

Im Gemüsebau in der Kultur

Speisezwiebel (Freiland)

Nutzung als Trockenzwiebel / ohne Blatt

einsetzbare Pflanzenschutzmittel (Stand: 01.02.2024)

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"

Anwendungen für Zwiebeln zur Nutzung mit Laub siehe Liste

[Bundzwiebel](#)

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>	Warte zeit 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
				Tage 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, Flughafener, Schadhirsens. 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
				Tage 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 15.12.2024	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 15.12.2025	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 30.04.2024	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 15.12.2024	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
				Tage 3)
				FR

Unkräuter - Fortsetzung				
Dominator 480 TF 026923-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2024	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
FLEXIDOR 043673-00 500 g/l Isoxaben 31.12.2024	ZE	0,2 l/ha max. 1 Anw.	Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter (BBCH 0-08), nach der Saat oder nach dem Pflanzen. Kultur: BBCH 09-12 Keine Anwendung auf gedrahten Flächen zwischen dem 01. November und dem 15. März. VN 243 kein Nachbau von Wurzel- und Blattgemüse innerhalb von 6 Monaten nach der Anwendung.	F
Lentagran WP 033231-00 450 g/kg Pyridat 31.08.2024	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 31.12.2024	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 31.12.2024	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 15.12.2024	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

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				
MON 79351 (Roundup Express) 006921-00 480 g/l Glyphosat 15.12.2024	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 15.12.2024	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 15.12.2024	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 15.12.2024	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

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				
Roundup Ultra 044142-00 360 g/l Glyphosat 15.12.2024	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#
Roundup Ultra 044142-00 360 g/l Glyphosat 15.12.2024	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

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	4,4 l/ha max. 1 Anw	Gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter ausgenommen Kletten-Labkraut. Vor 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 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 31.12.2025	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

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			

Insektizide und Akarizide

Beißende Insekten				
BENEVIA 00A175-00 100 g/l Cyantraniliprole 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
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 31.03.2024	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 31.03.2024	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 31.03.2024	ZE B4	0,075 l/ha max. 2 Anw.	Gegen Erdräupen. Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 10 Tagen. 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
				Tage 3)
				FR

Beißende Insekten - Fortsetzung				
NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2026	ZU Bio 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#
NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2026	ZU Bio 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 Saattrille mit ausreichender Erdbabdeckung.	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 Warndienstaufruf, 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 Tag(e) FR
--	----------	----------------	---	--

Beißende Insekten - Fortsetzung

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 Warndienstaufruf, ab Schlüpfen der ersten Larven, im Abstand von 5-7 Tagen. Kultur: ab BBCH 11	9
--	--	--------------------------	---	---

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 31.12.2024	ZU B4	0,15 kg/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsbeginn.	28
Karate Zeon 024675-00 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.03.2024	EG B4	75 ml/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsgefahr vor der Pflanzung spritzen. #Jungpflanzenanzucht, 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
				Tage 3)
				FR

Saugende Insekten - Fortsetzung				
Karate Zeon 024675-00 100 g/l lambda-Cyhalothrin 31.03.2024	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
NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2026	ZU Bio 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 31.08.2026	ZU Bio 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 15.12.2025	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 15.12.2025	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 15.12.2025	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

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

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. 4 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. <p style="text-align: right;">#Jungpflanzen, Gewächshaus Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich</p>	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. 7 Tagen. <p style="text-align: right;">#Jungpflanzen Bei Sonneneinstrahlung sind Schäden möglich</p>	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

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

Thripse - Fortsetzung				
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
NEU 1153 I EC (Raptol HP) 00A122-00 45,9 g/l Pyrethrine 31.08.2026	ZU Bio 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 31.08.2026	ZU Bio B2	0,6 l/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 11-16 #Jungpflanzenanzucht, Gewächshaus	F#
NOKAUT 00B156-00 480 g/l Spinosad 15.03.2026	ZU B1	0,2 l/ha max. 3 Anw.	Gegen Zwiebelthrips, bei Befallsbeginn im Abstand von mind. 10 Tagen.	7
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#

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			

Fungizide

Auflaufkrankheiten				
Maxim 480 FS 008516-00 480 g/l Fludioxonil 15.06.2026	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 Anwendungsverbot	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#

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

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

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
Cuprozin progress 006895-00 383 g/l Kupferhydroxid 30.09.2024	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

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				
Cuprozin progress 006895-00 383 g/l Kupferhydroxid 30.09.2024	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 15.06.2026	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
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

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				
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 30.06.2024	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 15.09.2026	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
				Tage 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 gedrahten 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 15.09.2026	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 30.09.2023	ZE Bio B4	5 kg/ha max. 6 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 5-7 Tagen. Abverkauf 30.03.24, Aufbrauchfrist 30.03.25	1
VitiSan 027593-00 989,9 g/kg Kaliumhydrogen- carbonat 31.10.2037	ZE Bio B4	5 kg/ha max. 6 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von 5-7 Tagen, nur zur Befallsminderung.	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(e) 3)
				FR

Grauschimmelfäule (Botrytis spp.) - Fortsetzung

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
--	--------------------------------	-------------------------	---	----

Mehlkrankheit (Sclerotium 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 30.06.2024	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 (Cladosporium 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 30.06.2024	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

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

Pilzliche Blattflecken (Cladosporium spp.) - Fortsetzung

Signum 025483-00 67 g/kg Pyraclostrobin + 267 g/kg Boscalid	ZE	1,5 kg/ha max. 2 Anw.	Bei Befallsbeginn im Abstand von 7-10 Tagen. Kultur: BBCH 15-48	14
15.09.2026	B4			

Purpurfleckenkrankheit (Alternaria spp.)

ASKON 006902-00 125 g/l Difenconazol + 200 g/l Azoxystrobin	ZU	1 l/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsbeginn. Kultur: BBCH 41-49	21
31.12.2025	B4			
Flowbrix 008886-00 638 g/l Kupferoxychlorid	ZE	2,6 l/ha max. 3 Anw.	Bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis im Abstand von mind. 7 Tagen. Kultur: BBCH 14-47	3
30.06.2024	B4			
SCORE 024353-00 250 g/l Difenconazol	ZE	0,4 l/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsbeginn. Kultur: ab BBCH 41	21
31.12.2024	B4			

Rost (Puccinia spp.)

ASKON 006902-00 125 g/l Difenconazol + 200 g/l Azoxystrobin	ZU	1 l/ha max. 1 Anw.	Bei Befallsbeginn. Kultur: BBCH 41-49	21
31.12.2025	B4			

Sklerotiniafäule (Sclerotinia spp.)

LALSTOP CONTANS WG 034346-00 50 g/kg Coniothyrium minitans Stamm CON/M/91-08	ZE Bio		Zum Einsatz von LALSTOP CONTANS WG siehe auch unter der Liste „Gemüsekulturen“	
31.07.2033	B3			

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
--	----------	----------------	---	--

Sklerotiniafäule (Sclerotinia spp.) - Fortsetzung

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#
---	--	---	---	----

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 31.08.2024	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
---	-----------	------------------------	--	---

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

Keimhemmung - Fortsetzung				
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#
ITCAN SL 270 027233-00 270 g/l Maleinsäurehydrazid 31.10.2033	ZU	8,9 l/ha max. 1 Anw.	Von Anfang Juli bis Ende September als Ganzpflanzenbehandlung. Kultur: BBCH 47-48 #Saatkultur	4#
Restrain 00A548-00 900 g/kg Ethylen 31.08.2026	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#

Wachstumsregler				
Atonik 00A070-00 2 g/l Natrium-ortho-nitrophenolat + 1 g/l Natrium-5-nitroguaiacolate + 3 g/l Natrium-para-nitrophenolate 31.10.2026	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