige Risppe, Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen.  Kultur: BBCH 11-45	30
<b>ARRODIM</b> 00B059-00 240 g/l Clethodim  31.05.2024	<b>ZU</b>	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
<b>Focus Ultra</b> 033964-00 100 g/l Cycloxydim  31.12.2025	<b>ZE</b>	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				
<b>Focus Ultra</b> <b>033964-00</b> 100 g/l Cycloxydim  31.12.2025	<b>ZE</b>	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
<b>Fusilade MAX</b> <b>024847-00</b> 107 g/l Fluazifop-P  31.12.2024	<b>ZE</b>	2 l/ha max.1 Anw.	Gegen Gemeine Quecke (BBCH 12-14). Nach dem Auflaufen oder nach dem Stecken.	28
<b>Fusilade MAX</b> <b>024847-00</b> 107 g/l Fluazifop-P  31.12.2024	<b>ZE</b>	1 l/ha max.1 Anw.	Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter (BBCH 12-21), ausgenommen Einjährige Rispe. Nach dem Auflaufen oder nach dem Stecken.	28
<b>KALAMOS</b> <b>00B068-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	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 <b>Schäden, einschließlich Ertragsminderung möglich.</b>	35
<b>KALAMOS</b> <b>00B068-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	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 <b>Schäden, einschließlich Ertragsminderung möglich.</b>	35
<b>KALAMOS</b> <b>00B068-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	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
<b>KALAMOS</b> <b>00B068-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	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
<b>PHANTOM</b> <b>00A442-00</b> 106,742 g/l Fluazifop-P  31.12.2024	<b>ZU</b>	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				
<b>PROPAK</b> <b>00B048-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	0,7 l/ha max. 1 Anw.	Gegen einjährige einkeimblättrige Unkräuter ausgenommen einjährige Rispe. Nach dem Auflaufen der Unkräuter. Kultur: BBCH 09-53	30
<b>PROPAK</b> <b>00B048-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	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
<b>PROPAK</b> <b>00B048-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	0,6 l/ha max. 2 Anw.	Gegen Gemeine Quecke. Nach dem Auflaufen der Unkräuter bei 15-20 cm Unkrauthöhe, im Splittingverfahren. Kultur: BBCH 09-53	30
<b>READY</b> <b>00B033-00</b> 100 g/l Propaquizafop  30.11.2024	<b>ZU</b>	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
<b>Select 240 EC</b> <b>024366-00</b> 240 g/l Clethodim  31.12.2024	<b>ZU</b>	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				
<b>AMSTAF 800 EC</b> <b>00A956-00</b> 800 g/l Prosulfocarb  31.10.2024	<b>ZE</b>	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 <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	F#
<b>AMSTAF 800 EC</b> <b>00A956-00</b> 800 g/l Prosulfocarb  31.10.2024	<b>ZE</b>	4 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Efeu-Ehrenpreis, Gemeiner Windhalm, Purpurrote Taubnessel, Vogelmiere, Weißer Gänsefuß. Während der Vegetationsperiode. Kultur: BBCH 11-14  #Saatkultur <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	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				
<b>Bandur</b> <b>034145-00</b> 600 g/l Aclonifen  31.12.2024	<b>EG</b>	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 <b>Auflage zum Gewässerschutz beachten</b>	90
<b>Bandur</b> <b>034145-00</b> 600 g/l Aclonifen  31.12.2024	<b>ZE</b>	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
<b>BARCLAY GALLUP HI-AKTIV</b> <b>006404-00</b> 490 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZU</b>	2,2 l/ha  max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Bis 2 Tage vor der Saat.  <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	F
<b>BELOUKHA</b> <b>008528-00</b> 680 g/l Pelargonsäure  15.12.2025	<b>ZE</b>	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
<b>Boxer</b> <b>033838-00</b> 800 g/l Prosulfocarb  31.10.2023	<b>ZE</b>	4 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Gemeinen Windhalm, Einjährige Rispe. Acker-Fuchsschwanz, einjährige zweikeimblättrige Unkräuter, im Nachauflauf.  Kultur: BBCH 11-13 <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	F
<b>Cadou SC</b> <b>005908-00</b> 500 g/l Flufenacet  31.10.2024	<b>ZE</b>	0,48 l/ha max. 1 Anw.	Gegen Acker-Fuchsschwanz, Einjährige Rispe, Hühnerhirse, Zurückgebogener Amaranth, Ackerhellerkraut. Nach der Saat, vor dem Auflaufen.	F
<b>Dominator 480 TF</b> <b>026923-00</b> 480 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZU</b>	2,25 l/ha max. 1 Anw.	Gegen einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, bis zwei Tage vor der Saat.  <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	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				
<b>Dominator 480 TF</b> <b>026923-00</b> 480 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZU</b>	3,75 l/ha max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach der Ernte oder nach dem Wiederergrünen.  <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	F
<b>Lentagran WP</b> <b>033231-00</b> 450 g/kg Pyridat  28.02.2024	<b>ZU</b>	2 kg/ha max. 1 Anw.	Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter. Nach dem Auflaufen.  Kultur: ab BBCH 13	F
<b>LONTREL 720 SG</b> <b>006851-00</b> 720 g/kg Clopyralid 31.12.2023	<b>ZE</b>	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
<b>LONTREL 720 SG</b> <b>006851-00</b> 720 g/kg Clopyralid  31.12.2023	<b>ZE</b>	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
<b>MON 79351</b> <b>(Roundup Express)</b> <b>006921-00</b> 480 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZU</b>	3,75 l/ha  max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, bis 2 Tage vor der Saat ODER vor dem Pflanzen.  <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	F
<b>MON 79351</b> <b>(Roundup Express)</b> <b>006921-00</b> 480 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZU</b>	3,75 l/ha  max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, nach der Ernte ODER nach dem Wiederergrünen.  <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	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				
<b>Roundup PowerFlex</b> <b>006149-00</b> 480 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZE</b>	2,25 l/ha  max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach dem Auflaufen der Unkräuter. Vor dem Auflaufen.  Kultur: bis BBCH 05 <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	F
<b>Roundup PowerFlex</b> <b>006149-00</b> 480 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZU</b>	3,75 l/ha  max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Nach der Ernte oder nach dem Wiederergrünen.  <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	F
<b>Roundup PowerFlex</b> <b>006149-00</b> 480 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>ZU</b>	3,75 l/ha  max. 1 Anw.	Gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter. Bis 2 Tage vor der Saat oder 2 Tage vor dem Pflanzen.  <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	F
<b>Roundup Ultra</b> <b>044142-00</b> 360 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>EG</b>	33%	Gegen Distel (Nesterbehandlung). Nachauflauf, Einzelpflanzenbehandlung im Streichverfahren.  Kultur: BBCH 12-14 <b>#Speisezwiebel (gesät)</b> <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	F#
<b>Roundup Ultra</b> <b>044142-00</b> 360 g/l Glyphosat  15.12.2023	<b>EG</b>	3-5 l/ha  max. 1 Anw.	Vorkulturbehandlung. 2 Wochen vor der Gemüse-Nachbaukultur.  <b>#Anwendung nur in gepflanzten Kulturen</b> <b>Beim Einsatz von Glyphosat sind die Einschränkungen durch die aktuelle Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung (PflSchAnwV) zu beachten.</b>	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				
<b>Spectrum</b> <b>024803-00</b> 720 g/l Dimethenamid-P  30.04.2024	<b>ZE</b>	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
<b>Stomp Aqua</b> <b>005958-00</b> 455 g/l Pendimethalin  30.06.2024	<b>ZE</b>	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 <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	F
<b>Stomp Aqua</b> <b>005958-00</b> 455 g/l Pendimethalin  30.06.2024	<b>ZE</b>	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 <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	F
<b>Stomp Aqua</b> <b>005958-00</b> 455 g/l Pendimethalin  30.06.2024	<b>ZU</b>	4,4 l/ha max. 1 Anw	Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut. Vor dem Auflaufen. <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	F
<b>Stomp Aqua</b> <b>005958-00</b> 455 g/l Pendimethalin  30.06.2024	<b>ZU</b>	3,5 l/ha max. 1 Anw.	Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut und Kamille-Arten. Nach dem Auflaufen. <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	F
<b>Stomp Aqua</b> <b>005958-00</b> 455 g/l Pendimethalin  30.06.2024	<b>ZU</b>	4,4 l/ha max. 1 Anw.	Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut und Kamille-Arten. Nach dem Auflaufen. <b>Auflagen NT145, NT146, NT170 beachten!</b>	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

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

## Insektizide und Akarizide

### Beißende Insekten

<b>BENEVIA</b> 00A175-00 100 g/l Cyantraniliprole  14.09.2027	<b>ZE</b>  <b>B1</b>	750 ml/ha max. 2 Anw.	Gegen Zwiebelfliege. Bei Befallsbeginn. Im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 12-79	14
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 540 g/kg Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki 15.08.2025	<b>ZU</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	1 kg/ha max. 8 Anw.	Gegen freifressende Schmetterlingsraupen ab Larvenstadium L1. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.	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

Beißende Insekten - Fortsetzung				
<b>Dipel ES</b> <b>024080-00</b> 33,2 g/l Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki 15.08.2025	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	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
<b>Force 20 CS</b> <b>034006-00</b> 200 g/l Tefluthrin 31.12.2027	<b>ZE</b>  <b>B3</b>	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
<b>Karate Zeon</b> <b>024675-00</b> 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.03.2024	<b>EG</b>  <b>B4</b>	75 ml/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsgefahr, vor der Pflanzung spritzen.  <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	F#
<b>Karate Zeon</b> <b>024675-00</b> 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.03.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,075 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 10-14 Tagen.  Kultur: ab BBCH 12	21
<b>Karate Zeon</b> <b>024675-00</b> 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.03.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,075 l/ha max. 2 Anw.	Gegen Erdräupen. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 10 Tagen.  Kultur: ab BBCH 10	28
<b>NEU 1153 I EC (Raptol HP)</b> <b>00A122-00</b> 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2026	<b>ZU</b>  <b>B2</b>	0,6 l/ha max. 2 Anw.	Gegen freifressende Schmetterlingsraupen. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 5 Tagen.  Kultur: BBCH 11-16 <b>#Jungpflanzenanzucht (Stellflächen)</b>	F#
<b>NEU 1153 I EC (Raptol HP)</b> <b>00A122-00</b> 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2026	<b>ZU</b>  <b>B2</b>	0,6 l/ha max. 2 Anw.	Gegen freifressende Schmetterlingsraupen. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 11-16 <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	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

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

Lauchmotte (Acrolepiopsis spp.)				
<b>Dipel ES</b> <b>024080-00</b> 33,2 g/l Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki 15.08.2025	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	0,3 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 5-7 Tagen.  Kultur: ab BBCH 11	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

### Lauchmotte (*Acrolepiopsis* spp.) - Fortsetzung

<b>XenTari</b> <b>024426-00</b> 540 g/kg <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>aizawai</i>  30.04.2024	<b>ZE</b> <b>Bio</b>   <b>B4</b>	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

<b>Eradicoat</b> <b>(Kantaro)</b> <b>00A156-00</b>  573,89 g/l Maltodextrin 30.09.2024	<b>ZU</b> <b>Bio</b>   <b>B2</b>	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
<b>Kaiso Sorbie</b> <b>006387-00</b> 50 g/kg lambda- Cyhalothrin 31.12.2023	<b>ZU</b>   <b>B4</b>	0,15 kg/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsbeginn.	28
<b>Karate Zeon</b> <b>024675-00</b> 100 g/l lambda- Cyhalothrin  31.03.2024	<b>EG</b>   <b>B4</b>	75 ml/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsgefahr vor der Pflanzung spritzen.  <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	F#
<b>Karate Zeon</b> <b>024675-00</b> 100 g/l lambda- Cyhalothrin  31.03.2024	<b>ZE</b>   <b>B4</b>	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
<b>Micula</b> <b>043743-00</b> 785,57 g/l Rapsöl  31.12.2027	<b>ZU</b> <b>Bio</b>   <b>B4</b>	12 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen.  <b>Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich</b>	F
<b>NEU 1153 I EC</b> <b>(Raptol HP)</b> <b>00A122-00</b> 45,9 g/l Pyrethrine  31.08.2026	<b>ZU</b>   <b>B2</b>	0,6 l/ha  max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 5 Tagen.  Kultur: BBCH 11-16 <b>#Jungpflanzenanzucht (Stellflächen)</b>	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

Saugende Insekten - Fortsetzung				
<b>NEU 1153 I EC (Raptol HP)</b> 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine	<b>ZU</b>	0,6 l/ha  max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 11-16 <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	F#
31.08.2026	<b>B2</b>			
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 515 g/l Kali-Seife	<b>ZU Bio</b>	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
15.12.2025	<b>B4</b>			
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 515 g/l Kali-Seife	<b>ZU Bio</b>	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.  <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b> <b>Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich</b>	F#
15.12.2025	<b>B4</b>			
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 515 g/l Kali-Seife	<b>ZU Bio</b>	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
15.12.2025	<b>B4</b>			
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl	<b>ZU Bio</b>	6 l/ha  max. 4 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  <b>#Jungpflanzen, Gewächshaus</b> <b>Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich</b>	F#
31.08.2024	<b>B4</b>			
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl	<b>ZU Bio</b>	6 l/ha  max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  <b>#Jungpflanzen</b> <b>Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich</b>	F#
31.08.2024	<b>B4</b>			

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

Saugende Insekten - Fortsetzung				
<b>Spruzit</b> <b>Schädlingsfrei</b> <b>024780-00</b> 4,59 g/l Pyrethrine + 825,3 g/l Rapsöl  31.08.2024	<b>ZU</b>  <b>Bio</b>    <b>B4</b>	6 l/ha  max. 2 Anw.	Gegen Blattläuse. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: ab BBCH 11 <b>Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich</b>	3

Thripse				
<b>BENEVIA</b> <b>00A175-00</b> 100 g/l Cyantraniliprole  14.09.2027	<b>ZE</b>    <b>B1</b>	750 ml/ha  max. 2 Anw.	Gegen Zwiebelthrips. Bei Befallsbeginn. Im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 12-79	14
<b>LALGUARD M52</b> <b>OD</b> <b>007837-00</b> 104,41 g/l Metarhizium anisopliae  30.04.2024	<b>ZU</b>  <b>Bio</b>    <b>B4</b>	1,25 l/ha  max. 6 Anw.	Gegen Zwiebelthrips. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Nur zur Befallsminderung	1
<b>Minecto One</b> <b>008589-00</b> 400 g/kg Cyantraniliprole  14.09.2027	<b>ZU</b>    <b>B1</b>	312,5 g/ha  max. 1 Anw.	Gegen Zwiebelthrips, bei Befall.  Kultur: BBCH 12-49	14
<b>Movento OD 150</b> <b>026554-00</b> 150 g/l Spirotetramat  30.04.2025	<b>ZU</b>    <b>B1</b>	0,48 l/ha  max. 4 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 13-47	7
<b>NEU 1153 I EC</b> <b>(Raptol HP)</b> <b>00A122-00</b> 45,9 g/l Pyrethrine  31.08.2026	<b>ZU</b>    <b>B2</b>	0,6 l/ha  max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 5 Tagen.  Kultur: BBCH 11-16 <b>#Jungpflanzenanzucht (Stellflächen)</b>	F#

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

Thripse - Fortsetzung				
<b>NEU 1153 I EC</b> <b>(Raptol HP)</b> <b>00A122-00</b> 45,9 g/l Pyrethrine  <b>31.08.2026</b>	<b>ZU</b>	0,6 l/ha	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 11-16 <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	F#
	<b>B2</b>	max. 2 Anw.		
<b>SpinTor</b> <b>005314-00</b> 480 g/l Spinosad  <b>15.03.2026</b>	<b>ZU</b>	0,2 l/ha	Gegen Imagines und Larven. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 10 Tagen.	7
	<b>Bio</b>	max. 4 Anw.		
	<b>B1</b>			

Trauermücken				
<b>Gnatrol SC</b> <b>008500-00</b> 123 g/l Bacillus thuringiensis ssp. israelensis  <b>15.08.2025</b>	<b>ZE</b>	10 ml/m <sup>2</sup> max. 3 Anw. in min. 2 l/m <sup>2</sup> 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 <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	F#
	<b>Bio</b>			
	<b>B4</b>			

## Fungizide

Auflaufkrankheiten				
<b>Apron XL</b>  <b>GF2300-02</b> 339,2 g/l Metalaxyl-M  <b>17.04.2023</b>	<b>GF</b>	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).  <b>Befristete Zulassung nach Art. 53 der VO (EG) 1107/2009. Gültig ab dem 19.12.23 für 120 Tage bis zum 17.04.23</b>  <b>Anwendungsverbot</b>	F
<b>Maxim 480 FS</b>  <b>008516-00</b> 480 g/l Fludioxonil  <b>31.10.2023</b>	<b>ZU</b>	100 ml/100 kg Saatgut max. 1 Anw.	Saatgutbehandlung. Gegen Botrytis-Arten. Max. Mittelaufwand 100 ml/ha (entsprechend max. 25 Mio Körner/ha).	F
	<b>B3</b>			

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

Auflaufkrankheiten - Fortsetzung				
<b>Polyram WG</b> <b>033986-00</b> 700 g/kg Metiram  31.01.2025	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,2 g/m <sup>2</sup> max. 2 Anw.	Nach der Saat im Abstand von 10-14 Tagen.  Kultur: bis BBCH 12 <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	F#
<b>Polyversum</b> <b>008470-00</b> 100 g/kg Pythium oligandrum M1 30.04.2024	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	0,05 kg/ha max. 1 Anw.	Saatgutbehandlung, vor der Saat. Nur zur Befallsminderung.	F
<b>Prestop</b> <b>007495-00</b> 320 g/kg Clonostachys rosea  31.07.2022	<b>ZU</b> <b>Bio</b>  <b>B3</b>	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.  <b>#Jungpflanzen, Gewächshaus</b>  <b>Aufbrauchfrist 31.01.24</b>	F#
<b>PRESTOP (WP)</b> <b>027495-00</b> 180 g/kg Clonostachys rosea  31.03.2035	<b>ZU</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	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.  <b>#Jungpflanzen, Gewächshaus</b>	1#

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

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 (Peronospora spp.)				
<b>Alginure Bio Schutz (Frutogard)</b>  007839-00 342 g/l Kaliumphosphonat  30.09.2024	<b>ZE</b>    <b>B4</b>	4 l/ha  max. 4 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 11-48	14
<b>AZOSHY</b> 00A150-00 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>    <b>B4</b>	1 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 14-48 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14
<b>Chamane</b> 008316-00 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>    <b>B4</b>	1 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 13-45 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14
<b>CLAYTON AUGUSTA</b> 00A894-00 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>    <b>B4</b>	1 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 14-48 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14
<b>Cuprozin progress</b>  006895-00 383 g/l Kupferhydroxid  30.09.2024	<b>ZE Bio</b>    <b>B4</b>	2 l/ha max. 6 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: ab BBCH 13	3
<b>Cuprozin progress</b>  006895-00 383 g/l Kupferhydroxid  30.09.2024	<b>ZE Bio</b>    <b>B4</b>	2 l/ha max. 6 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 13-48	3



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 ( <i>Peronospora</i> spp.) - Fortsetzung				
<b>Enervin SC</b> 008966-00 200 g/l Ametoctradin  31.07.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1,2 l/ha max. 2 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 15-48 <b>Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres sowie in dem folgenden Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Ametoctradin enthalten.</b>	7
<b>Fandango</b> 025315-00 100 g/l Fluoxastrobin + 100 g/l Prothioconazol 15.06.2026	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1,25 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.	14
<b>Flowbrix</b> 008886-00 638 g/l Kupferoxychlorid  30.06.2024	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	2,6 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 14-47	3
<b>HILL-STAR</b> 00A584-00 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 14-48 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14
<b>Kelsos</b> 00A979-00 500 g/l Fluazinam  28.02.2024	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	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
<b>LS AZOXY</b> 007180-00 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Nur zur Befallsminderung.  Kultur: BBCH 14-48	14
<b>Orondis Plus</b> 00A426-00 100 g/l Oxathiapiprolin  03.03.2028	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	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

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				
<b>Ortiva</b> <b>024560-00</b> 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2023	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: ab BBCH 13	14
<b>Orvego</b> <b>026833-00</b> 225 g/l Dimethomorph + 300 g/l Ametoctradin  31.12.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,8 l/ha max. 2 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-21 Tagen.  Kultur: BBCH 41-48 <b>Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalender- jahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Ametoctradin enthalten.</b>	14
<b>Pablo</b> <b>00B003-00</b> 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 3 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 14-48 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14
<b>Polyram WG</b> <b>033986-00</b> 700 g/kg Metiram  31.01.2025	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,2 g/m <sup>2</sup> max. 2 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 10-14 Tagen.  Kultur: bis BBCH 12 <b>#Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus</b>	F#
<b>ROME0</b> <b>00A144-00</b> 941 g/kg Cerevisane  23.04.2031	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	0,75 kg/ha max. 8 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Nur zur Befallsminderung	1
<b>ROUBAIX</b> <b>00B023-00</b> 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 14-48 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14
<b>Zorvec Endavia</b> <b>00A305-00</b> 62,30 g/l Bentiavalicarb + 30 g/l Oxathiapiprolin  15.11.2025	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: ab BBCH 13	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 (*Peronospora* spp.) - Fortsetzung

<b>Zorvec Enicade</b> <b>008946-00</b> 100 g/l Oxathiapiprolin  03.03.2028	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,2 l/ha max. 3 Anw.	Im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 13-49	7
<b>ZOXIS SUPER</b> <b>00A124-00</b> 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	0,8 l/ha max. 2 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 10-49 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14

### Grauschimmelfäule (*Botrytis* spp.)

<b>BANJO</b> <b>006899-00</b> 500 g/l Fluazinam  28.02.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,5 l/ha max. 3 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: ab BBCH 10	28
<b>Folicur</b> <b>034028-00</b> 250 g/l Tebuconazol  31.08.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand bis zu 21 Tagen.	21
<b>Insure Duo</b>  <b>00A759-00</b> 100 g/l Pyraclostrobin + 200 g/l Boscalid  31.01.2024	<b>ZU</b>  <b>B3</b>	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
<b>Luna Experience</b> <b>026861-00</b> 200 g/l Tebuconazol + 200 g/l Fluopyram  31.08.2024	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	0,5 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 41-49	7
<b>Scala</b> <b>024225-00</b> 400 g/l Pyrimethanil  15.03.2026	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	2 l/ha max. 2 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 10 Tagen.  Kultur: BBCH 19-48 <b>Keine Anwendung auf gedrainten Flächen zwischen dem 01. November und dem 15. März</b>	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

### Grauschimmelfäule (Botrytis spp.) - Fortsetzung

<b>Serenade ASO</b> <b>007918-00</b> 13,96 g/l Bacillus amyloliquefaciens  15.08.2025	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	8 l/ha max. 6 Anw.	Bei Befallsgefahr im Abstand von 5 Tagen, nur zur Befallsminderung.  Kultur: BBCH 12-48  <b>#Gewächshaus</b>	1#
<b>Serifel</b> <b>008934-00</b> 88 g/kg Bacillus amyloliquefaciens  16.09.2027	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	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  <b>#Jungpflanzen, Gewächshaus</b>	F#
<b>Signum</b> <b>025483-00</b> 67 g/kg Pyraclostrobin + 267 g/kg Boscalid  31.01.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1,5 kg/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 15-48	14
<b>SWITCH</b> <b>034419-00</b> 250 g/kg Fludioxonil + 375 g/kg Cyprodinil  31.12.2026	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1 kg/ha max. 3 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 14 Tagen.  Kultur: BBCH 19-47	14
<b>VitiSan</b> <b>007593-00</b> 994,9 g/kg Kaliumhydrogencarbonat  31.08.2023	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	5 kg/ha max. 6 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 5-7 Tagen.	1
<b>ZOXIS SUPER</b> <b>00A124-00</b> 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2025	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	0,8 l/ha max. 2 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 10-49 <b>Keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	14

### Mehlkrankheit (Sclerotium spp.)

<b>Folicur</b> <b>034028-00</b> 250 g/l Tebuconazol  31.08.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand bis zu 21 Tagen.	21
---	----------------------------	-----------------------	---	----

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

### Mehlkrankheit (*Sclerotium spp.*) - Fortsetzung

<b>Ortiva</b> <b>024560-00</b> 250 g/l Azoxystrobin  31.12.2023	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: ab BBCH 13	14
<b>SWITCH</b> <b>034419-00</b> 250 g/kg Fludioxonil + 375 g/kg Cyprodinil  31.12.2026	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	1 kg/ha max. 3 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 14 Tagen.  Kultur: BBCH 19-47	14

### Pilzliche Blattflecken (*Cladosporium spp.*)

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

### Purpurfleckenkrankheit (*Alternaria spp.*)

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

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

### Purpurfleckenkrankheit (*Alternaria* spp.) - Fortsetzung

<b>Flowbrix</b> <b>008886-00</b> 638 g/l Kupferoxychlorid  30.06.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	2,6 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 14-47	3
<b>SCORE</b> <b>024353-00</b> 250 g/l Difenconazol  31.12.2024	<b>ZE</b>  <b>B4</b>	0,4 l/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsbeginn.  Kultur: ab BBCH 41	21

### Rost (*Puccinia* spp.)

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

### Sklerotiniafäule (*Sclerotinia* spp.)

<b>LALSTOP</b> <b>CONTANS WG</b> <b>034346-00</b> 50 g/kg Coniothyrium minitans Stamm CON/M/91-08  31.07.2033	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B3</b>		Zum Einsatz von LALSTOP CONTANS WG siehe auch unter der Liste „Gemüsekulturen“	
<b>Serifel</b> <b>008934-00</b> 88 g/kg Bacillus amyloliquefaciens  16.09.2027	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	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  <b>#Jungpflanzen, Gewächshaus</b>	F#

### Stemphylium-Laubkrankheit (*Stemphylium botryosum*)

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

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

### Stemphylium-Laubkrankheit (Stemphylium botryosum) - Fortsetzung

<b>Kumar</b> <b>007547-00</b> 850 g/kg Kaliumhydrogen- carbonat  31.08.2024	<b>ZE</b> <b>Bio</b>  <b>B4</b>	3 kg/ha max. 6 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 7-10 Tagen.  Kultur: BBCH 13-49	1
<b>Luna Experience</b> <b>026861-00</b> 200 g/l Tebuconazol + 200 g/l Fluopyram  31.08.2024	<b>ZU</b>  <b>B4</b>	0,5 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen.  Kultur: BBCH 41-49	7

### Sonstige

#### Keimhemmung

<b>Fazor</b> <b>026865-00</b> 600 g/kg Maleinsäurehydrazid  31.10.2033	<b>ZU</b>	4 kg/ha max. 1 Anw.	7-14 Tage vor der Ernte.  Kultur: BBCH 47-48	7
<b>ITCAN SL 270</b> <b>007233-00</b> 270 g/l Maleinsäurehydrazid  31.12.2024	<b>ZU</b>	8,9 l/ha max. 1 Anw.	10-14 Tage vor der Ernte.  Kultur: BBCH 47-48  #ausgenommen Pflanzgut	4
<b>Restrain</b> <b>00A548-00</b> 900 g/kg Ethylen  31.08.2026	<b>ZU</b>	19 mg/m <sup>3</sup> max. 1 Anw.	Begasen mit speziellem Gerät (RESTRAIN- Generator), nach der Ernte, bei Einlagerung, während der gesamten Lagerperiode.  #Lager	F#

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

<b>Wachstumsregler</b>				
<b>Atonik</b> <b>00A070-00</b> 2 g/l Natrium-ortho-nitrophenolat + 1 g/l Natrium-5-nitroguaiacolate + 3 g/l Natrium-para-nitrophenolate  <b>31.10.2023</b>	<b>ZE</b>	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