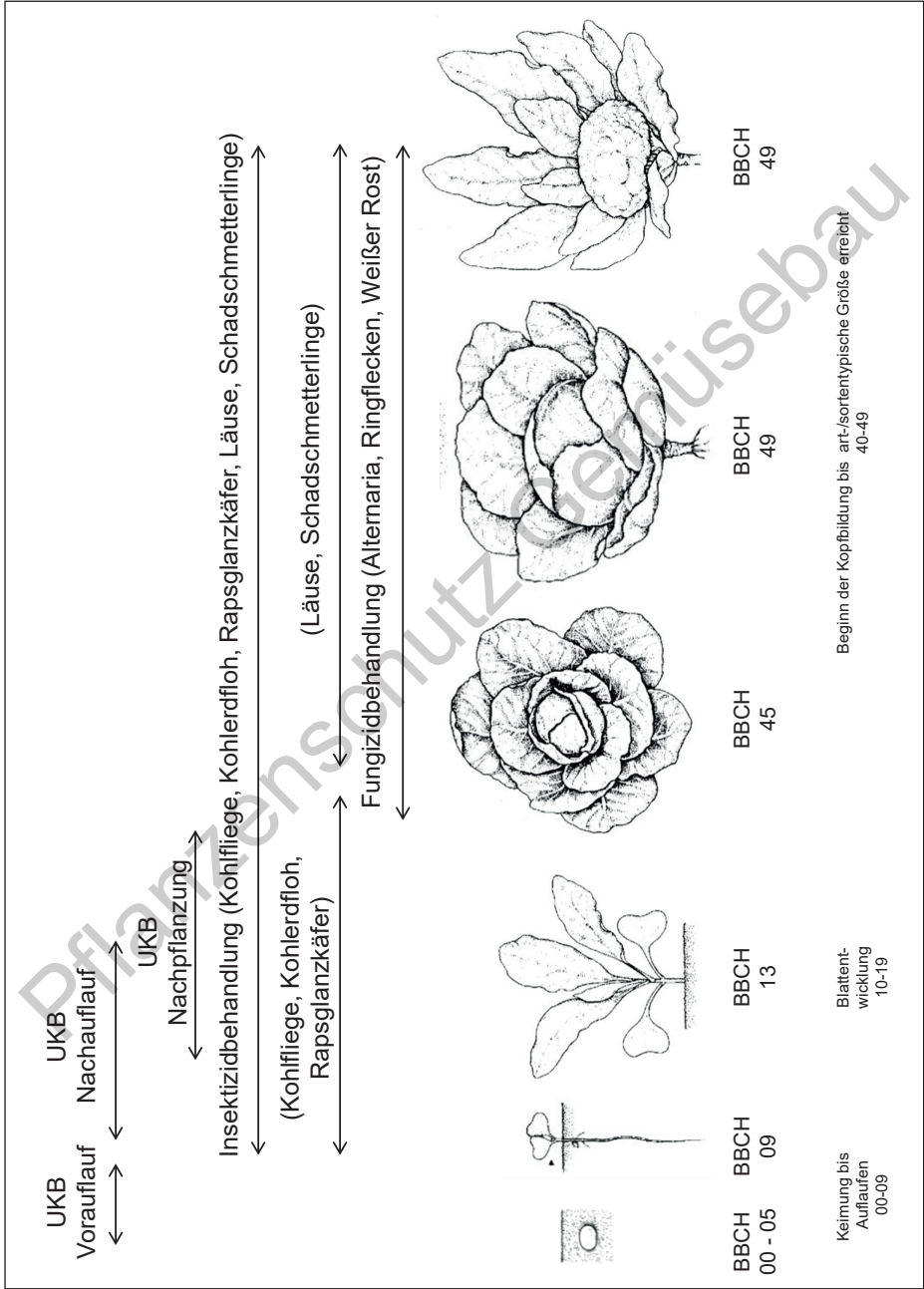


7 Kohlgemüse

Entwicklungsstadien Kohlgemüse (kopfbildend)



7.1 Hinweise und Empfehlungen

Hinweise zur Einordnung der Kulturen

Das BVL bezieht sich bei der Zulassung/Genehmigung von PSM entweder auf Kulturgruppen (z. B. Kopfkohle) oder einzelne Kulturen (z. B. Weißkohl) im Rahmen des Kulturbaums. Welche Kulturen dem Kohlgemüse zugeordnet werden zeigt Abbildung 7.1. Aufgrund der Vielzahl an Kohlgewächsen ist genau die Ausweisung in den verschiedenen Kulturen zu beachten.

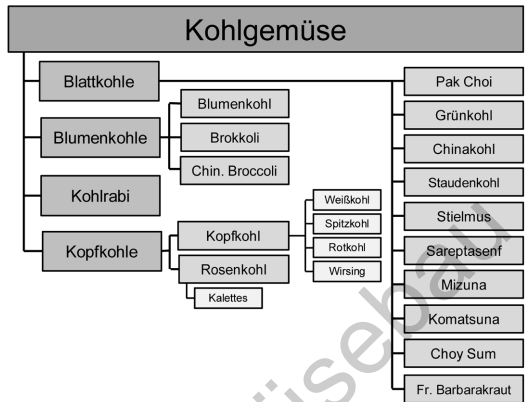


Abb. 7.1: Einordnung von Kohlgemüse bei der PSM-Zulassung

Unkrautbekämpfung

Die Anwendungsmöglichkeit von Metazachlor-haltigen Herbiziden (Butisan Kombi, Rapsan 500) ist durch die Vergabe der Auflagen NG346/ NG346-1 zum Schutz des Grund- bzw. Trinkwassers deutlich eingeschränkt. In der Regel werden Unkräuter im Keimblatt- bis max. 1. Laubblatt-Stadium besonders gut erfasst. Behandlungen nach der Pflanzung sollten nicht zu spät erfolgen.



Bei der Anwendung von Herbiziden in **verfrühten Kulturen** unter Vlies und Folie ist zu beachten, dass es vor allem bei Centium 36 CS zu Blattaufhellungen kommen kann. Der Zulassungsinhaber empfiehlt Stomp Aqua nicht für den Einsatz in verfrühten Kulturen unter Vlies und Folie. Mehrjährige Thüringer Versuche in Blumenkohl mit reduzierter Aufwandmenge zeigten keine nennenswerte Phytotox. Ein Einsatz unter Folie oder Vlies ist demnach eigenverantwortlich möglich, muss allerdings hinsichtlich der Aufwandmengen an Kulturen und Standortbedingungen angepasst werden.



Ein optimaler Bodenzustand sowie Bodenfeuchte und zum Anwendungstermin unkrautfreie Flächen begünstigen die Wirkung von Bodenherbiziden. Die Mengeneinschränkung bei Produkten mit dem Wirkstoff Metazachlor erfordert eine Planung der Spritzfolgen in der Folgefrucht. Der Zulastungsstand der PSM in den einzelnen Kohlarten sowie der Anwendungstermine sind besonders zu beachten.

Viruserkrankungen

Blumenkohl-mosaikvirus

Cauliflower mosaic virus (CaMV)

- an allen Kohlarten und weiteren zahlreichen Kreuzblütler-Arten
- Adernaufhellungen, Chlorosen, Starrwuchs, Kleinwüchsigkeit, ausbleibende Blumenbildung, Abstoßen älterer Blätter
- Übertragung hauptsächlich durch Mehliges Kohlblattlaus

Bakterielle Schaderreger

Adernschwärze

(*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*)

- V-förmige Vergilbungen an Blatträndern, absterbende Blätter, schwarz verfärbte Leitungsbahnen und Strünke
- Infektion über Saatgut, Boden, Bewässerung, Erntereste, Vliese
- befallsfreie Flächen, Fruchtfolge, Tröpfchenbewässerung, Kulturarbeiten nur in trockenen Beständen, Kontrolle kreuzblütiger Unkräuter

Bakterien-Blattfleckenkrankheit (<i>Pseudomonas</i> spp.)	<ul style="list-style-type: none"> • an älteren Blättern wässrige Flecken, durchscheinender Rand, später violett oder dunkelbraun, schwarze Flecken und Fäulnis • Vermeidungsstrategien wie bei Adernschwärze
Bakterienweichfäule (<i>Erwinia carotovora</i> sp. <i>carotovora</i> und <i>atroseptica</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Weichfäule mit wässrigen Flecken, später braun oder schwarz, vor allem an lagernden Kopfkohlen als Strunkfäule • Bodenkontakt frisch geschnittener Lagerkohle vermeiden, trockene Einlagerung und gute Belüftung
Pilzliche Schaderreger	
Keimlingskrankheiten (<i>Pythium</i> sp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Alternaria brassicae</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Phoma lingam</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • kein Auflaufen oder Umfallen der Keimlinge, Schwarzbeinigkeit • Verwendung gesunden Saatgutes, Vermeidung Staunässe, schlechte Lichtverhältnisse, Desinfektion von Substrat, Anzuchtgefäßen usw., Ausweisung chemische Beizen (Tabelle 2.2) und PSM zur Jungpflanzenanzucht (Tabelle 2.3) beachten, Einsatz Bodenhilfsstoffe (Tabelle 2.4.2)
Kohlhernie (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • knollige Verdickungen, Kümmerwuchs, Welke und sekundäre Fäulen, schlechte Kopf- und Blumenbildung • Dauersporen 10 Jahre im Boden infektiös • Fruchtfolge und konsequente Unkrautbekämpfung, Anhebung des pH-Wertes auf 7, Kalkstickstoffgaben, resistente Sorten
Falscher Mehltau (<i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • blattoberseits gelbliche Flecken mit blattunterseits weißgrauem Sporenrasen, Blumenkohl und Brokkoli innen grau-schwarz, bei kühler Witterung, Sortenunterschiede
Kohlschwärze (<i>Alternaria brassicae</i> und <i>A. brassicicola</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • braune bis graue Blattflecken, rund und konzentrisch gebändert, Aufreißen und Ausfallen älterer Blattflecken, braune Flecken auf Blumen/ Köpfen, Befall häufig an Lagerkohl • Infektionen bei Temperatur >18 °C und Luftfeuchte >85 % • bei Herbstblumenkohl i. d. R. 2 Behandlungen (Beginn bei feuchter Witterung 3 Wochen nach Pflanzung)
Weitere pilzliche Erreger	<ul style="list-style-type: none"> • Ringfleckenkrankheit – <i>Mycosphaerella brassicola</i> • Weißfleckigkeit – <i>Cylindrosporium concentricum</i> • Echter Mehltau – <i>Erysiphe cruciferarum</i> • <i>Fusarium</i>-Welke – <i>Fusarium oxysporum</i> • Grauschimmel – <i>Botrytis cinerea</i> • Lagerfäulen – diverse pilzliche Erreger

Tierische Schaderreger

Auf bisher befallsfreien Flächen ist immer der Einsatz von **Vliesen und Kulturschutznetzen** zur Reduktion des Befalls durch tierische Schaderreger zu empfehlen. Zur Vermeidung der Eiablage von Schmetterlingen können Kulturschutznetze mit einer Maschenweite <2 mm eingesetzt werden. Rüssler-Arten, Kleine Kohlflye und Kohldrehherz gallmücken werden durch Netze mit einer Maschenweite von maximal 1,3 mm abgewiesen. Um den Befall mit Erdflöhen, Blattläusen und Kohlmottenschildläusen zu reduzieren, sollte die Maschenweite nur maximal 0,9 mm betragen. Bei Bekämpfung tierischer Schaderreger muss die Lebensweise dieser berücksichtigen. Ein über Kontakt wirksames Insektizid bekämpft nicht die in der Pflanze fressende Larve. Der Bekämpfungserfolg hängt auch von der Temperatur beim Einsatzzeitpunkt ab. Temperaturen über 20 °C führen bei Pyrethroid-haltigen PSM zu Wirkungsverlusten. Produkte mit Chlor- oder Cyantraniliprole hingegen besitzen auch bei höheren Temperaturen gute Wirkungsgrade. Für biologische Wirkstoffe auf Basis von *Bacillus thuringiensis* spp. muss eine Fraßaktivität der Schadinsekten (i. d. R. mindestens 18 °C) gegeben sein. Allerdings zerstört UV-Licht die Wirkmoleküle sehr schnell, so dass diese Präparate

Zur Überwachung von **Erdflöhen, Rüssler-Arten und Rapsglanzkäfern** sind Gelbschalen in gefährdeten Beständen aufzustellen. Die Bekämpfungsrichtwerte sind betriebspezifisch von der Kultur und dem Stadium abhängig. Eingesetzt werden können PSM mit einer Ausweisung gegen beißende Insekten bzw. den jeweiligen Schaderreger. Eine erfolgreiche Bekämpfung mit Pyrethroiden kann nur bei Kontakt der Käfer oder Larven mit dem Präparat erfolgen. Bereits in die Pflanze eingebaute Larven werden mit Pyrethroid-haltigen Präparaten nicht erreicht. Die Sensitivität von **Rapsglanzkäfern** gegen Pyrethroide der Klasse II (z. B. Karate Zeon, Polux) ist in vielen Regionen abnehmend, sodass ein Einsatz von Trebon 30 EC und Mavrik Vita als Pyrethroide der Klasse I (beide PSM nicht in allen Kohlarten ausgewiesen!) ggf. zu empfehlen ist.

Pflanzenläuse – Sternorrhyncha

Mehlige Kohlblattlaus • Verkrüppelungen und Verfärbungen an Blättern, Wuchsuppressionen, (Brevicoryne brassicae) Verschmutzungen
• häufig Populationszusammenbruch im Sommer

Kohlmottenschildlaus • „Weiße Fliege“ verstärkt bei anhaltend warmer Witterung (Aleyrodes proletella)
• Besiedlung der Blattunterseiten, Minderung der Qualität durch Verschmutzung und sekundärer Befall mit Schwärzepilzen
• Unterbrechung Entwicklungszyklus durch gründliche Beseitigung von Ernteresten und kreuzblütigen Unkräutern

Gegen die Mehlige Kohlblattlaus und die Kohlmottenschildlaus (Weiße Fliege) können PSM mit einer Ausweisung gegen diese Schaderreger bzw. saugende Insekten eingesetzt werden. Aufgrund der versteckten Lebensweise sind diese Läuse besonders schwer bekämpfbar. Mit dem Wegfall des PSM Movento OD 150 (Spirotetramat) stehen als systemische Wirkstoffe Acetamiprid (Mospilan SG) und Flonicamid (Teppeki) zur Verfügung. Translaminar oder teilsystemisch wirksam sind die Präparate NeemAzal T/S (Azadirachtin), Benevia/ Minecto One (Cyantraniliprole) und Coragen (Chlorantraniliprole). Diese Wirkstoffe sollten nach dem Einsatz eines Kontaktmittels bei wüchsigem Wetter und zum Schutz des Neuzuwachses eingesetzt werden.



Die Aufbrauchfrist für das systemisch wirksame PSM Movento OD 150 (Spirotetramat) endete am 30. Oktober 2025.

Schmetterlinge – Lepidoptera

Kohlmotte • Eiablage einzeln oder in kleinen Gruppen, junge Raupen (gelblich-grau) (Plutella xylostella) minieren im Blatt, Ältere (gelblichgrün) befressen die Herzblätter, später Fensterfraß, Hauptschaden meist im August
• bis zu 3 Generationen im Jahr

Weißlinge – Pieridae • Raupen verursachen starken Loch- bis Skelettierfraß

Kleiner Kohlweißling • 3-4 Generationen (Pieris rapae)
• Eier einzeln blattunterseits, gelb, stark gerippt, kegelförmig
• Raupe hell bis mattgrün mit schwachem gelbem Streifen

Großer Kohlweißling • bis zu 3 Generationen unter günstigen Bedingungen (Pieris brassicae)
• Eier in Gruppen blattunterseits, gelb, längs gerippt
• Raupe blass- bis intensiv gelb, schwarz gefleckt

Kohleule • unregelmäßig geformte Fraßstellen an Blättern, „Herzwurm“ (Mamestra brassicae)
• 2 Generationen, Eiablage in Gruppen blattunterseits, Raupen bis 5 cm lang, farblich sehr variabel

Entwicklungsverlauf der Kohleule										
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.
				Falter 1. Gen.			Falter 2. Gen.			
				Ei			Ei			
				Larve			Larve			
Puppe				Puppe			Puppe			
				Bekämpfung			Bekämpfung			

- Gammaeule** (Autographa gamma)
- polyphager Schädling, Kahlfraß möglich
 - runde, anfangs weiße, später oben bläulich verfärbte Eier werden auf der Blattunterseite in Gruppen abgelegt
 - Raupen grün bis braun-grün

Entwicklungsverlauf der Gammaeule											
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	
				Falter überlappende 1. und 2. Gen.							
				Ei			Ei				
				Raupe			Raupe				
Puppe				Puppe			Puppe				
				Bekämpfung			Bekämpfung				

- Erdraupen** – *Agrotis* sp. z. B. *Agrotis segetum*
- ältere bodenbewohnende Raupen verursachen Fraß am Stängelgrund, junge Raupen Fenster-, Loch- und Blattrandfraß
 - PSM abends applizieren, wenn Raupen oberirdisch fressen

7.2 Blattkohle

Tabelle 7.2.1: Herbizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Anwendung	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	max. AWH (Kultur/Jahr)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G-symbol/GHS
								Bienenenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige	
										Hang	ADM: ohne 50/75/90		
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 00A400-00 31.12.2027	VS VP (G)			2,5	200-400	1/1				-	5* 5*/5*/5*	VN226	09
	VS	FX	▲	2,8	200-400	1/1	F	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*		
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Centium 36 CS 024798-00 30.09.2027 ▶	VP NP	FX	▲	0,25	200-400	1/1	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09

Mittels Pheromonfallen kann das Auftreten der **Falter** überwacht und die Bekämpfung entsprechend geplant werden. Dazu stehen Insektizide gegen Freifressende Schmetterlingsraupen sowie gegen Beißende Insekten zur Verfügung. Mit zunehmendem Alter werden Raupen von Schmetterlingen widerstandsfähiger gegen PSM. Besonders für den Wirkstoff Bacillus thuringiensis gilt, dass frühe Larvenstadien (L1 bis L3) wesentlich leichter und effektiver bekämpfbar sind. Pyrethroid-haltige PSM erzielen bis maximal 22 °C eine gute Wirkung, bei höheren Temperaturen ist je nach Zulassung der Einsatz von Coragen (Chlorantraniliprole) oder Minecto One/ Benevia (Cyantraniliprole, B1) zu empfehlen.

Tabelle 7.1: Bekämpfungsrichtwerte in Kohlgemüse (visuelle Kontrollen)

Schaderreger	Kontrolltermin	Bekämpfungsrichtwerte
Kohlhernie	unmittelbar nach der Ernte	10-12 befallene Pflanzen bei 10 Kontrollpunkten mit je 5 Pflanzen; Kriterium für Wahl der Anbaufläche im Folgejahr (Befallsfläche kartieren)
Kohlflyge	ab Ende April bis Kopf- bzw. Blumenbildung wöchentlich	5 % befallene Pflanzen mit 5 und mehr Eiern
Kohltriebbrüssler	Gelbschale ab Pflanzung	10 Tiere innerhalb von 3 Tagen
Erdföhe	ab Auflaufen bei Drillkohl	5 % befallene Pflanzen
Mehlige Kohlblattlaus	ab Mitte Mai wöchentlich	20 % befallene Pflanzen mit mehr als 10 ungeflügelten Läusen je Pflanze 10 % befallene Pflanzen, wenn an einer oder mehreren Pflanzen >50 Blattläuse/Pflanze 50 % befallene Pflanzen bei >50 Läusen/Pflanze (nur bei Industriekohl)
Raupen (Kohlweißling, Kohlmotte, Kohlzünsler, Gemüseeule, Kohleule)	ab 1 Woche nach Pflanzung im Abstand von 2 Wochen	20 % befallene Pflanzen bis Ende "Becherbildung" 5 % befallene Pflanzen ab "beginnende Kopfbildung" (BBCH 41) 10 % befallene Pflanzen bei Industriekohl ab "beginnende Kopfbildung" (BBCH 41)
Wintersaateteule	ab Ende Juni	2-5 Larven pro 50 Pflanzen (Doppellinie)

Tabelle 7.2.1: Herbizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Franzosenkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 Napropamid (450) 0	++	-	+	-	++	+	-	-	++	+++	-	-	mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe; ausgenommen Klettenlabkraut; auch gegen Ackerfuchsschwanz nur Grünkohl mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe; ausgenommen Klettenlabkraut; auch gegen Ackerfuchsschwanz
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Centium 36 CS Clomazone (360) 13	+	++	-	++	+	++	-	-	++	-	-	-	nicht in Chinakohl NP: 3-8 Tage

Tabelle 7.2.1: Herbizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Anwendung	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	max. AWH (Kultur/Jahr)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS
								Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige	
										Hang	ADM: ohne 50/75/90		
Cresendo 00B264-00 15.06.2026	VP NP	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
Rapsan 500 00B217-00 (G) 31.10.2027	VA			1,0								NG301-1 NG346-1 NW800	07 08 09
		FX	▲	1,5	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG301-1 NG346-1 NG405	
	NP			1,5								NG301-1 NG346-1 NG405	
Spectrum 024803-00 30.04.2026 A 30.10.2027	NA NP	FX	▲	1,0	200- 600	1/1	60	B4	⊙ ●	10	10 5*/5*/5*	NT101 VA271	07 09
Stomp Aqua 005958-00 (G) 30.06.2026 ►	VP											NT112	07 08 09
	NA NP	FX	▲	3,5	300- 400	1/1	60	B4	⊙ ●	5	■ ■/■/5*	NT145 NT146 NT170	
vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Lentagran WP 033231-00 28.02.2026 AA 28.08.2027	NA	FX	▲	2,0	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT103	Xi
Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Focus Ultra 033964-00 (G) 31.08.2027	NA NP	FX	▲	2,5	150- 600	1/1	42	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT101	07 08
				5,0								NT102	

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Afepasa Green- house Sulphur Tablets 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V

Tabelle 7.2.1: Herbizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Franzosenkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
Cresendo Clomazone (360) 13	++	+++	-	+++	++	+++	-	-	++	-	-	-	nicht in Chinakohl VP oder NP: 3-8 Tage
Rapsan 500 Metazachlor (500) 15													auf leichten Böden
													auf mittleren und schweren Böden
													NP: 6-8 Tage
Spectrum Dimethenamid-P (720) 15	++	+++	+	+++	-	++	++	+++	+++	++	-	-	NA: BBCH 12-16 NP: bis BBCH 16
Stomp Aqua Pendimethalin (455) 3	+++	+++	+++	-	+	+++	++	-	+++	+	-	-	nur Grünkohl NA: BBCH 12-16 NP: bis BBCH 16
vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Lentagran WP Pyridat (450) 6	+++	+++	-	+++	-	+	+	+++	-	-	-	-	nur Grünkohl ab BBCH 16
Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Focus Ultra Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	+++	nicht Choy Sum gegen einj. einkeimblättrige Unkräuter, ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	nicht Choy Sum gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Pilz. Blattflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets Schwefel (995) M02	-	-						x		täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m ²

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen						G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Alginure Bio Schutz 007839-00 (G) 31.01.2027 ▶	FX	▲	4,0	600	7	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NG404	-	5-25	H S V	
Askon 006902-00 (G) 15.03.2027	FX	▲	1,0	200- 600	21	B4	⊙ ●	20 ----- 10	5* 5*/5*/5*	NW800 ----- -	07 08 09	12-25	H S V	
Azbany 008967-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊙	5	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	V Y	
Azoshy 00A150-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 300	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y	
Baltazar 00A404-00 12.12.2024 ▶ A 12.06.2026	FX	▲	0,8	700	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NW800	09	12-25	V Y	
Chamane 008316-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	300- 600	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NW800	09	12-25	V Y	
Clayton Augusta 00A894-00 31.12.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 300	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y	
Cuprozin progress 006895-00 (G) 30.09.2026	FX	▲	2,0	400- 600	7	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V	
Fungisei/ SEIBS 701 00B373-00 20.10.2035	GH	▲	3,0	400- 1.000	1	B4	⊙ ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist	
Hill-Star 00A584-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	mind. 250	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405 NW800	09	12-25	V Y	
Kumar 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V	
Kumar 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V	
Kumulus WG 052273-00 (G) 31.07.2028	FX	▲	3,2	200- 600	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V	

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlischwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Pilz. Blattflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Alginure Bio Schutz Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit) (342) P04	4	7					4x			nur Grünkohl, Chinakohl BBCH 11-47
Askon Azoxystrobin (125) Difenoconazol (200) C3/G1	2	7-14 ----- 10-14	2x	2x	2x					nur Grünkohl BBCH 37-47 ----- nur Pak Choi, Chinakohl BBCH 41-47
Azbany Azoxystrobin (250) C3	1	-	1x							BBCH 41-49
Azoshy Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					nur Grünkohl, Staudenkohl BBCH 16-49
Baltazar Azoxystrobin (250) C3	3	7-10	3x							nur Chinakohl ab BBCH 41; <u>auch gegen Botrytis cinerea</u>
Chamane Azoxystrobin (250) C3	2	mind. 12	2x	2x	2x					nur Grünkohl BBCH 35-39
Clayton Augusta Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					nur Grünkohl, Staudenkohl BBCH 16-49
Cuprozin progress Kupferhydroxid (383) M01	4	7-10					4x			nur Grünkohl, Chinakohl ab BBCH 13
Fungisei/SEIBS 701 B. subtilis (10) BM02	5	5-7							5x	BBCH 12-49; <u>auch gegen Botrytis-Arten</u>
Hill-Star Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					nur Grünkohl, Staudenkohl BBCH 16-49
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49, Spritzbeläge möglich; nicht bei Hitze/ direkter Sonneneinstrahlung
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49; Spritzbeläge möglich; nicht bei Hitze/ direkter Sonneneinstrahlung
Kumulus WG Schwefel (800) M02	8	7-10						8x		BBCH 13-49

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen				G.-symbol//GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung		
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)					Sonstige	
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Lalstop Contans WG 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 ¹⁾	200-	F	B3	☉	-	5*	-	-	12-25	Antagonist	
			8,0 ²⁾	1.000										
			2,0	200- 500										
Lalstop G46 WG 00B229-00 (G) 31.03.2035	GH	◆	10,0	10.000- 20.000	1	B4	⊖	-	-	-	-	12-25	Antagonist	
			▲	1,25										1.600- 2.000
			◆	1,0										200- 2.000
LS Azoxy 007180-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 400	14	B4	⊖	20	5*	NG405	09	12-25	V Y	
Ortiva 024560-00 31.12.2024 ▶ A 30.06.2026	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊖	5	5*	-	N	12-25	V Y	
Ortiva 034560-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊖	10	5*	NW800	0709	12-25	V Y	
Pablo 00B003-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 400	14	B4	⊖	20	5*	NG405	07 09	12-25	V Y	
Pantha 00B242-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 400	14	B4	⊖	20	5*	NG405 NG405	07 09	12-25	V Y	
Polyversum 008470-00 (G) 30.04.2025 ▶ A 30.10.2026	FX	◆	0,2	300- 800	F	B4	⊖	-	5*	-	-	12-25	Antagonist	
Polyversum 028470-00 (G) 28.02.2039	FX	▲ ◆	0,2	300- 800	F	B4	⊖ ●	-	5*	-	-	12-25	Antagonist	
Prestop (WP) 027495-00 31.03.2035	GH GK (G)	◆	10 g/m ²	0,5-1,0 l/m ²	F	B4	⊖ ●	-	-	bei GK: SF252 SF261-1	-	12-25	Antagonist	
Problad 00A852-00 (G) 27.04.2037	GH FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊖	-	5*	-	-	12-25	D K V	
Romeo 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊖ ●	-	5*	-	-	12-25	V	

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Pilz. Blattflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Lalstop Contans WG C. minitans (50) BM02	2	-							1x	zur Minderung der Bodenverseuchung; VS/VP – mind. 2 Monate vor mögl. Infektion Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
Lalstop G46 WG C. rosea (900) BM02	8	21								NA; Konzentration >0,05%; <u>3x gegen Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten</u>
	8	21								NP ab BBCH 12-13; <u>3x gegen Phy- tophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten</u>
	4	21								NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; <u>4x gegen Botrytis-Arten</u>
LS Azoxy Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					nur Grünkohl, Staudenkohl BBCH 16-49
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	8-12	2x	2x	2x					BBCH 41-49
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 41-49
Pablo Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					nur Grünkohl, Staudenkohl BBCH 16-49
Pantha Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x			2x	2x			nur Grünkohl, Staudenkohl BBCH 16-49
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x						8x	befallsmindernd; <u>auch gegen Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</u>
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x						8x	befallsmindernd; ab BBCH 09; <u>auch gegen Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</u>
Prestop (WP) C. rosea (180) BM02	3	mind. 21								befallsmindernd; NA; <u>gegen Pythium-, Rhizoctonia- und Fusarium-Arten</u>
Problad L. albus (1.255) BM01	6								6x	
	4	8							4x	BBCH 21-89, pH-Wert > 6,0
Romeo Cerevisane (941) P06	8	7							8x	befallsmindernd

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Roubaix 00B023-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 600	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Serenade Aso 007918-00 (G) 15.08.2026	FX	▲	10,0	200- 500	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Signum 025483-00 (G) 15.09.2026	FX	▲	1,0	300- 600	14	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	D K V
Upside 00A891-00 (G) 20.05.2035	FX	▲	6,0	600- 800	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08	12-25	K
Vacciplant 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
Zoxis Super 00A124-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200- 800	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y

1) Einarbeitungstiefe 10 cm; 2) Einarbeitungstiefe 20 cm

Tabelle 7.2.3: Insektizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Clayton Relic 00B253-00 31.10.2027	FX	▲	0,2	200- 600	3	B1	⊕ ⊖ ●	10	■ 15/10/5*	NT103-1	09	15-25	K M	L I
DiPeI DF 00A304-00 15.08.2026	GH FX	▲	1,0	400- 1.000	2 F	B4	⊕ ●	-	- 5* 5*/5*/5*	VA302 VA542-3 VA302	07	18-25	M	L
Dipel ES 024080-00 15.08.2026 ▶	FX	▲	0,3	600	3	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
Eradicoat 00A156-00 28.02.2027 ▶	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I

Tabelle 7.2.2: Fungizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Pilz. Blattflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Roubaix Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Serenade Aso B. amyloliquifaciens (14) BM02	1	-								befallsmindernd; VS mit Einarbeitung in den Boden; <u>gegen Pythium und Rhizoctonia solani</u>
Signum Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	3	10-14	3x	3x	3x					BBCH 18-49; Wirkstoffwechsel beachten!
Upside ABE-IT 56 (325) BM02	8	7					8x			BBCH 13-48
Vacciplant Laminarin (45) P04	7	7						7x		<u>nur Grünkohl, Chinakohl</u> BBCH 12-92; <u>auch gegen Botrytis</u>
Zoxis Super Azoxystrobin (250) C3	2	14	2x	2x						<u>nur Chinakohl, Komatsuna, Pak Choi</u> BBCH 10-49

Tabelle 7.2.3: Insektizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlfleie	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattläus	K-mottenschildläus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Clayton Relic Spinosad (480) 5	3	mind. 10	2x ⁷⁾							2x ⁶⁾			<u>nur Chinakohl</u> <u>mit</u> vorheriger Gießbehand- lung max. 2x; <u>ohne</u> vorherige Gießbehandlung max. 4x
	4		4x ⁷⁾							4x ⁶⁾			
DiPel DF B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7								8x			Larvenstadium L1
Dipel ES B. thuringiensis spp. kurstaki (33) 11A	1	-								1x ⁸⁾			
Eradicoat Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3			20x		20x ²⁾						befallsmindernd

Tabelle 7.2.3: Insektizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen				G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf	
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)						Sonstige
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Eradicoat Max 00A541-00 28.02.2027	GH FX (G)	▲	60,0	200- 3.000 max. 3.000	1	B2	⊙ ●	-	-	NB506	05 07	5-25	K	I
Karate Zeon 024675-00 (G) 31.03.2026 ▶	FX	▲	0,075	400- 600	14	B4 (B2)	⊙ ⊙ ⊙	-	■ 10/5/5*	NB6623 NT107	08 09	5-22	K M	L I
Lepinox Plus 008449-00 30.04.2026	FX	▲	1,0	500- 1.500	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L
Lepinox Plus 028449-00 30.04.2026 A 30.10.2027	FX	▲ Δ	1,0	500- 1.500	3	B4	- ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L
Limocide 00A921-00 31.12.2027	GH	▲	2,0 ----- 4,0	100- 500	1	B4	⊙ ⊙ ⊙ ⊙ ●	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
Micula 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0 18,0 12,0 18,0	600 900 600 900	F	B4	⊙	-	- 5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K	E L I
Minecto One 008589-00 (G) 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	3	B1	⊙	5	■ ■/15/5*	NG371. 1182 NG372. 1182 NT102-1 NW800	09	10-25	K M S	L I
NeemAzal-T/S 024436-00 (G) 31.01.2028	FX	▲	2,5	300- 600	7	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NW800	09	15-25	M Y	L I
Neu 1153 I EC 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I
Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 01.12.2027 ▶	GH FX	▲	18,0 27,0 18,0 27,0	900 1.350 900 1.350	F	B4	⊙ ●	- 20	- 10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I
Nokaut 00B156-00 31.10.2027 ▶	FX	▲	0,2	200- 600	3	B1	⊙ ●	10	■ 15/10/5*	NT103-1	09	15-25	K M	L I

Tabelle 7.2.3: Insektizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlflyge	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl- Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Eradicoat Max Maltodextrin (433) UNE	20	3					20x ²⁾						max. 20 ml/l Wasser; <u>auch gegen Spinnmilben</u> max. 20 ml/l Wasser
Karate Zeon lambda-Cyhalothrin (100) 3A	1	-		1x					1x				nur Chinakohl ab BBCH 12
Lepinox Plus B. thuringiensis spp. kurstaki (150) 11A	3	mind. 7								3x ³⁾	3x		nur Chinakohl befallsmindernd; FX: Frühjahr bis Herbst; Larvenstadium L1-L2
Lepinox Plus B. thuringiensis spp. kurstaki (375) 11A	3	mind. 7								3x ³⁾	3x		nur Chinakohl befallsmindernd; März bis Nov.; Larven- stadium L1-L2; BBCH 11-89
Limocide Orangenöl (60) UNE	6	7					6x ²⁾						BBCH 12-89; Konzentration 0,4% BBCH 12-89; Konzentration 0,8%
Micula Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10			6x		6x ²⁾						bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe
Minecto One Cyantraniliprole (400) 28	1	-	1x				1x			1x			nur Chinakohl BBCH 41-49
NeemAzal-T/S Azadirachtin (11) UN	3	mind. 7		3x					3x				nur Chinakohl, Grünkohl
Neu 1153 I EC Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5							2x ⁵⁾	2x			BBCH 12-49
Neudosan Neu Blattlausfrei Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7			5x		5x ²⁾						bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe
Nokaut Spinosad (480) 5	3 4	mind. 10							2x ⁶⁾				nur Chinakohl <u>mit</u> vorheriger Gießbehand- lung max. 2x; <u>ohne</u> vorherige Gießbehandlung max. 4x

Tabelle 7.2.3: Insektizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Prev-Gold 008883-00 31.12.2027 ▶	GH (G)	▲	2,4	600	F	B4	⊙	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
	FX		4,0	1.000			●	-	5* 5*/5*/5*	VA551				
SpinTor 005314-00 (G) 31.10.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	3	B1	⊙	10	■ 15/10/5*	NT103	09	15-25	K M	L I
Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 31.03.2027 ▶	FX	▲	6,0	400- 600	3	B4	⊙	-	■ /15/10	-	09	5-22	K	L I
				●			10	5* 5*/5*/5*						
Teppeki 025691-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14	150- 400	21	B2	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	20-28	D K M	L I
XenTari 024426-00 30.04.2026 ▶	FX	▲	0,6 1,0	mind. 600	9	B4	⊙ ⊕	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

7.3 Blumenkohle

Tabelle 7.3.1: Herbizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Anwendung	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	max. AWH (Kultur/Jahr)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS
								Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige	
										Hang	ADM: ohne 50/75/90		
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 00A400-00 31.12.2027	VS		▲	2,8	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	09	
	VP (G)	FX		2,5	200- 400	1/1			●	-	5* 5*/5*/5*		VN226
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Butisan Kombi 006288-00 31.12.2026 ▶	NP	FX	▲	2,5	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG301-1 NG346 NG346-1 NT102	07 08 09
Centium 36 CS 024798-00 30.09.2027 ▶	VP NP	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
Cresendo 00B264-00 15.06.2026	VP NP	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09

Tabelle 7.2.3: Insektizide Blattkohle (Chinakohl, Grünkohl u. a.)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)		Abstand (Tage)	Kl. Kohlflyge	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Prev-Gold Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7				3x								BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
SpinTor Spinosad (480) 5	2	10-14								2x*	2x			BBCH 15; *gegen Miniierfliegen
Spruzit Schädlingfrei Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	mind. 7			2x (G)						2x (G)			nur Chinakohl BBCH 12-49
	2	mind. 7				2x				2x ⁵⁾	2x			nur Grünkohl BBCH 12-49
Teppeki Flonicamid (500) 29	2	mind. 10				2x								nur Chinakohl, Grünkohl ab BBCH 16; keine Mischung mit Ölen
XenTari B. thuringiensis spp. aizawai (540) 11A	6	-									6x			Larvenstadium L1-L3
												6x		Larvenstadium L1-L3; <u>auch gegen Eulenarten</u>

¹⁾ ausgenommen: Freifressende Schmetterlingsraupen; ²⁾ Ausweisung gegen Weiße Fliegen; ³⁾ Ausweisung gegen Kohlmotte und Kohlweißlings-Arten; ⁴⁾ Ausweisung gegen Erdflöhe; ⁵⁾ Ausweisung gegen Käfer, Blattwespen; ⁶⁾ Ausweisung gegen Kohlschabe, Kohleule und Kohlweißlings-Arten; ⁷⁾ Ausweisung auch gegen Große Kohlflyge; ⁸⁾ Ausweisung gegen Kohlweißlings-Arten; ⁹⁾ ausgenommen Mehligle Kohlblattlaus

Tabelle 7.3.1: Herbizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Franzosenkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 Napropamid (450) 0	++	-	+	-	++	+	-	-	++	+++	-	-	mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe; ausgenommen Klettenlabkraut; auch gegen Ackerfuchsschwanz
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Butisan Kombi Metazachlor (200) Dimethenamid-P (200) 15/15	++	+++	++	+++	+	++	++	+++	+++	++	-	-	NP: 6-8 Tage bei BBCH 12-18
Centium 36 CS Clomazone (360) 13	+	++	-	+++	+	+++	-	-	++	-	-	-	NP: 3-8 Tage
Cresendo Clomazone (360) 13	++	+++	-	+++	++	+++	-	-	++	-	-	-	VP oder NP: 3-8 Tage

Tabelle 7.3.1: Herbizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Franzosenkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Risengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
Rapsan 500 Metazachlor (500) 15													auf leichten Böden
													auf mittleren und schweren Böden
													NP: 6-8 Tage
Spectrum Dimethenamid-P (720) 15	++	+++	+	++	-	++	++	+++	+++	++	-	-	NA; BBCH 12-16 NP: bis BBCH 16
Stomp Aqua Pendimethalin (455) 3	++	++	++	-	+	++	+	-	++	+	-	-	¹⁾ ohne Einarbeitung
vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Effigo Clopyralid (267) Picloram (67) 4/4	+	-	+	++	+	-	-	+++	-	-	-	-	BBCH 12-14
Lentagran WP Pyridat (450) 6	++	++	-	++	-	+	+	+++	-	-	-	-	ab BBCH 16 oder 3-4 Wochen NP
Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Agil-S Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	ab Frühjahr bei BBCH 15-19; ausgenommen Einj. Risse, Gem. Quecke
Focus Ultra Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	++	nur Blumenkohl gegen einj. einkeimblättrige Unkräuter, ausgenommen Einj. Risse
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	nur Blumenkohl gegen Gem. Quecke (25 cm Höhe)
Kalamos Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	nur Brokkoli ab BBCH 13
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	nur Brokkoli ab BBCH 13; gegen Gem. Quecke (Höhe 15-20 cm); Splitting: Abstand mind. 12 Tage

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohl (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen				G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	
						Bionenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)					Sonstige
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
Algire Bio Schutz 007839-00 (G) 31.01.2027 ►	FX	▲	4,0	600	7	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	NG404	-	5-25	H S V
Askon 006902-00 15.03.2027	FX	▲	1,0	200- 600	21	B4	① ●	10	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
Azbany 008967-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	200- 600 400- 600	10 14	B4	①	5	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	V Y
Azoshy 00A150-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	200- 300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y
Bigalo 00A702-00 15.09.2026	FX	▲	1,0	200- 1.000	14	B4	① ② ③ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA264	07 09	12-25	V Y
Chamane 008316-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	300- 600	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NW800	09	12-25	V Y
Clayton Augusta 00A894-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	250- 300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Cobalt 00A491-00 15.09.2026	FX	▲	1,0	200- 1.000	14	B4	① ② ③ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	V Y
Cuprozin progress 006895-00 (G) 30.09.2026	FX	▲	2,0	400- 600	7	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
Dagonis 008647-00 31.05.2026	FX	▲	1,0	200- 800	14	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
Difaz 00A653-00 31.12.2026	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	① ② ③ ●	5	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Wurzelhals- u. Stängelfäule	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets Schwefel (995) M02	-	-						x		täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m ²
Alginure Bio Schutz Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit) (342) P07	4	7					4x			BBCH 11-47
Askon Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	2	mind. 8	2x	2x	2x					BBCH 41-49
Azbany Azoxystrobin (250) C3	1	-	1x							nur Blumenkohl BBCH 41-49 ----- nur Brokkoli BBCH 41-49
Azoshy Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Bigalo Pyraclostrobin (267) Boscalid (67) C3/C2	3	21-28	3x		3x					nur Blumenkohl
Chamane Azoxystrobin (250) C3	2	mind. 12	2x	2x	2x					BBCH 35-39
Clayton Augusta Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Cobalt Pyraclostrobin (267) Boscalid (67) C3/C2	3	21-28	3x		3x					nur Blumenkohl
Cuprozin progress Kupferhydroxid (383) M01	4	7-10					4x			ab BBCH 13
Dagonis Difenoconazol (50) Fluxapyroxad (75) G1/C2	2	7	2x		2x					BBCH 41-49
Difaz Azoxystrobin (200) Difenoconazol (50) G1/C3	1	-						1x		nur Blumenkohl BBCH 41-49

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Folicur 034028-00 (G) 15.08.2027 ▶	FX	▲	1,0	400- 600	21	B4	⊕ ⊕	10	10 5*/5*/5*	NT101	05 07 08 09	15-25	H S V
Fulial 00B116-00 31.05.2028	GH FX FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Hill-Star 00A584-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	mind. 250	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405 NW800	09	12-25	V Y
Kumar 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
Kumar 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
Kumulus WG 052273-00 (G) 31.07.2028	FX	▲	3,2	200- 600	F	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
Lalstop Contans WG 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 ¹⁾ 8,0 ²⁾ 2,0	200- 1.000 200- 500	F	B3	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Lalstop G46 WG 00B229-00 (G) 31.03.2035	GH	▲ ▲ ▲	10,0 1,25 1,0	10.000- 20.000 1.600- 2.000 200- 2.000	1 1 1	B4	⊕ ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist
LS Azoxy 007180-00 31.08.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 400	14	B4	⊕	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y
Luna Experience 026861-00 30.06.2027	FX	▲	0,9	300- 800	14	B4	⊕	10	5* 5*/5*/5*	-	07 08	12-25	H S V
Ortiva 024560-00 31.12.2024 ▶ A 30.06.2026	FX	▲	1,0	200- 600	10 ³⁾ 14 ⁴⁾	B4	⊕	10	5* 5*/5*/5*	-	N	12-25	V Y
Ortiva 034560-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 600	10 ³⁾ 14 ⁴⁾	B4	⊕ ●	10	5* 5*/5*/5*	NW800	0709	12-25	V Y

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Wurzelhals- u. Stängelfäule	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Folicur Tebuconazol (250) G1	2	14-21	2x							ab BBCH 13
Fulial Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x						nur Blumenkohl BBCH 16-49; auch gegen Botrytis
	3	12	3x	3x						nur Brokkoli ab BBCH 21
Hill-Star Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49; Spritzbeläge möglich; nicht bei Hitze/ direkter Sonneneinstrahlung
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49; Spritzbeläge möglich; nicht bei Hitze/ direkter Sonneneinstrahlung
Kumulus WG Schwefel (800) M02	8	7-10						8x		BBCH 13-49
Lalstop Contans WG C. minitans (50) BM02	2	-							1x	zur Minderung der Bodenverseuchung; VS/VP – mind. 2 Monate vor mögl. Infektion Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
Lalstop G46 WG C. rosea (900) BM02	8	21								NA; Konzentration >0,05%; <u>3x gegen Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten</u>
	8	21								NP ab BBCH 12-13; <u>3x gegen Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten</u>
	4	21								NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; <u>4x gegen Botrytis-Arten</u>
LS Azoxy Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Luna Experience Fluopyram (200) Tebuconazol (200) C2/G1	2	14	2x		2x					BBCH 41-49
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	8-12	2x	2x	2x					
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 41-49

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Pablo 00B003-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 400	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Pantha 00B242-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 400	14	B4	⊕	20	5* 5*/5*/5*	NG405 NG405	07 09	12-25	V Y
Polyversum 008470-00 (G) 30.04.2025 ▶ A 30.10.2026	FX	◆	0,2	300- 800	F	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Polyversum 028470-00 (G) 28.02.2039	FX	▲ ◆	0,2	300- 800	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Prestop (WP) 027495-00 31.03.2035	GH GK (G)	◆	10 g/m ²	0,5-1,0 l/m ²	F	B4	⊕ ●	-	-	bei GK: SF252 SF261-1	-	12-25	Antagonist
Previcur Energy 006219-00 (G) 15.03.2026	FX	▲	2,5	400- 1.000	14	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	Xi	12-25	H S V
Problad 00A852-00 (G) 27.04.2037	GH FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊕	-	- 5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
Revus 026221-00 31.12.2026	FX	▲	0,6	200- 600 ³⁾ 200- 800 ⁴⁾	14	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	K V Y
Romeo 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊕ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
Roubaix 00B023-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 600	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Score 024353-00 15.03.2027 ▶	FX	▲	0,4	400- 800	21	B4	⊕ ●	-	10 5*/5*/5*	-	07 08	15-25	H S V
Serenade Aso 007918-00 (G) 15.08.2026	FX	▲	8,0	200- 800	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Signum 025483-00 (G) 15.09.2026 ▶	FX	▲	1,0	300- 600	14	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	D K V

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Wurzelhals- u. Stängelfäule	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Pablo Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Pantha Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x		2x					BBCH 16-49
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x			8x	8x			befallsmindernd
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x			8x	8x			befallsmindernd; ab BBCH 09
Prestop (WP) C. rosea (180) BM02	3	mind. 21								befallsmindernd; NA; <u>gegen Pythium-, Rhizoctonia- und Fusarium-Arten</u>
Previcur Energy Fosetyl (310) Propamocarb (530) P07/F4	1	-					1x			BBCH 13-39
Problad L. albus (1.255) BM01	6 4	8						6x 4x		BBCH 21-89; pH-Wert >6,0
Revus Mandipropamid (250) H5	2	10					2x			BBCH 16-49
Romeo Cerevisane (941) P06	8	7					8x			befallsmindernd
Roubaix Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Score Difenoconazol (250) G1	3	7-14	3x		3x	3x				nur Blumenkohl
Serenade Aso B. amyloliquefaciens (14) BM02	6	5								befallsmindernd; BBCH 12-49; <u>gegen Xanthomonas sp.</u>
Signum Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	3	14-21	3x	3x	3x					Wirkstoffwechsel beachten!

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Vacciplant 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
Zoxis Super 00A124-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200- 800	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y

¹⁾ Einarbeitungstiefe 10 cm; ²⁾ Einarbeitungstiefe 20 cm; ³⁾ Blumenkohl; ⁴⁾ Brokkoli

Tabelle 7.3.3: Insektizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Benevia 00A175-00 14.09.2027	FX	▲	0,75	300- 800	7	B1	⊕ ●	-	15 10/5*/5*	NT108	07 09	15-25	K M S	L I
Clayton Relic 00B253-00 31.10.2027	FX	▲	0,2	200- 600	3	B1	⊕ ⊖ ●	10	■ 15/10/5*	NT103-1	09	15-25	K M	L I
Coragen 026336-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	0,125	mind. 600	3	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	09	10-25	K M S	L I
Cosayr 00B125-00 31.05.2028	FX	▲	0,14	400- 600	3	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NG371. 1095	09	10-25	K M S	L I
Cyperkill Max 007456-00 28.02.2027	FX	▲	0,05	200- 600	7	B1	⊕ ⊕	-	■ ■/20/10	NT109	05 07 08 09	5-22	K M	L I
Decide 00B101-00 15.08.2027	FX	▲	0,15	200- 600	7	B1	⊕ ●	-	■ ■/■/20	NT102-1	05 07 09	5-22	K M	L I
DiPel DF 00A304-00 15.08.2026	GH ----- FX	▲	1,0	400- 1.000	2 ----- F	B4	⊕ ●	-	- 5* 5*/5*/5*	VA302 VA542-3 ----- VA302	07	18-25	M	L
Dipel ES 024080-00 15.08.2026 ▶	FX	▲	0,3	600	3	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

Tabelle 7.3.2: Fungizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Wurzelhals- u. Stängelfäule	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Vacciplant Laminarin (45) P04	7	7						7x		BBCH 12-92; auch gegen Botrytis
Zoxis Super Azoxystrobin (250) C3	2	14	2x	2x						BBCH 10-49

Tabelle 7.3.3: Insektizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlflyge	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Benevia Cyantraniliprole (100) 28	2	mind. 7	2x ⁷⁾				2x ⁸⁾			2x ⁹⁾			BBCH 11-49
Clayton Relic Spinosad (480) 5	3 4	mind. 10	2x ¹¹⁾ 4x ¹¹⁾							2x ¹⁰⁾ 4x ¹⁰⁾			mit vorheriger Gieß- behandlung max. 2x; ohne vorherige Gieß- behandlung max. 4x
Coragen Chlorantraniliprole (200) 28	2	7-14								2x			bei Beginn der Eiablage
Cosayr Chlorantraniliprole (200) 28	1	-								1x ¹⁰⁾			BBCH 15-49
Cyperkill Max Cypermethrin (500) 3A	1	-							1x				
Decide Deltamethrin (50) 3A	1	-			1x					1x			nur Blumenkohl BBCH 11-43
DiPel DF B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7								8x			Larvenstadium L1
Dipel ES B. thuringiensis spp. kurstaki (33) 11A	1	-								1x ¹²⁾			

Tabelle 7.3.3: Insektizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Eradicoat 00A156-00 28.02.2027 ▶	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	① ●	-	5* 5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I
Eradicoat Max 00A541-00 28.02.2027	GH FX (G)	▲	60,0	200- 3.000 max. 3.000	1	B2	① ●	-	-	NB506	05 07	5-25	K	I
Karate Zeon 024675-00 31.03.2026 ▶	FX	▲	0,075	400- 600	7	B4 (B2)	② ④	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108	08 09	5-22	K M	L I
Lepinox Plus 008449-00 30.04.2026 A 30.10.2027	FX	▲	1,0	500- 1.000	F	B4	① ④	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L
Lepinox Plus 028449-00 30.06.2039	FX	▲ Δ	1,0	500- 1.500	3	B4	- ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L
Limocide 00A921-00 31.12.2027	GH	▲	2,0 4,0	100- 500	1	B4	① ④ ⑦ ⑧ ●	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
Mavrik Vita 024218-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	7	B4 (B2)	②	-	15 10/5*/5*	NB6623 NT101	09	5-22	K M	I
Micula 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0 18,0 12,0 18,0	600 900 600 900	F	B4	①	-	- 5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K	E L I
Minecto One 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	3	B1	① ① ② ③ ●	5	■ ■/15/5*	NT102 NW800	09	10-25	K M S	L I
NeemAzal-T/S 024436-00 (G) 31.01.2028 ▶	FX	▲	3,0	300- 800	3	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	NW800	09	15-25	M Y	L I
Neu 1153 I EC 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	① ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I

Tabelle 7.3.3: Insektizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlfleie	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Eradicoat Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3			20x		20x ³⁾						befallsmindernd
Eradicoat Max Maltodextrin (433) UNE	20	3					20x ³⁾						max. 20 ml/l Wasser; <u>auch gegen Spinnmilben</u> max. 20 ml/l Wasser
Karate Zeon lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14		2x					2x				ab BBCH 13
Lepinox Plus B. thuringiensis spp. kurstaki (150) 11A	3	mind. 7								3x ⁴⁾	3x		nur Brokkoli befallsmindernd; FX: Frühjahr bis Herbst; Larvenstadium L1-L2
Lepinox Plus B. thuringiensis spp. kurstaki (375) 11A	3	mind. 7								3x ⁴⁾	3x		nur Brokkoli befallsmindernd; März bis Nov.; Larvenstadium L1-L2; BBCH 11-89
Limocide Orangenöl (60) UNE	6	7					6x ²⁾						BBCH 12-89; Konzentration 0,4% BBCH 12-89; Konzentration 0,8%
Mavrik Vita tau-Fluvalinat (240) 3A	1				1x			1x				1x	nur Blumenkohl ab BBCH 19 nur Brokkoli ab BBCH 19
Micula Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10			6x 3x		6x ³⁾						bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe
Minecto One Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7	2x				2x ³⁾ (G)			2x			BBCH 12-49; 1. Behandlung max. bis BBCH 19 BBCH 11-49; max. eine Behandlung bis BBCH 19
NeemAzal-T/S Azadirachtin (11) UN	3	mind. 7		3x					3x				BBCH 13-49
Neu 1153 I EC Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5							2x ⁶⁾	2x			nur Blumenkohl BBCH 12-49

Tabelle 7.3.3: Insektizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen				G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf	
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)						Sonstige
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 15.12.2027 ►	GH	▲	18,0	900	F	B4	⊙	-	-	-	07 09	5-25	K	I
	FX		18,0	900			●	20	10 5*/5*/5*	-				
Nokaut 00B156-00 31.10.2027 ►	FX	▲	0,2	200- 600	3	B1	⊙ ⊙ ●	10	■ 15/10/5*	NT103-1	09	15-25	K M	L I
Polux 00A639-00 15.08.2027	FX	▲	0,3	200- 400	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/■/15	NG405 NT103	02 05 07 08 09	5-22	K M	L I
Prev-Gold 008883-00 31.12.2027 ►	GH (G)	▲	2,4	600	F	B4	⊙	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
	FX		4,0	1.000			●	-	5* 5*/5*/5*	VA551				
SpinTor 005314-00 31.10.2027 ►	FX	▲	0,2	400- 600	3	B1	⊙	10	■ 15/10/5*	NT103	09	15-25	K M	I L
Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 31.03.2027 ►	FX	▲	6,0	400- 600 600	3	B4	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K	L I
Tarak 007213-00 31.07.2026 ►	FX	▲	0,075	300- 600	7	B4 (B2)	⊙	-	■ 20/10/5*	NB6623 NT108	06 08 09	5-22	K M	L I
Trebon 30 EC 004634-00 (G) 31.12.2026	FX	▲	0,2	400- 600	7	B2	⊙	10	■ ■/■/10	NT101	N Xi	5-22	K M	L I
XenTari 024426-00 30.04.2026 ►	FX	▲	0,6 1,0	mind. 600	9	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

1) nur für Thripse zutreffend

Tabelle 7.3.3: Insektizide Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlfiege	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Neudosan Neu Blattlausfrei Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7			5x								bis 50 cm Pfl.-größe
													bis 50 cm Pfl.-größe
Nokaut Spinosad (480) 5	3 4	mind. 10								2x ¹⁰⁾ 4x ¹⁰⁾			mit vorheriger Gießbe- handlung max. 2x; ohne vorherige Gießbe- handlung max. 4x
Polux Deltamethrin (25) 3A	3	mind. 14			3x		3x ³⁾		3x ⁵⁾	3x			nur Blumenkohl
Prev-Gold Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7			3x ⁹⁾ 3x								BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
SpinTor Spinosad (480) 5	4	10						4x		4x			ab Schlüpfen der ersten Larven
Spruzit Schädlingsfrei Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	mind. 7			2x (G)				2x (G)				ab BBCH 11
					2x		2x ⁶⁾	2x	nur Blumenkohl BBCH 12-49				
Tarak lambda-Cyhalothrin (100) 3A	1	-			1x								Wirkstoffwechsel beachten!
Trebon 30 EC Etofenprox 3A	1	-										1x	BBCH 13-81; <u>auch gegen Rapsstängel- rüssler, Gefl. Kohltrieb- rüssler</u>
XenTari B. thuringiensis spp. aizawai (540) 11A	6	-								6x			Larvenstadium L1-L3
											6x	Larvenstadium L1-L3; <u>auch gegen Eulenarten</u>	

²⁾ ausgenommen: Freifressende Schmetterlingsraupen; ³⁾ Ausweisung gegen Weiße Fliegen; ⁴⁾ Ausweisung gegen Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten; ⁵⁾ Ausweisung gegen Erdflöhe; ⁶⁾ Ausweisung gegen Käfer, Blattwespen; ⁷⁾ nur Befallsminderung; ⁸⁾ Pflanzenölbasierten Hilfsstoff (2,5 l/ha) zugeben; ⁹⁾ ausgenommen: Zuckerrübeneneule; ¹⁰⁾ Ausweisung gegen Kohlschabe, Kohleule, Kohlweißlings-Arten; ¹¹⁾ Ausweisung auch gegen Große Kohlfiege; ¹²⁾ Ausweisung gegen Kohlweißlings-Arten; ¹³⁾ ausgenommen Mehlighe Kohlblattlaus

7.4 Kohlrabi

Tabelle 7.4.1: Herbizide Kohlrabi

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Anwendung	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	max. AWH (Kultur/Jahr)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS
								Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige	
										Hang	ADM: ohne 50/75/90		
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 00A400-00 (G) 31.12.2027	VS VP	FX	▲	2,5	200- 400	1/1	F	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	VN226	09
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Centium 36 CS 024798-00 (G) 30.09.2027 ▶	NP	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	42	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102 NT127 NT149	09
Rapsan 500 00B217-00 (G) 31.10.2027	VA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	F	B4	⊖ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG301-1 NG346-1 NW800	07 08 09
				1,5								NG301-1 NG346-1 NG405	
	NP		1,5	NG301-1 NG346-1 NG405									
Stomp Aqua 005958-00 (G) 30.06.2026 ▶	VP	FX	▲	3,5	300- 400	1/1	21	B4	⊖ ●	5 ■/■/5*	NT112 NT145 NT146 NT170	07 08 09	
vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Lentagran WP 033231-00 28.02.2026 AA 28.08.2027	NP	FX	▲	2,0	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT103	Xi

Tabelle 7.4.2: Fungizide Kohlrabi

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Afepasa Green- house Sulphur Tablets 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
Askon 006902-00 (G) 15.03.2027	FX	▲	1,0	400- 600	14	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V

Tabelle 7.4.1: Herbizide Kohlrabi

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Franzosenkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 Napropamid (450) 0	++	-	+	-	++	+	-	-	++	+++	-	-	mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe; ausgenommen Klettenlabkraut; auch gegen Ackerfuchsschwanz
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Centium 36 CS Clomazone (360) 13	++	+++	-	+++	++	+++	-	-	++	-	-	-	bis BBCH 16
Rapsan 500 Metazachlor (500) 15													auf leichten Böden
													auf mittleren und schweren Böden
													NP: 6-8 Tage
Stomp Aqua Pendimethalin (455) 3	++	++	++	-	+	+++	++	-	+++	+	-	-	
vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Lentagran WP Pyridat (450) 6	++	++	-	++	-	+	+	+++	-	-	-	-	NP: 2-3 Wochen

Tabelle 7.4.2: Fungizide Kohlrabi

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Pilz. Blattflecken	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets Schwefel (995) M02	-	-						x		täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m ²
Askon Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	1							1x		ab BBCH 40

Tabelle 7.4.2: Fungizide Kohlrabi

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen						G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Cuprozin progress 006895-00 30.09.2026	GH FX	▲	2,0	400- 600	14	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V	
Kumar 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V	
Kumar 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V	
Kumulus WG 052273-00 (G) 31.07.2028	FX	▲	3,2	200- 600	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V	
Lalstop Contans WG 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 ¹⁾ 8,0 ²⁾ 2,0	200- 1.000 200- 500	F	B3	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist	
Lalstop G46 WG 00B229-00 (G) 31.03.2035	GH	◆ ▲ ◆ ▲	10,0 1,25 1,0	10.000- 20.000 1.600- 2.000 200- 2.000	1 1 1	B4	⊙ ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist	
Ortiva 024560-00 (G) 31.12.2024 ► A 30.06.2026	FX	▲	1,0	400- 600	14	B4	⊙	10	5* 5*/5*/5*	-	N	12-25	V Y	
Ortiva 034560-00 (G) 31.05.2028 ►	GH FX	▲	1,0	400- 600	14	B4	⊙ ●	- 20	- 5* 5*/5*/5*	- NG405	07 09	12-25	V Y	
Polyversum 008470-00 (G) 30.04.2025 ► A 30.10.2026	FX	◆	0,2	300- 800	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist	
Polyversum 028470-00 (G) 28.02.2039	FX	▲ ◆	0,2	300- 800	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist	
Prestop (WP) 027495-00 31.03.2035	GH GK (G)	◆	10 g/m ²	0,5-1,0 l/m ²	F	B4	⊙ ●	-	-	bei GK: SF252 SF261-1	-	12-25	Antagonist	
Problad 00A852-00 (G) 27.04.2037	GH FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V	

Tabelle 7.4.2: Fungizide Kohlrabi

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Pilz, Blattflecken	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Cuprozin progress Kupferhydroxid (383) M01	6	7-10				6x				ab BBCH 13
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49; Spritzbeläge möglich; nicht bei Hitze/ direkter Sonneneinstrahlung
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49; Spritzbeläge möglich; nicht bei Hitze/ direkter Sonneneinstrahlung
Kumulus WG Schwefel (800) M02	8	7-10						8x		BBCH 13-49
Lalstop Contans WG C. minitans (50) BM02	2	-							1x	zur Minderung der Bodenverseuchung; VS/VP – mind. 2 Monate vor mögl. Infektion Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
Lalstop G46 WG C. rosea (900) BM02	8	21								NA; Konzentration >0,05%; <u>3x gegen Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten</u>
	8	21								NP ab BBCH 12-13; <u>3x gegen Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten</u>
	4	21								NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; <u>4x gegen Botrytis-Arten</u>
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	10-14		2x		2x		2x		ab BBCH 13
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	10-14		2x		2x		2x		ab BBCH 13
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x			8x				befallsmindernd, <u>auch gegen Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</u>
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x			8x				befallsmindernd; ab BBCH 09; <u>auch gegen Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</u>
Prestop (WP) C. rosea (180) BM02	3	mind. 21								befallsmindernd; NA; <u>gegen Pythium-, Rhizoctonia- und Fusarium-Arten</u>
Problad L. albus (1.255) BM01	6							6x		
	4	8						4x		BBCH 21-89; pH-Wert >6,0

Tabelle 7.4.2: Fungizide Kohlrabi

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol//GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Revus 026221-00 (G) 31.12.2026	GH	▲	0,6	300- 1.000	7	B4	⊕	-	-	-	09	12-25	K V Y
	FX							5*	5*/5*/5*				
Romeo 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊕ ④	-	5*	5*/5*/5*	-	12-25	V
Score 024353-00 (G) 15.03.2027 ►	FX	▲	0,4	400- 600	14	B4	⊕ ●	5	10	5*/5*/5*	07 08	15-25	H S V
Serenade Aso 007918-00 (G) 15.08.2026	GH FX	▲	8,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist
Signum 025483-00 (G) 15.09.2026 ►	FX	▲	1,0	400- 600	10	B4	⊕	-	5*	5*/5*/5*	-	12-25	D K V
Vacciplant 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5*	5*/5*/5*	-	12-25	Elicitor
Zoxis Super 00A124-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200- 800	14	B4	⊕ ●	20	5*	5*/5*/5*	NG405	12-25	V Y

1) Einarbeitungstiefe 10 cm; 2) Einarbeitungstiefe 20 cm

Tabelle 7.4.3: Insektizide Kohlrabi

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol//GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf	
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige					
								Hang	ADM: ohne 50/75/90						
DiPel DF 00A304-00 15.08.2026	GH	▲	1,0	400- 1.000	2	B4	⊕	-	-	VA302 VA542-3	07	18-25	M	L	
	FX							5*	5*/5*/5*	VA302					
Dipel ES 024080-00 15.08.2026 ►	FX	▲	0,3	600	3	B4	⊕ ●	-	5*	5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
Eradicoat 00A156-00 28.02.2027 ►	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	⊕ ●	-	5*	5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I

Tabelle 7.4.2: Fungizide Kohlrabi

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Pilz, Blattflecken	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Revus Mandipropamid (250) H5	2	7				2x				BBCH 42-49
Romeo Cerevisane (941) P06	8	7				8x				befallsmindernd
Score Difenoconazol (250) G1	2	10-14						2x		ab BBCH 40
Serenade Aso B. amyloliquifaciens (14) BM02	6	5							6x	befallsmindernd; BBCH 12-49; <u>im FX auch gegen Pythium</u>
Signum Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	2	7-12	2x	2x	2x					ab BBCH 42; Wirkstoffwechsel beachten!
Vacciplant Laminarin (45) P04	7	7					7x			BBCH 12-92; <u>auch gegen Botrytis</u>
Zoxis Super Azoxystrobin (250) C3	2	14-21	2x	2x						BBCH 10-49

Tabelle 7.4.3: Insektizide Kohlrabi

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlflechte	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattläus	K-mottenschildläus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
DiPel DF B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7								8x			Larvenstadium L1
Dipel ES B. thuringiensis spp. kurstaki (33) 11A	1	-								1x ⁴⁾	1x		
Eradicoat Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3			20x		20x ¹⁾						befallsmindernd

Tabelle 7.4.3: Insektizide Kohlrabi

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Eradicoat Max 00A541-00 28.02.2027	GH FX (G)	▲	60,0	200- 3.000 max. 3.000	1	B2	① ●	-	-	NB506	05 07	5-25	K	I
Karate Zeon 024675-00 (G) 31.03.2026 ▶	GH FX	▲	0,075	400- 600	14	B4 (B2)	② ④	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108 VV605	08 09	5-22	K M	L I
Limocide 00A921-00 31.12.2027	GH	▲	2,0 ----- 4,0	100- 500	1	B4	① ④ ⑦ ⑧ ●	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
Micula 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0 ----- 12,0	600 ----- 600	F	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K	E L I
Mospilan SG 005655-00 (G) 28.02.2027 ▶	FX	▲	0,325	400- 600	14	B4 (B1)	① ④	-	5* 5*/5*/5*	NB6612 VV553	07 09	12-26	K M S	L I
Neu 1153 I EC 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	① ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I
Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 01.12.2027 ▶	GH FX	▲	18,0	900	F	B4	① ●	- 20	- 10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I
Prev-Gold 008883-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	2,4 ----- 4,0	600 ----- 1.000	F	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	- VA551	07 09	15-25	K	L I
SpinTor 005314-00 (G) 31.10.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	3	B1	①	10	■ 15/10/5*	NT103	09	15-25	K M	L I
Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 31.03.2027 ▶	GH FX	▲	6,0	max. 600	3	B4	① ●	-	- ■ ■/15/10	-	09	5-22	K	L I
Teppeki 025691-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14	150- 400	21	B2	① ⑨ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	20-28	D K M	L I
XenTari 024426-00 30.04.2026 ▶	FX	▲	0,6 ----- 1,0	mind. 600	9	B4	① ④	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

Tabelle 7.4.3: Insektizide Kohlrabi

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlfiege	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Eradicoat Max Maltodextrin (433) UNE	20	3					20x ³⁾						max. 20 ml/l Wasser; <u>auch gegen Spinnmilben</u> max. 20 ml/l Wasser
Karate Zeon lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14		2x					2x				ab BBCH 12
Limocide Orangenöl (60) UNE	6	7					6x ¹⁾						BBCH 12-89; Konzentration 0,4% BBCH 12-89; Konzentration 0,8%
Micula Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10			6x 3x		6x ¹⁾						
Mospilan SG Acetamiprid (200) 4A	2	10-14				2x	2x ¹⁾						ab BBCH 14; lange Wirkungsdauer
Neu 1153 I EC Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5			2x ³⁾			2x ²⁾	2x				BBCH 12-49
Neudosan Neu Blattlausfrei Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7			5x 5x		5x ¹⁾						
Prev-Gold Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7			3x								BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
SpinTor Spinosad (480) 5	2	7-14							2x				ab BBCH 14
Spruzit Schädlingsfrei Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	mind. 7			2x 2x				2x				
Teppeki Flonicamid (500) 29	2	mind. 10			2x								ab BBCH 12; keine Mischung mit Ölen
XenTari B. thuringiensis spp. aizawai (540) 11A	6	-							6x 6x				Larvenstadium L1-L3 Larvenstadium L1-L3; <u>auch gegen Eulenarten</u>

¹⁾ Ausweisung gegen Weiße Fliegen; ²⁾ Ausweisung gegen Käfer, Blattwespen; ³⁾ ausgenommen: Mehligke Kohlblattlaus; ⁴⁾ Ausweisung gegen Kohlweißlings-Arten

7.5 Kopfkohle

Tabelle 7.5.1: Herbizide Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Anwendung	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	max. AWH (Kultur/Jahr)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G-symbol/GHS
								Bienenenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige	
										Hang	ADM: ohne 50/75/90		
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 00A400-00 31.12.2027	VP (G)		▲	2,5	200- 400	1/1				-	5* 5*/5*/5*	VN226	09
	VS	FX		2,8	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*		
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Butisan Kombi 006288-00 31.12.2026 ►	NP	FX	▲	2,5	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG301-1 NG346 NG346-1 NT102	07 08 09
	VS VA VP NP	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
Cresendo 00B264-00 15.06.2026	VS NS VP NP	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
	VA	FX	▲	1,0 1,5	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG301-1 NG346-1 NW800 NG301-1 NG346-1 NG405	07 08 09
Rapsan 500 00B217-00 (G) 31.10.2027	NP			1,5	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG301-1 NG346-1 NG405	07 08 09
	NA NP	FX	▲	1,4 1,0	200- 600	1/1	60	B4	⊕ ●	20	10 5*/5*/5*	NT101 VA271	07 09
Stomp Aqua 005958-00 (G) 30.06.2026 ►	VP NA VP NP	FX	▲	3,5	300- 400	1/1	F 60	B4	⊙ ●	5	■ ■/■/5*	NT112 NT145 NT146 NT170	07 08 09
	vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)												
Effigo 005866-00 (G) 31.12.2026	NA NP	FX	▲	0,35	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT101	09
	NP NA NP	FX	▲	2,0	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT103	Xi

Tabelle 7.5.1: Herbizide Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennessel	Franzosenkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
Naprop 450 Napropamid (450) 0	++	-	+	-	+	+	-	-	++	+++	-	-	mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe; ausgenommen Klettenlabkraut; auch gegen Ackerfuchsschwanz mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe; ausgenommen Klettenlabkraut; auch gegen Ackerfuchsschwanz
Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung													
Butisan Kombi Metazachlor (200) Dimethenamid-P (200) 15/15	++	+++	++	++	+	++	++	+++	+++	++	-	-	NP: 6-8 Tage bei BBCH 12-18
Centium 36 CS Clomazone (360) 13	++	+++	-	+++	++	+++	-	-	++	-	-	-	NP: 3-8 Tage
Cresendo Clomazone (360) 13	++	+++	-	+++	+	+++	-	-	++	-	-	-	VS bis 5 Tage NS bzw. VP oder NP: 3-8 Tage
Rapsan 500 Metazachlor (500) 15	auf leichten Böden												
	auf mittleren und schweren Böden												
	NP: 6-8 Tage												
Spectrum Dimethenamid-P (720) 15	++	+++	++	+++	-	++	++	+++	+++	++	-	-	Kopfkohl NA: BBCH 12-16; P: bis BBCH 16 Rosenkohl NA: BBCH 12-16; NP: nach dem Anwachsen bis BBCH 16
Stomp Aqua Pendimethalin (455) 3	+++	+++	+++	-	+	+++	++	-	+++	+	-	-	Rosenkohl Kopfkohl: NA: BBCH 12-16; NP: nach dem Anwachsen bis BBCH 16
vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Effigo Clopyralid (267) Picloram (67) 4/4	+	-	+	+++	+	-	-	+++	-	-	-	-	nur Kopfkohl BBCH 12-14
Lentagran WP Pyridat (450) 6	+++	+++	-	+++	-	+	+	+++	-	-	-	-	Rosenkohl ab BBCH 16 bzw. 3-4 Wochen NP nicht Spitzkohl ab BBCH 16 bzw. 3-4 Wochen NP

Tabelle 7.5.1: Herbizide Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Anwendung	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	max. AWH (Kultur/Jahr)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen				G-symbol/GHS	
								Biotenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)			Sonstige
										Hang	ADM: ohne 50/75/90		
Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Agil-S 034107-00 30.11.2027 ▶	NA	FX	▲	0,75	200-400	1/1	30	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	07 08 09	
				1,5	75-300		35						
Focus Ultra 033964-00 (G) 31.08.2027	NA NP	FX	▲	2,5	150-600	1/1	42	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT101	
				5,0			07 08						
				2,5			NT101						
				,5,0			NT102						
Kalamos 00B068-00 30.11.2027	NA	FX	▲	0,6	200-300	1/1	28	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	07 08 09	
				0,7		1/1							
				1,5		1/1							
				0,6		2/2							
Propak 00B048-00 28.02.2028	NA	FX	▲	0,7	200-300	1/1	28	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	07 08 09	
				1,5		2/2							
				0,6									
Ready 00B033-00 28.02.2028 ▶	NA	FX	▲	0,75	200-400	1/1	35	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	07 08 09	
Sedim 120 00B189-00 31.12.2027	NP	FX	▲	0,8	200-300	1/1	28	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1	
				2,0		NT103-1							

Tabelle 7.5.1: Herbizide Kopfkohl (Rot-, Weiß-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Franzosenkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
Agil-S Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	nicht Rosenkohl ; BBCH 11-19; auch gegen Ackerfuchsschwanz
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	nicht Rosenkohl ; (G) ab BBCH 09 von April bis Juli gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)
Focus Ultra Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	Rosenkohl ; gegen einj. einkeim- blättrige Unkräuter, ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	Rosenkohl ; gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	Kopfkohl ; gegen einj. einkeim- blättrige Unkräuter, ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	Kopfkohl ; gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)
Kalamos Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	ab BBCH 13; gegen Schadhirsens, Flug-Hafer, Deutsches Weidelgras
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	++	ab BBCH 13; gegen Ausfallgetreide, Gem. Windhalm
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	ab BBCH 13; gegen Gem. Quecke (Höhe 15-20 cm); Splitting: Abstand mind. 12 Tage
Propak Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	nicht Rosenkohl ; ab BBCH 13; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	nicht Rosenkohl ; ab BBCH 13 ge- gen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe) nicht Rosenkohl ; ab BBCH 13; gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe); Abstand 12 Tage
Ready Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	nicht Rosenkohl ; BBCH 11-19 und NA der Unkräuter; ausgenom- men Einj. Rispe
Sedim 120 Clethodim (120) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	nicht Rosenkohl ; BBCH 14-19 und NA der Unkräuter (BBCH 12-15)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	nicht Rosenkohl ; BBCH 14-19; gegen Gem. Quecke (BBCH 14-16)

Tabelle 7.5.2: Fungizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol//GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienen-schutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Afepasa Green-house Sulphur Tablets 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
Askon 006902-00 15.03.2027	FX	▲	1,0	200-600	21	B4	① ●	10	5* 5*/5*/5*	NW800	07 08 09	12-25	H S V
Azbany 008967-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-600	14	B4	①	5	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	V Y
Azoshy 00A150-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y
Baltazar 00A404-00 12.12.2024 ▶ A 12.06.2026	FX	▲	0,8	700	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NW800	09	12-25	V Y
Bigalo 00A702-00 15.09.2026	FX	▲	1,0	200-1.000	14	B4	① ② ③ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	V Y
Chamane 008316-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	300-600	14	B4	① ●	5	5* 5*/5*/5*	NW800	09	12-25	V Y
Clayton Augusta 00A894-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250-300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Cobalt 00A491-00 15.09.2026	FX	▲	1,0	200-1.000	14	B4	① ② ③ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	V Y
Cuprozin progress 006895-00 30.09.2026	FX	▲	2,0	400-600	7	B4	①	-	10 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
Dagonis 008647-00 31.05.2026	FX	▲	1,0	200-800	14	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
Difaz 00A653-00 31.12.2026	FX	▲	1,0	200-600	21	B4	① ② ③ ●	5	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
Folicur 034028-00 (G) 15.08.2027 ▶	FX	▲	1,0	400-600	21	B4	① ④	10	10 5*/5*/5*	NT101	05 07 08 09	15-25	H S V

Tabelle 7.5.2: Fungizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Grauschimmel	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets Schwefel (995) M02	-	-						x		täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m ²
Askon Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	2	mind. 8	2x	2x	2x			2x		BBCH 41-49
Azbany Azoxystrobin (250) C3	1	-	1x							BBCH 41-49
Azoshy Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					nur Weiß-, Rot-; Rosenkohl BBCH 16-49
Baltazar Azoxystrobin (250) C3	3	7-10	3x			3x				ab BBCH 41
Bigalo Pyraclostrobin (267) Boscalid (67) C3/C2	3	21-28	3x	3x	3x					
Chamane Azoxystrobin (250) C3	2	mind. 12	2x	2x	2x					BBCH 41-49
Clayton Augusta Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Cobalt Pyraclostrobin (267) Boscalid (67) C3/C2	3	21-28	3x	3x	3x					Kopfkohl Rosenkohl Reihenbehandlung
Cuprozin progress Kupferhydroxid (383) M01	6	7-10	4x							ab BBCH 13
Dagonis Difenoconazol (50) Fluxapyroxad (75) G1/C2	2	7	2x		2x					BBCH 41-49
Difaz Azoxystrobin (200) Difenoconazol (50) G1/C3	1	-						1x		nicht Rosenkohl BBCH 41-49
Folicur Tebuconazol (250) G1	3	21-28	3x							nicht Rosenkohl ab BBCH 13

Tabelle 7.5.2: Fungizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Fulial 00B116-00 31.05.2028	GH FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Hill-Star 00A584-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	mind. 250	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405 NW800	09	12-25	V Y
Kumar 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
Kumar 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
Kumulus WG 052273-00 (G) 31.07.2028	FX	▲	3,2	200- 600	F	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
Lalstop Contans WG 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 ¹⁾ 8,0 ²⁾ 2,0	200- 1.000 200- 500	F	B3	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Lalstop G46 WG 00B229-00 (G) 31.03.2035	GH	● ▲ ▲	10,0 1,25 1,0	10.000- 20.000 1.600- 2.000 200- 2.000	1 1 1	B4	⊕ ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist
LS Azoxy 007180-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	200- 400	14	B4	⊕	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y
Luna Experience 026861-00 30.06.2027	FX	▲	0,9	300- 800	14	B4	⊕	10	5* 5*/5*/5*	-	07 08	12-25	H S V
Ortiva 024560-00 31.12.2024 ► A 30.06.2026	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊕	5	5* 5*/5*/5*	-	N	12-25	V Y
Ortiva 034560-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊕ ●	10	5* 5*/5*/5*	NW800	07 09	12-25	V Y
Pablo 00B003-00 31.05.2028 ►	FX	▲	1,0	250- 400	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y

Tabelle 7.5.2: Fungizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlischwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Grauschimmel	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Fulial Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x						Rosenkohl BBCH 35-39
			2x	2x		2x				Kopfkohl BBCH 16-49; auch gegen Botrytis
Hill-Star Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49
Kumar Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10						4x		BBCH 13-49; Spritzbeläge möglich; nicht bei Hitze/ direkter Sonneneinstrah- lung
Kumulus WG Schwefel (800) M02	8	7-10						8x		BBCH 13-49
Lalstop Contans WG C. minitans (50) BM02	2	-							1x	zur Minderung der Bodenverseuchung; VS/VP – mind. 2 Monate vor mögl. Infektion Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
Lalstop G46 WG C. rosea (900) BM02	8	21								NA; Konzentration >0,05%; 3x gegen Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten
	8	21								NP ab BBCH 12-13; 3x gegen Phytoph- thora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium- Arten
	4	21								NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; 4x gegen Botrytis-Arten
LS Azoxy Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					nur Rot-, Weiß-, Rosenkohl BBCH 16-49
Luna Experience Fluopyram (200) Tebuconazol (200) C2/G1	2	14	2x		2x					BBCH 41-49
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	8-12	2x	2x	2x					BBCH 41-49
Ortiva Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 41-49
Pablo Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49

Tabelle 7.5.2: Fungizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
Pantha 00B242-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 400	14	B4	⊙	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Polyversum 008470-00 (G) 30.04.2025 ▶ A 30.10.2026	FX	◆	0,2	300- 800	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Polyversum 028470-00 (G) 28.02.2039	FX	▲ ◆	0,2	300- 800	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Prestop (WP) 027495-00 31.03.2035	GH GK (G)	◆	10 g/m ²	0,5-1,0 l/m ²	F	B4	⊙ ●	-	-	bei GK: SF252 SF261-1	-	12-25	Antagonist
Problad 00A852-00 (G) 27.04.2037	GH FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
Revus 026221-00 31.12.2026	FX	▲	0,6	200- 800	14	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	K V Y
Romeo 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊙ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
Roubaix 00B023-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	250- 600	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
Serenade Aso 007918-00 (G) 15.08.2026	FX	▲	8,0	200- 1.000	1	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
Signum 025483-00 (G) 15.09.2026 ▶	FX	▲ Δ	1,0 0,5 g/dt	300- 600 0,1 l/dt	14 49	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	D K V
Tebu 25 00A352-00 (G) 15.08.2027	FX	▲	1,0	400- 600	21	B4	⊙ ⑧ ●	10	5* 5*/5*/5*	VA263-1	05 07 08 09	15-25	H S V
Vacciplant 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
Zoxis Super 00A124-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200- 800	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y

1) Einarbeitungstiefe 10 cm; 2) Einarbeitungstiefe 20 cm

Tabelle 7.5.2: Fungizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kohlschwärze	Weißer Rost	Ringflecken	Grauschimmel	Falscher Mehltau	Echter Mehltau	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
Pantha Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x				8x			befallsmindernd; <u>auch gegen Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</u>
Polyversum P. oligandrum (100) BM02	8	5-7	8x				8x			befallsmindernd; ab BBCH 09; <u>auch gegen Wurzelhals- und Stängelfäule (Leptosphaeria maculans)</u>
Prestop (WP) C. rosea (180) BM02	3	mind. 21								befallsmindernd; NA; <u>gegen Pythium-, Rhizoctonia- und Fusarium-Arten</u>
Problad L. albus (1.255) BM01	6 4	8						6x 4x		BBCH 21-89; pH-Wert >6,0
Revus Mandipropamid (250) H5	2	10					2x			nicht Kopfkohl BBCH 16-49
Romeo Cerevisane (941) P06	8	7					8x			befallsmindernd
Roubaix Azoxystrobin (250) C3	2	12	2x	2x	2x					BBCH 16-49
Serenade Aso B. amyloliquefaciens (14) BM02	6	5								nicht Rosenkohl befallsmindernd; BBCH 12-49; <u>gegen Xanthomonas sp.</u>
Signum Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	3 1	14-21 -	3x	3x	3x		1x			BBCH 41-49 nur Rot-, Weiß- und Spitzkohl ab Ernte beim Einsetzen in Kisten oder Container; bei Auslagerung 2-4 Umblätter entfernen; <u>auch gegen Phoma-Arten</u>
Tebu 25 Tebuconazol (250) G1	1	-	1x							nicht Kopfkohl ab BBCH 41
Vacciplant Laminarin (45) P04	7	7				7x		7x		BBCH 12-92
Zoxis Super Azoxystrobin (250) C3	2	14	2x	2x						BBCH 10-49

Tabelle 7.5.3: Insektizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen						G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige					
								Hang	ADM: ohne 50/75/90						
Benevia 00A175-00 14.09.2027	FX	▲	0,75	300- 800	7	B1	⊙ ●	-	15 10/5*/5*	NT108	07 09	15-25	K M S	L I	
Clayton Relic 00B253-00 31.10.2027	FX	▲	0,2	200- 600	3	B1	⊙ ⊙ ●	10	■ 15/10/5*	NT103-1	09	15-25	K M	L I	
Coragen 026336-00 31.05.2028 ►	FX	▲	0,125	mind. 600	3	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	09	10-25	K M S	L I	
Cosayr 00B125-00 31.05.2028	FX	▲	0,14	400- 600	3	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	09	10-25	K M S	L I	
Cyberkill Max 007456-00 28.02.2027	FX	▲	0,05	200- 600	7	B1	⊙ ⊙ ⊙	-	■ ■/20/10	NT109	05 07 08 09	5-22	K M	L I	
DiPel DF 00A304-00 15.08.2026	GH FX	▲	1,0	400- 1.000	2 F	B4	⊙ ●	-	- 5* 5*/5*/5*	VA302 VA542-3 VA302	07	18-25	M	L	
Dipel ES 024080-00 15.08.2026 ►	FX	▲	0,3	600	3	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L	
Eradicoat 00A156-00 28.02.2027 ►	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I	
Eradicoat Max 00A541-00 28.02.2027	GH FX (G)	▲	60,0	200- 3.000 max. 3.000	1	B2	⊙ ●	-	-	NB506	05 07	5-25	K	I	
Karate Zeon 024675-00 31.03.2026 ►	FX	▲	0,075	400- 600	7	B4 (B2)	⊙ ⊙ ⊙	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108	08 09	5-22	K M	L I	
Lepinox Plus 008449-00 30.04.2026 A 30.10.2027	FX	▲	1,0	500- 1.000	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L	
Lepinox Plus 028449-00 30.06.2039	FX	▲ Δ	1,0	500- 1.500	3	B4	- ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L	
Limocide 00A921-00 31.12.2027	GH	▲	2,0 ----- 4,0	100- 500	1	B4	⊙ ⊙ ⊙ ⊙ ●	-	-	-	07 09	15-25	K	L I	

Tabelle 7.5.3: Insektizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlfiege	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen
Benevia Cyantraniliprole (100) 28	2	mind. 7	2x ⁸⁾				2x ⁹⁾			2x ¹⁰⁾			BBCH 11-49
Clayton Relic Spinosad (480) 5	3	mind. 10	2x ¹²⁾							2x ¹¹⁾			mit vorheriger Gieß- behandlung max. 2x; ohne vorherige Gieß- behandlung max. 4x
	4		4x ¹²⁾							4x ¹¹⁾			
Coragen Chlorantraniliprole (200) 28	2	mind. 14								2x			nicht Rosenkohl bei Beginn der Eiablage
Cosayr Chlorantraniliprole (200) 28	1	-								1x ¹¹⁾			nicht Rosenkohl BBCH 15-49
Cyperkill Max Cypermethrin (500) 3A	1	-							1x				
DiPel DF B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7								8x			Larvenstadium L1
Dipel ES B. thuringiensis spp. kurstaki (33) 11A	1	-								1x ¹³⁾			
Eradicoat Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3			20x		20x ²⁾						befallsmindernd
Eradicoat Max Maltodextrin (433) UNE	20	3					20x ³⁾						max. 20 ml/l Wasser; <u>auch gegen Spinnmilben</u>
													max. 20 ml/l Wasser
Karate Zeon lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14		2x					2x				ab BBCH 13
Lepinox Plus B. thuringiensis spp. kurstaki (150) 11A	3	mind. 7								3x ³⁾	3x		befallsmindernd; FX: Frühjahr bis Herbst; Larvenstadium L1-L2
Lepinox Plus B. thuringiensis spp. kurstaki (375) 11A	3	mind. 7								3x ³⁾	3x		befallsmindernd; März bis Nov.; Larven- stadium L1-L2; BBCH 11-89
Limocide Orangenöl (60) UNC	6	7					6x ²⁾						BBCH 12-89; Konzentration 0,4%
							6x					BBCH 12-89; Konzentration 0,8%	

Tabelle 7.5.3: Insektizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen						G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige					
								Hang	ADM: ohne 50/75/90						
Mavrik Vita 024218-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	7	B4 (B2)	⊙	-	15 10/5*/5*	NB6623 NT101	09	5-22	K M	I	
Micula 043743-00 31.12.2027 ▶	GH		12,0	600	F	B4	⊙	-	-	-	-	5-25	K	E L I	
			18,0	900											
	FX	▲	12,0	600											
			18,0	900											
	GH		12,0	600											
	FX		12,0	600					5* 5*/5*/5*						
			5* 5*/5*/5*												
			5* 5*/5*/5*												
			5* 5*/5*/5*												
Minecto One 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	3	B1	⊙ ⊙ ⊙ ⊙ ●	5	■ ■/15/5*	NT102 NW800	09	10-25	K M S	L I	
Mospilan SG 005655-00 (G) 28.02.2027 ▶	FX	▲	0,325	700	21	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NB6612 VV553	07 09	12-26	K M S	L I	
			0,25	400- 600	14	(B1)	⊙ ⊙								
			0,325												
			0,25												
NeemAzal-T/S 024436-00 31.01.2028 ▶	FX	▲	3,0	500- 800	3	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NW800	09	15-25	M Y	L I	
Neu 1153 I EC 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I	
Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 01.12.2027 ▶	GH		18,0	900	F	B4	⊙ ●	-	-	-	07 09	5-25	K	I	
	FX		18,0	900											
			27,0	1.350											
			18,0	900											
	FX		18,0	900											
			27,0	1.350					10 5*/5*/5*						
Nokaut 00B156-00 31.10.2027 ▶	FX	▲	0,2	200- 600	3	B1	⊙ ⊙ ●	10	■ 15/10/5*	NT103-1	09	15-25	K M	L I	
Polux 00A639-00 15.08.2027	FX	▲	0,3	200- 400	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/■/15	NG405 NT103	02 05 07 08 09	5-22	K M	L I	

Tabelle 7.5.3: Insektizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlfiege	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen		
Mavrik Vita tau-Fluvalinat (240) 3A	1	-			1x				1x			1x	Kopfkohl ab BBCH 41 Rosenkohl ab BBCH 41		
Micula Rapsöl (786) UNE	6	7-10			6x		6x ²⁾						Rosenkohl bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe		
					3x									bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe	
					6x		6x ²⁾								
					3x										Kopfkohl
Minecto One Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7	2x				2x ³⁾	2x		2x			BBCH 12-49; 1. Behand- lung max. bis BBCH 19 nicht Rosenkohl BBCH 11-49; max. eine Behandlung bis BBCH 19		
							(G)	(G)							
Mospilan SG Acetamiprid (200) 4A	2	20 14			2x		2x ²⁾						Rosenkohl ab BBCH 14; lange Wirkungsdauer		
					2x		2x ²⁾						Kopfkohl ab BBCH 14 lange Wirkungsdauer		
NeemAzal-T/S Azadirachtin (11) UN	3	7-10		3x					3x				gegen blattminierende Insekten		
Neu 1153 I EC Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5			2x ⁷⁾				2x ⁶⁾	2x			nicht Rosenkohl BBCH 12-49		
Neudosan Neu Blattlausfrei Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7			5x		5x ²⁾						Kopfkohl		
					5x		5x ²⁾						Rosenkohl bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe		
					5x								bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe		
Nokaut Spinosad (480) 5	3	mind. 10							2x ¹¹⁾				mit vorheriger Gieß- behandlung max. 2x; ohne vorherige Gieß- behandlung max. 4x		
	4								4x ¹¹⁾						
Polux Deltamethrin (25) 3A	2	mind. 14			2x		2x ²⁾		2x ⁴⁾	2x					

Tabelle 7.5.3: Insektizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	AWB / Auflagen					G-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung	Wirkung auf
						Bienen-schutz	Gesund-heit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige				
								Hang	ADM: ohne 50/75/90					
Prev-Gold 008883-00 31.12.2027 ▶	GH (G)	▲	2,4	600	F	B4	⊙	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
			4,0	1.000										
	FX		4,0	1.000				-	5* 5*/5*/5*	VA551				
			6,0	100- 1.500										
SpinTor 005314-00 31.10.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	3	B1	⊙	10	■ 15/10/5*	NT103	09	15-25	K M	L I
Spruzit Schädlingsfrei 024780-00 (G) 31.03.2027 ▶	FX	▲	6,0	400- 600	3	B4	⊙	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K	L I
				max. 600				■ /15/10						
Tarak 007213-00 31.07.2026 ▶	FX	▲	0,075	300- 600	7	B4 (B2)	⊙	-	■ 20/10/5*	NB6623 NT108	06 08 09	5-22	K M	L I
Teppeki 025691-00 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14	200- 300	14	B2	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	07	20-28	D K M	L I
Teppeki Ultra 00A991-00 (G) 30.11.2027	FX	▲	0,14	200- 400	14	B2	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	10-25	D K M	L I
			0,014	100										
Trebon 30 EC 004634-00 (G) 31.12.2026	FX	▲	0,2	400- 600	3	B2	⊙	10	■ ■/■/10	NT101	N Xi	5-22	K M	L I
XenTari 024426-00 30.04.2026 ▶	FX	▲	0,6 1,0	mind. 600	9	B4	⊙ ⊕	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

1) nur für Thripse zutreffend

Tabelle 7.5.3: Insektizide Kopfkohl (Weiß-, Rot-, Spitzkohl, Wirsing), Rosenkohl

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Kl. Kohlfiege	Saugende Insekten	Blattläuse	Mehl. Kohlblattlaus	K-mottenschildlaus	Thripse	Beißende Insekten	Fr. Schm.-raupen	Kohlweißlings-Art.	Rapsglanzkäfer	Bemerkungen	
Prev-Gold Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7			3x ⁷⁾								nicht Wirsing, Rosenkohl BBCH 12-49; Konzentration 0,4%	
					6x								nur Wirsing, Rosenkohl BBCH 12-49; Konzentration 0,4%	
					3x									BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
							6x							nur Wirsing, Rosenkohl BBCH 12-49; Konzentration 0,4-0,6%
SpinTor Spinosad (480) 5	4	10						4x		4x				
Spruzit Schädlingsfrei Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	mind. 7		2x					2x				Rosenkohl ab BBCH 11	
				2x					2x				Kopfkohl	
Tarak lambda-Cyhalothrin (100) 3A	1	-			1x								Wirkstoffwechsel beachten!	
Teppeki Fonicamid (500) 29	2	mind. 14			2x		2x ²⁾						BBCH 12-45; keine Mischung mit Ölen	
Teppeki Ultra Fonicamid (500) 29	2	mind. 14			2x								ab BBCH 16; Mai bis August; keine Mischung mit Ölen	
		mind. 14					2x ²⁾						BBCH 12-44; Mai bis August; keine Mischung mit Ölen	
		3 mind. 14			3x								zur Saatguterzeugung BBCH 11-69; A Frühjahr bis E Sommer	
Trebon 30 EC Etofenprox 3A	1	-									1x	nicht Rosenkohl BBCH 13-81; auch gegen Rapsstängel- rüssler, Gefl. Kohltriebrüssler		
XenTari B. thuringiensis spp. aizawai (540) 11A	6	-								6x			Larvenstadium L1-L3	
									6x				Larvenstadium L1-L3; auch gegen Eulenarten	

²⁾ Ausweisung gegen Weiße Fliegen; ³⁾ Ausweisung gegen Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten; ⁴⁾ Ausweisung gegen Erdflöhe; ⁵⁾ Zulassung bei Spitzkohl und Wirsing, Zulassungserweiterung bei Rot- und Spitzkohl; ⁶⁾ Ausweisung gegen Käfer, Blattwespen; ⁷⁾ ausgenommen: Mehliges Kohlblattlaus; ⁸⁾ nur Befallsminderung; ⁹⁾ Pflanzenölbasierten Hilfsstoff (2,5 l/ha) zugeben; ¹⁰⁾ ausgenommen: Zuckerrübenleule; ¹¹⁾ Ausweisung gegen Kohlschabe, Kohleule, Kohlweißlings-Arten; ¹²⁾ Ausweisung auch gegen Große Kohlfiege; ¹³⁾ Ausweisung gegen Kohlweißlings-Arten

Tabelle 7.7: Wachstumsregler Kohlgemüse

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Wirkstoff (g/kg o. l)	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	max. AWH	Bienenschutz	G.-symbol/GHS	Gesundheit	Wartezeit (Tage)	Bemerkungen
Erhaltung der Qualität / Verlängerung Lagerfähigkeit											
Apple Smart 3,3 VP 00A949-00 31.07.2035 ►	1-Methylcyclopropen (33)	Lager	❖	4,9 g/ 100m ³	3,9	1/1	B3	-	●	F	in Chinakohl, Kopfkohl, Brokkoli nach Ernte und Einbringen in Lagerraum
Ertragssteigerung / Wachstumsförderung											
Atonik 00A070-00 (G) 31.10.2026	N.-5-nitroguaiacolate/ N.-o-nitrophenolat/ N.-p-nitrophenolate (1/2/3)	FX	▲	0,5	mind. 300 ¹⁾ bzw. mind. 500 ²⁾	3/3	B4	-	① ② ●	30	in Chinakohl ²⁾ , Brokkoli ¹⁾ BBCH 12-49 bei Bedarf im Abstand von 7 Tagen; VA263-1