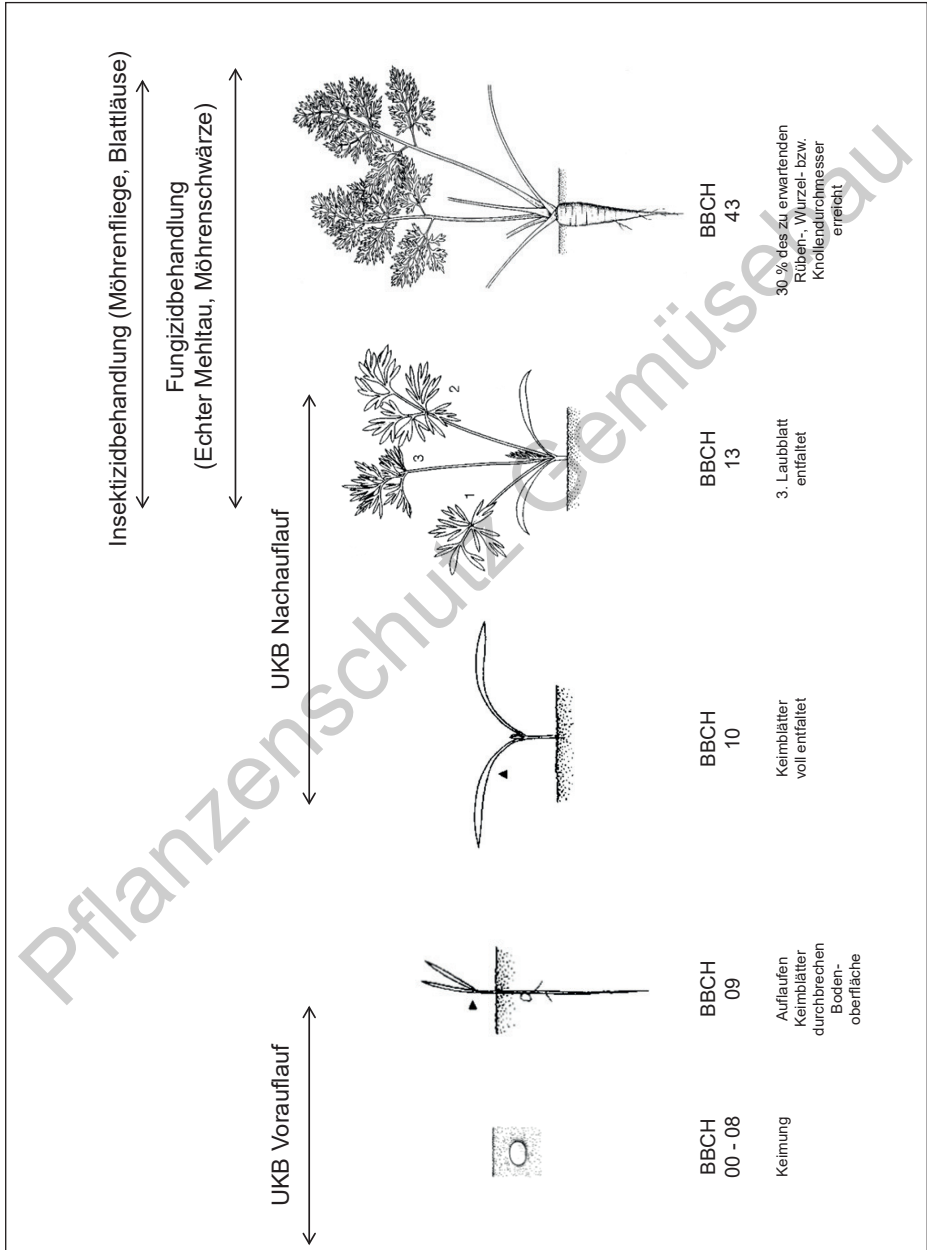


# 9 Wurzel- und Knollengemüse

Entwicklungsstadien Möhre, Radies, Rettich, Kohlrübe, Schwarzwurzel und Knollensellerie



## 9.1 Hinweise und Empfehlungen

### Hinweise zur Einordnung der Kultur

Das BVL bezieht sich bei der Zulassung und Genehmigung von PSM entweder auf einzelne Kulturen (z. B. Möhre) oder Kulturgruppen (z. B. Wurzelgemüse) im Rahmen des Kulturbaums. Welche Kulturen dem Wurzel- und Knollengemüse zugeordnet werden zeigt Abbildung 9.1. Bei der Zulassung von PSM in Sellerie wird häufig die Nutzung der Erzeugnisse spezifiziert, entweder als Bundsellerie oder als Knollensellerie. Wird **Knollensellerie** mit Laub vermarktet, spricht man von **Bundsellerie**. Hierbei verlangt der Handel neben der Einhaltung der Rückstandshöchstgehalte (RHG), die lt. EU-Höchstmengenverordnung (VO EG Nr. 396/2005) für die Knolle (Code-Nr. 0213030/Knollensellerie) gelten, auch die Einhaltung der RHGs, die es für Sellerieblätter (Code-Nr. 0256030/Sellerieblätter) gibt. Ist bei der Zulassung unter Verwendungszweck „Nutzung als Bundsellerie“ angegeben, ist die Einhaltung der RHG für beide Kategorien geprüft.



Bleichsellerie (auch Stangen- oder Staudensellerie) ist bei der Zulassung bzw. Genehmigung von PSM dem Sprossgemüse zugeordnet. Da sich viele Zulassungen/Genehmigungen in Bleichsellerie nur gering von denen in Knollensellerie unterscheiden, sind diese in dieser Broschüre mit in den Tabellen unter dem Kapitel „Wurzel- und Knollengemüse“ zu finden.

Die Auswahl eines Herbizides wird durch die Unkraut-Art, die Boden-Art und das Entwicklungsstadium der Möhren sowie der Unkräuter bestimmt.

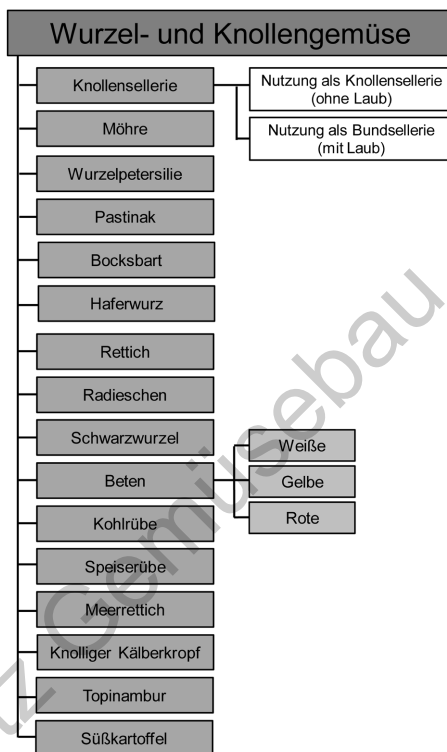
### Unkrautbekämpfung



Die Auswahl eines Herbizides wird durch die Unkraut-Art, die Boden-Art und das Entwicklungsstadium der Möhren sowie der Unkräuter bestimmt.

**Tabelle 9.1.1: Herbizidstrategien in Möhre**

1. Behandlung (Vorauflauf)	2. Behandlung (Nachauflauf bei BBCH 11-12)	3. Behandlung (Nachauflauf bei BBCH 13-15)	Bemerkung
<b>1. Möglichkeit (l bzw. kg/ha)</b>			
Stomp Aqua (1,75) + Bandur (0,8) + Centium 36 CS (0,1)	Stomp Aqua (1,75) + Betasana SC (1,0)	Bandur (0,5)	Tankmischung im Nachauflauf, nicht vor Regenperiode einsetzen
<b>2. Möglichkeit (l bzw. kg/ha) bei starker Verunkrautung</b>			
Stomp Aqua (1,75) + Bandur (0,8) + Centium 36 CS (0,1)	Bandur (0,5)	Stomp Aqua (1,5)	diese Spritzfolge hat sich als gut wirksam und verträglich erwiesen



**Abb. 9.1: Einordnung von Wurzelgemüse bei der PSM-Zulassung**

**Tabelle 9.1.1: Herbizidstrategien in Möhre**

1. Behandlung (Vorauflauf)	2. Behandlung (Nachauflauf bei BBCH 11-12)	3. Behandlung (Nachauflauf bei BBCH 13-15)	Bemerkung
<b>3. Möglichkeit</b> (l bzw. kg/ha) bei starker Verunkrautung			
Stomp Aqua (1,75) + Bandur (0,8) + Centium 36 CS (0,1)	Stomp Aqua (1,75) + Bandur (0,5)	Bandur (0,5)	
<b>4. Möglichkeit</b> (l bzw. kg/ha) bei starker Verunkrautung			
Stomp Aqua (1,75) + Bandur (0,8) + Centium 36 CS (0,1)	Stomp Aqua (1,75) + Bandur (0,5)	Bandur (0,5)	bei Trockenheit kann bei der Aufaufbehandlung ein Zusatzstoff z. B. Herbosol oder Kantor verwendet werden
<b>5. Möglichkeit</b> (l bzw. kg/ha) bei starker Verunkrautung (besonders bei Schw. Nachtschatten)			
Stomp Aqua (1,75) + Bandur (0,8) + Centium 36 CS (0,1)	Stomp Aqua (1,75) + Betasana SC (1,0)	Betasana SC (2,0-3,0)	Nachaufaufbehandlungen im Abstand von 7 Tagen

**i** Bandur im Nachauflauf hat sich in der Praxis als sehr gut wirksam und verträglich im Splittingverfahren gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter erwiesen. Die letzte Behandlung im Nachauflauf sollte bei BBCH 13 der Kultur vorgenommen werden, um die Wartezeit einzuhalten. Die zugelassene Aufwandmenge von Stomp Aqua (3,5 l/ha) und Bandur (3,0 l/ha) darf auf der Fläche nicht überschritten werden. Die eingesetzte Menge im Vorauflauf muss beachtet werden! Mittel zur Gräserbekämpfung in Möhren sind unter Beachtung des Wirkungsspektrums nur solo einzusetzen.

## Mairübe

**Tabelle 9.1.2: Herbizidstrategien in Mairübe**

1. Behandlung (Vorauflauf)	2. Behandlung (Nachauflauf der Kultur und der Unkräuter im Frühjahr)	Bemerkung
<b>1. Möglichkeit</b> (kg o. l/ha) bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit		
Bei Trockenheit kann bei der Aufaufbehandlung ein Zusatzstoff beigemischt werden, z. B. Herbosol, Kantor		
Centium 36 CS (0,1-0,2)	CLAP* (0,4)	*Einsatz nur im Frühjahr
<b>2. Möglichkeit</b> (kg o. l/ha) bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit		
Bei Trockenheit kann bei der Aufaufbehandlung ein Zusatzstoff beigemischt werden, z. B. Herbosol, Kantor		
Butisan (1,0) + Centium 36 CS (0,1)	CLAP* (0,2-0,4)	*Einsatz nur im Frühjahr

## Pilzliche Schaderreger und Fungizideinsatz

### Wurzel- und Knollengemüse

Hohe Luftfeuchtigkeit in den Abend- und Morgenstunden bietet günstige Bedingungen für eine Infektion mit pilzlichen Schaderregern (Blattfleckenkrankheiten, Echter Mehltau) oder Bakterien (*Erwinia carotovora*). Die Bestände sind regelmäßig zu kontrollieren! In geschützten Lagen sind aufgrund der längeren Blattfeuchtigkeit besonders Möhrenbestände durch Pilzbefall gefährdet.

**Tabelle 9.1.4: Pilzkrankheiten bei Wurzel- und Knollengemüse**

Kultur	Pilzliche Schaderreger
Möhren	Pythium-Arten, Möhrenschwärze, Echter Mehltau, Cercospora-Blattfleckenkrankheit, Schwarzfäule, Violetter Wurzelfötter, Cylindrocarpon-Flecke, Doldenkrankheiten und Lagerfäulen wie z. B. Botrytis, Sclerotinia, Rhizoctonia, Chalara, Rhexocercosporidium
Sellerie	Pythium-Arten, Septoria-Blattfleckenkrankheit, Sklerotinia-Krautfäule, Cercospora-Blattfleckenkrankheit, Rost, Mycocentrospora-Fäule und Sellerieschorf
Wurzelpetersilie	Pythium-Arten, Septoria-Blattfleckenkrankheit, Sklerotinia-Krautfäule, Cercospora-Blattfleckenkrankheit, Echter Mehltau

**Tabelle 9.1.4: Pilzkrankheiten bei Wurzel- und Knollengemüse**

Kultur	Pilzliche Schaderreger
Schwarzwurzel	Rost, Echter Mehltau, Rindenkrankheit, Grauschimmel
Radies/Rettich	Fusarium-Arten, Kohlhernie, Falscher Mehltau, Rhizoctonia-Wurzeltöter, Rost, Verticillium-Gefäßkrankheit
Beten	Pythium-Arten, Falscher Mehltau, Cercospora-Blattfleckenkrankheit, Ramularia-Blattfleckenkrankheit, Wurzelbrand

<b>Möhrenschwärze</b> ( <i>Alternaria dauci</i> ) in Möhre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• anfangs am Laub helle, kleine Flecken, später dunkelgrau und von gelben Rand umgeben; zusammenfließen der Flecken und Schwarzfärbung</li> <li>• optimale Infektionsbedingungen bei feuchter Sommerwitterung</li> </ul>
<b>Cercospora-Blattflecken</b> ( <i>Cercospora beticola</i> ) an Beten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rundliche Flecken mit rötlichem Rand am Laub</li> <li>• bei Starkbefall Absterben der Blätter</li> <li>• Verwechslungsgefahr mit Bakteriellen Blattflecken z. B. <i>Pseudomonas</i> spp.</li> </ul>
<b>Septoria-Blattfleckenkrankheit</b> ( <i>Septoria apiicola</i> ) an Sellerie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• braune Flecken mit den typischen schwarzen Pyknidien blattoberseits</li> <li>• Ausbreitung der Konidien vor allem durch Wind</li> <li>• optimale Infektionsbedingungen bei 25-30 °C und hoher Luftfeuchte</li> </ul>
<b>Lagerfäulen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Bakterien (<i>Erwinia carotovora</i>) oder verschiedene Pilze (z. B. <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>, <i>Chalara thielavioides</i>, <i>Rhizoctonia carotae</i>, <i>Botrytis cinerea</i>, <i>Rhexocercosporidium carotae</i>, <i>Phoma apiicola</i>) hervorgerufen; Mehrzahl wird vom Feld in Lager eingeschleppt</li> <li>• besonders an gelagertem oder verpacktem Gemüse</li> <li>• Aussortieren von krankem Gemüse; 21 bis 7 Tage vor Rodung letzte Fungizidbehandlung anstreben</li> <li>• weitere Informationen Kapitel 2.10 (ISIP)</li> </ul>

**Tierische Schaderreger und Insektizideinsatz**

<b>Möhrenfliege</b> ( <i>Psila rosae</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschädling in Wurzel- und Knollengemüse</li> <li>• rostbraune Fraßgänge („Eisenmadigkeit“) in Knolle bzw. Wurzelkörper</li> <li>• Überwachung des Flugverlaufs mittels Prognose-Modellen möglich</li> <li>• ab Anfang Mai Flug der ersten Fliegen; Möhren- und Selleriejungpflanzen im Juni vor allem durch Larven der ersten Generation befallen</li> <li>• ab Ende Juli/Anfang August schädigen Larven der zweiten Generation</li> </ul>
---	---

Entwicklungsverlauf der Möhrenfliege											
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	
				Fliege der 1. Gen.					3. Gen. (selten)		
						Fliege der 2. Gen.					
				Larven der 1. und 2. Gen. (Überlappung)					überwint. als Larve		
				Puppen der 1. und 2. Gen. (Überlappung)							

<b>Blattläuse</b> an Möhre, Sellerie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verschiedene Arten von Relevanz (Möhren z. B. <i>Semiaphis dauci</i>, <i>Cavariella aegopodii</i>, <i>Dysaphis crataegi</i>; Petersilie z. B. <i>Dysaphis</i>-Arten; Sellerie z. B. <i>Myzus persicae</i>, <i>Macrosiphum euphorbiae</i>, <i>Cavariella aegopodii</i>)</li> <li>• Verfärbungen oder deformierte Blätter (Einrollen) und Triebspitzen durch Saugtätigkeit; bei Massenvermehrung Ansiedlung von Schwärzepilzen</li> <li>• v. a. Bestandskontrollen mittels Klopfproben in Jungbeständen</li> </ul>
--	---

**Wurzelläuse**  
z. B. Möhrenwurzel-  
halslaus (Dysaphis  
crataegi)

- Tiere sind mit Wachswolle überzogen; sehen aus wie weißer Substratpilz
- Saugtätigkeit an Wurzeln führt zu Wuchsdepressionen, Qualitäts- und Ertragsverluste
- Bekämpfung schwierig durch unterirdische Lebensweise; Nebenwirkung systemischer PSM nutzen

**Rübenfliege**  
(Pegomya hyos-  
cyami, P. betae)  
an Beten

- ab Ende Mai v. a. Beten in der Nähe von Rübenbeständen gefährdet
- Überwachung des Flugbeginns mittels Gelbtafeln ist schwierig
- Kontrolle der Blattunterseiten auf Eiablagen
- bei ersten Fraßschäden Behandlung mit Karate Zeon

Radies- und Rettichbestände sind durch die drei Generationen im Jahr der Kleinen Kohlflye (*Delia radicum*) und durch Erdflöhe gefährdet. Weitere Hinweise hierzu können dem Kapitel Kohlgemüse entnommen werden.

## 9.2 Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

Tabelle 9.2.1: Herbizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

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		
<b>Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)</b>													
<b>Venzar 500SC</b> 007725-00 (G) 15.08.2026	NA	FX	▲	1,0		1/1				20	20 10/5*/5*	NG360	08 09
				0,5	150- 600	2/2	F	B4	⓪ Ⓛ		15 10/5*/5*		
				0,33		3/3			●	20	15 10/5*/5*	NG360 NW800	
				0,25		4/4					15 5*/5*/5*		
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Centium 36 CS</b> 024798-00 (G) 30.09.2027 ▶	NS VA	FX	▲	0,2	300- 400	1/1	F	B4	⓪ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
<b>Devoid</b> 00A126-00 31.08.2026 ▶	VA NA NA	FX	▲	1,65	200- 400	3/3							07 09
	VA NA NA			2,0 1,5 1,5	200- 400	3/3	F	B4	⓪ Ⓛ ●	20	5* 5*/5*/5*	NT103	
	NA			1,65	200- 400	3/3							
	NA			1,65	200- 400	3/3							
<b>Goltix Gold</b> 006470-00 (G) 31.08.2026 ▶	VA NA NA	FX	▲	2,0 1,5 1,5	200- 400	3/3	F	B4	⓪	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09

**Tabelle 9.1.5: Bekämpfungsrichtwerte bei Wurzel- und Knollengemüse (visuelle Kontrolle)**

Schaderreger	Kontrolltermin	Bekämpfungsrichtwerte
<b>Möhre</b>		
Möhrenfliege	ab Ende April/Anfang Mai	1. Generation: 3,5 Fliegen/Farbtafel/Woche* 2. Generation: 7 Fliegen/Farbtafel/Woche*
Möhrenblattläuse/ Möhrenblattflöhe	ab Anfang Mai wöchentlich	bis 10 cm Wuchshöhe: 8 % befallene Pflanzen ----- ab 10 cm Wuchshöhe: 8 % befallene Pflanzen mit mehr als 5 Blattläusen/Blattflöhen oder deren Larven
Wintersaateule	ab Ende Juni	2-5 Larven pro 50 Pflanzen (Doppellinie)
Zahnflügelfalter (Epermenia chaerophyllella)	ab Anfang Juli 1. Generation ab Juli 2. Generation August	5-10 Larven pro 50 Pflanzen (Doppellinie); es gibt zwei bis drei Generationen pro Jahr

**Tabelle 9.2.1: Herbizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)</b>													
<b>Venzar 500SC</b> Lenacil (500) 5	+++	+	+++	++	+++	+++	++	++	++	-	-	-	Frühjahr bis Sommer bei BBCH 10-31 ----- Splitting: Frühjahr bis Sommer bei BBCH 10-31 (Abstand 5-8 Tage)
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Centium 36 CS</b> Clomazone (360) 13	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+	+	-	-	bis 5 Tage NS bei BBCH 00-07
<b>Devoid</b> Metamitron (700) 5	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	-	++	+++	-	-	Nutzung ohne Blatt; Splitting: Frühjahr bei BBCH 00-19 (Abstand 5-8 Tage); ausgenommen Klettenlabkraut, Knöterich ----- Nutzung ohne Blatt; Splitting: Frühjahr bei BBCH 00-19 (Abstand 5-8 Tage); ausgenommen Klettenlabkraut, Knöterich ----- zur Befallsminderung bei Knöterich-Arten ----- Nutzung ohne Blatt; Splitting: Frühjahr bei BBCH 10-19 (Abstand 6 Tage)
<b>Goltix Gold</b> Metamitron (700) 5	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	-	++	+++	-	-	Splitting: Abstand 5-8 Tage; NA der Unkräuter; bei trockenem Boden keine AWM-Reduzierung; ausgenommen Klettenlabkraut, Knöterich

Tabelle 9.2.1: Herbizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

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				
<b>Target SC</b> 00A637-00 31.08.2026	VA	FX	▲	3,0	200- 400	1/1	F	B4	⊖ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG403 SB1904	07 09		
	-----			0,5- 1,0		-----								8/8	
	NA														
<b>Tramat 500</b> 00A162-00 (G) 31.10.2032	NA	FX	▲	0,66	200- 400	3/3	F	B4	⊖ ●	10	5* 5*/5*/5*	NG403 NT103	09		
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>															
<b>Clap</b> 00A526-00 (G) 30.04.2027	NA	FX	▲	0,4	200- 400	1/1	F	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	NT102	-		
<b>Betanal SE</b> 00A817-00 30.09.2027	NA	FX	▲	2,0	100- 400	3/3	F	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	-	-		
<b>Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>															
<b>Agil-S</b> 034107-00 (G) 30.11.2027 ▶	NA NP	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	28	B4	⊖ ⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09		
	-----			1,5										75- 300	60
	NA														
<b>Arrodin</b> 00B059-00 31.05.2027	NA	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	F	B4	⊖ ⊗ ⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT108-1	07		
				-----								1,0	-----	NT109-1	08 09
<b>Focus Ultra</b> 033964-00 (G) 31.08.2027	NA	FX	▲	2,5	150- 600	1/1	35	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	NT101	07		
				-----								5,0	-----	NT102	08
<b>Fusilade Max</b> 024847-00 (G) 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	90	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	NT101	07		
				-----								2,0	-----	NT103	08 09
<b>Leopard</b> 00A391-00 30.11.2026 ▶	NA	FX	▲	1,25	200- 400	1/1	120	B4	⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT103	07 08 09		
				-----									2,5		
<b>Nervure</b> 00A569-00 30.11.2027	NA	FX	▲	1,25	200- 400	1/1	110	B4	⊖ ⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT101	07		
				-----								2,5		-----	NT102

**Tabelle 9.2.1: Herbizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

<b>PSM</b> Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	<b>Gänsefuß-Arten</b>	<b>Taubnessel-Arten</b>	<b>Ackerhellerkraut</b>	<b>Kreuzkraut</b>	<b>Knöterich-Arten</b>	<b>Hirtentäschel</b>	<b>Kl. Brennnessel</b>	<b>Klettenlabkraut</b>	<b>Ehrenpreis-Arten</b>	<b>Einj. Rispengras</b>	<b>Quecke</b>	<b>Ausfallgetreide</b>	<b>Bemerkungen</b>
<b>Target SC</b> Metamitron (700) 5	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	-	++	+++	-	-	Frühjahr bei BBCH 00-09; gegen Echte Kamille ----- Splitting: max. 5 l/ha (Abstand 5 Tage) bei BBCH 11-18 im Frühjahr
<b>Tramat 500</b> Ethofumesat (500) 15	+	+	+	+	+	+	+	+++	+	-	-	-	Splitting: Frühsommer bei BBCH 10-18 (Abstand 7-10 Tage); gegen Kletten- labkraut, Vogel-Sternjiere
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Clap</b> Clopyralid (300) 4	+	k.A.	k.A.	k.A.	+	k.A.	k.A.	-	-	k.A.	k.A.	k.A.	Frühjahr bei BBCH 12-14
<b>Betanal SE</b> Phenmedipham (160) 5	++	+++	++	+	+	+	+	+	++	-	-	-	Splitting: BBCH 10-18 (Abstand 5-14 Tage)
<b>Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Agil-S</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	ab Frühjahr bei BBCH 13-15; ausgenom- men Einj. Rispe, Gem. Quecke ----- ab BBCH 09 von April bis Juli gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)
<b>Arrodim</b> Clethodim (240) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+	+++	BBCH 12-39; mit 1,0 l/ha Arroactive (00B251-00) ----- BBCH 12-39 gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe); mit 1,0 l/ha Arroactive (00B251-00)
<b>Focus Ultra</b> Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	ab BBCH 11; ausgenommen Einj. Rispe; gute Wirkung bei Hirse, Ackerfuchs- schwanz ----- ab BBCH 11; gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)
<b>Fusilade Max</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	++	bis Reihenschluss; ausgenommen Einj. Rispe; keine Wirkung gegen Trespe ----- bis Reihenschluss; gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)
<b>Leopard</b> Quizalofop-P-ethyl (50) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	Frühjahr bei BBCH 11-39 ; ausgenom- men Einj. Rispe
<b>Nervure</b> Quizalofop-P-ethyl (50) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	BBCH 10-39; ausgenommen Einj. Rispe ----- BBCH 10-39; gegen Gem. Quecke (ab BBCH 12)

Tabelle 9.2.1: Herbizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

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		
<b>Phantom</b> 00A442-00 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	49	B4	⊕ ⊖ ⊗ ⊙	-	5*	NT102	07
				2,0					5*/5*/5*		NT103	08 09	
<b>Ready</b> 00B033-00 28.02.2028 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	49	B4	⊕ ⊖ ⊗ ⊙	-	5*		07 08 09
<b>Select 240 EC</b> 024366-00 31.08.2027 ▶	NA	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	F	B4	⊕	-		NT108	07
				1,0							NT109	08	

Tabelle 9.2.2: Fungizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

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
						Bienenenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
<b>Afepasa Green- house Sulphur Tablets</b> 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
<b>Askon</b> 006902-00 15.03.2027	FX	▲	1,0	400- 600	28	B4	⊕ ⊙	5*	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Banjo</b> 006899-00 (G) 15.04.2027 ▶	FX	▲	0,2	200- 400	14	B4	⊖ ⊕ ⊗ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	K
<b>Cuprozin progress</b> 006895-00 (G) 30.09.2026	FX	▲	2,0	400- 600	14	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
<b>Dagonis</b> 008647-00 (G) 31.05.2026	FX	▲	1,0	200- 800	14	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
			0,6 2,0		7		⊙						
<b>Euskatel</b> 00A699-00 15.08.2026	FX	▲	0,8	100- 400	21	B4	⊕ ⊖ ⊗ ⊙	10	5* 5*/5*/5*	NT140 VA263-1	07 09	12-25	H S V
<b>Flowbrix</b> 008886-00 (G) 30.06.2026	FX	▲	2,6	400- 600	14	B4	⊕ ⊖ ⊗ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT620-2	09	5-25	K V

**Tabelle 9.2.1: Herbizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Phantom</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	BBCH 11-35; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	BBCH 11-35; gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)
<b>Ready</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	BBCH 13-21 ausgenommen Einj. Rispe
<b>Select 240 EC</b> Clethodim (240) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+	+++	mit 1,0 l/ha Radiamix (00A791-00)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe); mit 1,0 l/ha Radiamix (00A791-00)

**Tabelle 9.2.2: Fungizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilzl. Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Ramularia-Blattfl.	Cercospora-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Alternaria-Arten	Bemerkungen
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> Schwefel (995) M02	-	-		x						täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m <sup>2</sup>
<b>Askon</b> Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	1	-	1x							ab BBCH 43
<b>Banjo</b> Fluazinam (500) C5	2	7-10							2x	BBCH 15-45
<b>Cuprozin progress</b> Kupferhydroxid (383) M01	6	7-10	6x							ab BBCH 13
<b>Dagonis</b> Fluxapyroxad (75) Difenoconazol (50) C3/G1	2	7	2x							nur bei Blattnutzung; BBCH 12-49
	2 1	7 -	2x						1x	BBCH 12-49 BBCH 12-49
<b>Euskatel</b> Prothioconazol (250) G1	2	21	2x				2x			<u>auch gegen Rübengrost</u>
<b>Flowbrix</b> Kupferoxychlorid (638) M01	3	7					3x		3x	BBCH 15-47; <u>auch gegen bakterielle Schaderreger</u>

**Tabelle 9.2.2: Fungizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

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				
<b>FytoSave</b> 00A259-00 (G) 22.04.2031	GH FX	▲	5,0	400- 1.000	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V K
<b>Kumar</b> 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumar</b> 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumulus WG</b> 052273-00 31.07.2028	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Lalstop Contans WG</b> 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 <sup>1)</sup> 8,0 <sup>2)</sup> 2,0	200- 1.000 200- 500	F	B3	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Lalstop G46 WG</b> 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
<b>Netzschwefel Stulln</b> 050006-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Ortiva</b> 024560-00 (G) 31.12.2024 ▶ AA 30.06.2026	FX	▲	1,0	200- 600	42	B4	⊙	10	5* 5*/5*/5*	-	N	12-25	V Y
<b>Polyversum OD</b> 00B479-00 28.02.2039	FX	◆ ▲	0,05% 0,2	- 200- 400	F 1	B4	- -	-	- 5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Problad</b> 00A852-00 (G) 27.04.2037	FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
<b>Romeo</b> 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊙ ⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
<b>Roubaix</b> 00B023-00 (G) 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	300- 600	14	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y

**Tabelle 9.2.2: Fungizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz- Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Ramularia- Blattfl.	Cercospora- Blattfl.	Sklerotinia- Arten	Alternaria- Arten	Bemerkungen
<b>FytoSave</b> COS-OGA (12) P04	5	mind. 7		5x						
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x						befallsmindernd
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x						BBCH 13-49
<b>Kumulus WG</b> Schwefel (800) M02	6	5-7		6x						nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Lalstop</b> <b>Contans WG</b> C. minitans (50) BM02	2	-						1x		zur Minderung der Bodenverseuchung, VS/VP mind. 2 Monate vor mögl. Infektion
<b>Lalstop G46 WG</b> C. rosea (900) BM02	8	21								NA; Konzentration >0,05%; 3x gegen <u>Phytophthora-</u> , <u>Rhizoctonia-</u> , <u>Pythium-</u> , <u>Fusarium-Arten</u>
	8	21								NP ab BBCH 12-13; 3x gegen <u>Phytophthora-</u> , <u>Rhizoctonia-</u> , <u>Pythium-</u> , <u>Fusarium-Arten</u>
	4	21								NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; 4x gegen <u>Botrytis-Arten</u>
<b>Netzschwefel</b> <b>Stulln</b> Schwefel (796) M02	6	5-7		6x						nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-10					2x			ab BBCH 13
<b>Polyversum OD</b> P. oligandrum (17) BM02	-	-					1x			vor dem Pflanzen tauchen
	3	14					3x			befallsmindernd; BBCH 39-49
<b>Problad</b> L. albus (1.255) BM01	3	8		3x						BBCH 19-89; pH-Wert >6,0
<b>Romeo</b> Cerevisane (941) P06	8	7			8x					befallsmindernd
<b>Roubaix</b> Azoxystrobin (250) C3	2	14							2x	

Tabelle 9.2.2: Fungizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

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				
<b>Score</b> 024353-00 (G) 15.03.2027 ▶	FX	▲	0,4	400- 600	28	B4	⊕ ●	5	10 5*/5*/5*	-	07 08	15-25	H S V
<b>Serenade Aso</b> 007918-00 (G) 15.08.2026	FX	▲	8,0 ----- 10,0	200- 1.000 ----- 200- 500	1 ----- F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Signum</b> 025483-00 (G) 15.09.2026 ▶	FX	▲	1,0	400- 600	14	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	D K V
<b>Taegro</b> 00A461-00 (G) 01.06.2033	GH FX	▲	0,37	400- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	15-25	Antagonist
<b>Thiovit Jet</b> 050498-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Upside</b> 00A891-00 (G) 20.05.2035	FX	▲	6,0	600- 800	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08	12-25	K
<b>Vacciplant</b> 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
<b>Yukon</b> 00A995-00 15.04.2026	FX	▲	5,5	200- 400	14	B1	⊕ ⊗ ●	20	■ ■/■/20	NT620-2	09	5-25	K V
<b>Zoxis Super</b> 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 9.2.3: Insektizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

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					
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 15.08.2026	GH FX	▲	1,0	400- 1.000	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
<b>Eradicoat</b> 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 9.2.2: Fungizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz- Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Ramularia-Blattfl.	Cercospora-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Alternaria-Arten	Bemerkungen
<b>Score</b> Difenoconazol (250) G1	1	-				1x	1x			ab BBCH 12
<b>Serenade Aso</b> B. amyloliquifaciens (14) BM02	6	5						6x	6x	befallsmindernd; BBCH 12-49
<b>Signum</b> Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	2	10-14		2x						Nutzung ohne Blatt; ab BBCH 14
<b>Taegro</b> B. amyloliquifaciens (130) BM02	10	3		10x				10x		befallsmindernd
<b>Thiovit Jet</b> Schwefel (800) M02	6	mind. 5		6x						nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Upside</b> ABE-IT 56 (325) BM02	8	7		8x						BBCH 13-48
<b>Vacciplant</b> Laminarin (45) P04	7	7		7x						BBCH 12-92; auch gegen Botrytis
<b>Yukon</b> Schwefel (640) Kupfersulfat (80) M01/M02	5	7					5x			BBCH 19-49
<b>Zoxis Super</b> Azoxystrobin (250) C3	2	14-21		2x			2x			BBCH 10-49

**Tabelle 9.2.3: Insektizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Moosknopfkäfer	Rübenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Bemerkungen
<b>DiPel DF</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7								8x		ab Larvenstadium L1
<b>Eradicoat</b> Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3		20x		20x						befallsmindernd; auch gegen Spinnmilben

Tabelle 9.2.3: Insektizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)

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						
<b>Eradicoat Max</b> 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	
<b>Kaiso Sorbie</b> 006387-00 31.12.2025 ► A 30.06.2027	FX	▲	0,15	400- 600	28	B4 (B2)	⊙ ⊙	-	20 10/5*/5*	NB6623 NT108	07 09	5-22	K M	L I	
<b>Karate Zeon</b> 024675-00 (G) 31.03.2026 ►	FX	▲	0,075	400- 600	7	B4 (B2)	⊙ ⊙	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108	08 09	5-22	K M	L I	
<b>Mavrik Vita</b> 024218-00 (G) 31.08.2027 ►	FX	▲	0,2	400- 600	14	B4 (B2)	⊙	-	15 10/5*/5*	NB6623 NT101	09	5-22	K M	I	
<b>Micula</b> 043743-00 31.12.2027 ►	GH FX	▲	12,0	600	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K	E L I	
<b>Minecto One</b> 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/15/5*	NT102	09	15-25	K M S	L I	
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 01.12.2027 ►	GH FX	▲	18,0 27,0	900 1.350	F	B4	⊙ ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I	
<b>Neu 1153 I EC</b> 00A122-00 31.08.2026 ►	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I	
<b>Prev-Gold</b> 008883-00 31.12.2027 ►	GH (G) FX	▲	3,6 2,4	600- 900 600	F	B4	⊙ ●	-	- 5* 5*/5*/5*	- VA551	07 09	15-25	K	L I	
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 31.03.2027 ►	FX	▲	6,0	max. 600	3	B4	⊙	-	■ ■/15/10	NT101	09	5-22	K	L I	
<b>Teppeki</b> 025691-00 (G) 31.08.2027 ►	FX	▲	0,14	200- 500	60	B2	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	10-25	D K M	L I	
<b>Teppeki Ultra</b> 00A991-00 (G) 30.11.2027	FX	▲	0,14	200- 400	21	B2	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	10-25	D K M	L I	
<b>XenTari</b> 024426-00 (G) 30.04.2026 ►	GH FX	▲	0,6 1,0	600	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L	

**Tabelle 9.2.3: Insektizide Beten (Rote, Gelbe, Weiße)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Moosknopfkäfer	Rübenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Bemerkungen
<b>Eradicoat Max</b> Maltodextrin (433) UNE	20	3				20x						max. 20 ml/l Wasser; auch gegen Spinnmilben
			20x									max. 20 ml/l Wasser
<b>Kaiso Sorbie</b> lambda-Cyhalothrin (50) 3A	1	-					1x					Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Karate Zeon</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14	2x				2x					ab BBCH 12
<b>Mavrik Vita</b> tau-Fluvalinat (240) 3A	1	-		1x			1x					ab BBCH 41
<b>Micula</b> Rapsöl (786) UNE	6			6x	6x							
	3	7-10		3x								
<b>Minecto One</b> Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7					2x <sup>2)</sup> (G)			2x		BBCH 41-49
											BBCH 41-49	
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7		5x								bis 50 cm Pfl.-größe
				5x							50-125 cm Pfl.-größe	
<b>Neu 1153 I EC</b> Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5	2x <sup>1)</sup>	2x								BBCH 12-49
<b>Prev-Gold</b> Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7		3x								BBCH 12-49; Konzentration 0,4-0,6%
				6x							BBCH 12-49; Konzentration 0,4%	
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	7	2x									ab BBCH 11
<b>Teppeki</b> Fonicamid (500) 29	1	-		1x								BBCH 12-49; keine Mischung mit Ölen
<b>Teppeki Ultra</b> Fonicamid (500) 29	2	mind. 14		2x								BBCH 11-49; April bis E Oktober; keine Mischung mit Ölen
<b>XenTari</b> B. thuringiensis spp. aizawai (540) 11A	5	5-7								5x		ab BBCH 11;
										5x	Larvenstadium L1-L3	

<sup>1)</sup> Ausweisung gegen Thripse; <sup>2)</sup> Ausweisung gegen Kleine Kohlfleie

### 9.3 Möhre

Tabelle 9.3.1: Herbizide Möhre

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		
<b>Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)</b>													
<b>Amstaf 800 EC</b> 00A956-00 (G) 31.10.2027	NA			4,0	300	1/1			⊕			NT145	07
	NA	FX	▲	3,0	300	2/2	F	B4	⊕	20	5*	NT146	08
	NA			2,0	300				●		5*/5*/5*	NT170	09
												SB1904	
												VA263	
<b>Fresco</b> 008443-00 31.05.2028	VA	FX	▲	1,25 <sup>1)</sup> 2,0 <sup>2)</sup>	200- 400	1/1	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT101 <sup>1)</sup> NT102 <sup>2)</sup>	08 09
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Bandur</b> 034145-00 (G) 31.10.2027	VA			3,0	200- 400	1/1				10	20	NT108	
	VA			1,5	150- 400	2/2		90		10	10	NT103	08
	NA	FX	▲	1,0	200- 400	3/3	F	B4	⊕	-	5*/5*/5*	NT102	09
	VA			1,0	200- 400	3/3	F	60		-	10		
	NA			0,75	200- 400						5*/5*/5*		
	NA			0,75	200- 400						5*/5*/5*		
<b>Centium 36 CS</b> 024798-00 30.09.2027 ▶	NS VA	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
<b>Cresendo</b> 00B264-00 15.06.2026	NS VA	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
<b>Prize</b> 00A659-00 15.06.2026	NS VA	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	NT102 NT127 NT149	09
<b>Stomp Aqua</b> 005958-00 30.06.2026 ▶	VA			3,5		1/1	F			-		NT112	07
	VA NA	FX	▲	1,75 1,75	300- 400	2/2	42	B4	⊕ ●	-	■ ■/■/5*	NT145 NT146 NT170	08 09
<b>Boden- und blattaktive Herbizide</b>													
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Betasana SC</b> 005328-00 (G) 30.09.2027 ▶	NA	FX	▲	3,0	100- 500	2/2	35	B4	⊕	-	■ 20/10/5*	-	07 09
<b>Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Agil-S</b> 034107-00 30.11.2027 ▶	NA	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	30	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	07
				1,5	75-300		35		⊕ ⊕ ●				08 09

Wurzel- u. Knollengemüse

Tabelle 9.3.1: Herbizide Möhre

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Bodenherbizide</b> (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
<b>Amstaf 800 EC</b> Prosulfocarb (800) 15	++	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	BBCH 12-14; auch gegen Vogel-Sternmiere, Gem. Windhalm ----- Splitting: 1. BBCH 12-13, 2. BBCH 14 (Abstand 7 Tage); auch gegen Vogel-Sternmiere, Gem. Windhalm
<b>Fresco</b> Metobromuron (400) 5	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+++	-	-	<b>zur Saatguterzeugung</b> BBCH 00-08 von März bis April auf <sup>1</sup> leichten bzw. <sup>2</sup> schweren Böden gegen Vogel-Sternmiere, Kleinbl. Franzosenkraut, Einj. Rispe
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Bandur</b> Aclonifen (600) 32	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	+++	-	-	-	auch gegen Ackerfuchsschwanz, Einj. Rispe; auch Nutzung als Bundmöhre ----- Splitting: VA und NA BBCH 13; auch gegen Ackerfuchsschwanz, Einj. Rispe; auch Nutzung als Bundmöhre ----- Splitting: VA und NA bei BBCH 10 und 12
<b>Centium 36 CS</b> Clomazone (360) 13	+	+++	++	+++	+++	++	-	+++	+	+	-	-	bis 5 Tage NS bei BBCH 00-09; besonders gegen Windenknöterich
<b>Cresendo</b> Clomazone (360) 13	++	+++	-	+++	++	+++	-	-	++	-	-	-	VA bis 7 Tage NS gegen Taubnessel-Arten, Vogel-Sternmiere, Klettenlabkraut
<b>Prize</b> Clomazone (360) 13	+	+++	++	+++	+++	++	-	+++	+	+	-	-	unmittelbar bis 7 Tage NS; gegen Taubnessel, Klettenlabkraut, Vogel-Sternmiere
<b>Stomp Aqua</b> Pendimethalin (455) 3	+++	+++	+++	-	++	+++	+++	-	+++	+	-	-	ausgenommen Klettenlabkraut (G) Splitting: VA BBCH 00; NA BBCH 12-13 (Abstand 2-5 Wochen); ausgenommen Acker-Hundskamille, Kamille, Klettenlabkraut, Gem. Kreuzkraut, Franzosenkraut
<b>Boden- und blattaktive Herbizide</b>													
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide</b> (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Betasana SC</b> Phenmedipham (160) 5	++	+++	++	+	+	+	+	+	++	-	-	-	Splitting: ab BBCH 13 (Abstand 7 Tage)
<b>Gräsermittel</b> (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Agil-S</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	BBCH 11-45; ausgenommen Einj. Rispe, Gem. Quecke ----- (G) ab BBCH 09 von April bis Juli gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)

**Tabelle 9.3.1: Herbizide Möhre**

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		
<b>Focus Ultra</b> 033964-00 (G) 31.08.2027	NA	FX	▲	2,5	150- 600	1/1	35	B4	⊙	-	5*	NT101	07 08
				5,0							5*/5*/5*		
<b>Fusilade Max</b> 024847-00 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	49	B4	⊙	-	5*	NT101	07 08 09
<b>Kalamos</b> 00B068-00 30.11.2027	NA	FX	▲	0,6	200- 300	1/1	28	B4	⊙ ⊗ ⊚ ●	-	5*	-	07 08 09
				0,7		1/1							
				1,5		1/1							
				0,6		2/2							
<b>Maceta 50</b> 00A485-00 30.11.2027 ▶	NA	FX	▲	2,5	200- 400	1/1	40	B4	⊙ ⊗ ●	-	5*	NT103	05 07 08 09
<b>Phantom</b> 00A442-00 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	49	B4	⊙ ⊗ ⊚ ●	-	5*	NT102	07 08 09
				2,0								NT103	
<b>Propak</b> 00B048-00 28.02.2028	NA	FX	▲	0,7	200- 300	1/1	28	B4	⊙ ⊗ ⊚ ●	-	5*	-	07 08 09
				1,5		1/1							
				0,6		2/2							
<b>Ready</b> 00B033-00 28.02.2028 ▶	NA	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	35	B4	⊙ ⊗ ⊚ ●	-	5*	-	07 08 09
<b>Sedim 120</b> 00B189-00 31.08.2027	NA	FX	▲	0,8	200- 300	1/1	42	B4	⊙ ⊗ ⊚ ●	-	5*	NT102-1	07 08 09
				2,0								NT103-1	
<b>Targa Max</b> 007667-00 (G) 30.11.2027 ▶	NA	FX	▲	0,6	200- 400	1/1	42	B4	⊗	-	5*	NT101	05 07 08 09
				1,25							5*/5*/5*	NT102	
<b>Targa Super</b> 034060-00 30.11.2027 ▶	NA	FX	▲	1,25	200- 400	1/1	42	B4	⊗ ●	-	5*	NT101	05 07 08 09
				2,0								NT102	

Tabelle 9.3.1: Herbizide Möhre

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Focus Ultra</b> Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	+++	ab BBCH 11; ausgenommen Einj. Rispe; gute Wirkung bei Hirse, Ackerfuchschwanz
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	ab BBCH 11; gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)
<b>Fusilade Max</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	++	ausgenommen Einj. Rispe
<b>Kalamos</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	++	ab BBCH 12; gegen Hirse, Flug-Hafer, Deutsches Weidelgras
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ab BBCH 12; gegen Ausfallgetreide, Gem. Windhalm
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	ab BBCH 12; gegen Gem. Quecke (Höhe 15-20 cm) Splitting: ab BBCH 12 (Abstand mind. 12 Tage) gegen Gem. Quecke (Höhe 15-20 cm)
<b>Maceta 50</b> Quizalofop-P-ethyl (50) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	BBCH 10-49
<b>Phantom</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	BBCH 11-35; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	BBCH 11-35; gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)
<b>Propak</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	ab BBCH 12; ausgenommen Einj. Rispe ab BBCH 12; gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	+++	Splitting: ab BBCH 12 (Abstand 12 Tage) gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)
<b>Ready</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	BBCH 11-45; ausgenommen Einj. Rispe
<b>Sedim 120</b> Clethodim (120) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	BBCH 12-19; auch gegen Flug-Hafer, Hühnerhirse
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	BBCH 12-19; gegen Gem. Quecke (BBCH 14-16)
<b>Targa Max</b> Quizalofop-P (93) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	BBCH 11-49; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	BBCH 11-49; gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)
<b>Targa Super</b> Quizalofop-P (46) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	BBCH 11-49; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	BBCH 11-49; gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)

Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	Bienenschutz	Gesundheit	AWB/Auflagen			G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
								Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
<b>Askon</b> 006902-00 15.03.2027	FX	▲	1,0	200-600	14	B4	① ●	5	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Azofin</b> 00A065-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-600	14	B4	① ●	10	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	V Y
<b>Azoshy</b> 00A150-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y
<b>Baltazar</b> 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
<b>Banjo</b> 006899-00 (G) 15.04.2027 ▶	FX	▲	0,2	200-400	14	B4	② ③ ④ ⑤ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	K
<b>Bigalo</b> 00A702-00 15.09.2026	FX	▲	0,75 0,75 1,0	200-900	14	B4	① ② ③ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	V Y
<b>Chamane</b> 008316-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y
<b>Clayton Augusta</b> 00A894-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
<b>Cobalt</b> 00A491-00 15.09.2026	FX	▲	0,75 1,0	200-900	14	B4	① ② ③ ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	V Y
<b>Cuprozin progress</b> 006895-00 30.09.2026	FX	▲	2,0	400-600	14	B4	①	-	10 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
<b>Dagonis</b> 008647-00 31.05.2026	FX	▲	1,0 0,6 2,0	200-800	7	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Ditto 25 EC</b> 00A317-00 15.03.2027	FX	▲	0,4	400-800	21	B4	① ●	5	10* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V

Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Echter Mehltau	Möhrenschwärze	Grauschimmel	Schwarzfäule	Cercospora-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Bemerkungen
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> Schwefel (995) M02	-	-	x							täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m <sup>2</sup>
<b>Askon</b> Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	2	mind. 8	2x	2x		2x				BBCH 41-49
<b>Azofin</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-10	2x	2x						BBCH 13-49
<b>Azoshy</b> Azoxystrobin (250) C3	3	7	3x	3x						BBCH 16-49
<b>Baltazar</b> Azoxystrobin (250) C3	3	7-10	3x	3x						ab BBCH 41
<b>Banjo</b> Fluazinam (500) C5	2	7-10		2x		2x				BBCH 15-45
<b>Bigalo</b> Pyraclostrobin (267) Boscalid (67) C3/C2	2	7-14	2x	2x				2x		befallsmindernd befallsmindernd
<b>Chamane</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-10		2x						BBCH 13-47
<b>Clayton Augusta</b> Azoxystrobin (250) C3	3	-	3x	3x						BBCH 16-49
<b>Cobalt</b> Pyraclostrobin (267) Boscalid (67) C3/C2	2	7-14	2x	2x				2x		
<b>Cuprozin progress</b> Kupferhydroxid (383) M01	6	7-10		6x						BBCH 13-47
<b>Dagonis</b> Fluxapyroxad (75) Difenoconazol (50) C3/G1		7 7 -		2x 2x		2x			1x	BBCH 14-49; max. 2,0 l/ha Mittelaufwand pro Jahr
<b>Ditto 25 EC</b> Difenoconazol (250) G1	3	7-14	3x	3x		3x	3x			BBCH 41-79

Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	Bienenschutz	Gesundheit	AWB/Auflagen			G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
								Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
<b>Flowbrix</b> 008886-00 (G) 30.06.2026	FX	▲	2,6	400- 600	14	B4	① ⑨ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT620-2	09	5-25	K V
<b>Fulial</b> 00B116-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
<b>Folicur</b> 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
<b>FytoSave</b> 00A259-00 (G) 22.04.2031	GH FX	▲	5,0	400- 1.000	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V K
<b>Hill-Star</b> 00A584-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	09	12-25	V Y
<b>Kumar</b> 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumar</b> 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumulus WG</b> 052273-00 31.07.2028	FX	▲	1,5	600	7	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Lalstop</b> <b>Contans WG</b> 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 <sup>1)</sup> 8,0 <sup>2)</sup> 2,0	200- 1.000 200- 500	F	B3	⑤ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Lalstop G46 WG</b> 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	① ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist
<b>Limocide</b> 00A921-00 31.12.2027	GH	▲	2,4	100- 400	1	B4	① ④ ⑦ ⑧ ●	-	-	-	07 09	15-25	K
<b>LS Azoxy</b> 007180-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 400	14	B4	①	10	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	V Y

Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Echter Mehltau	Möhrenschwärze	Grauschimmel	Schwarzfäule	Cercospora-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Bemerkungen
<b>Flowbrix</b> Kupferoxychlorid (638) M01	3	7		3x			3x			BBCH 15-47; auch gegen bakterielle Schaderreger
<b>Fulial</b> Azoxystrobin (250) C3	3	7-10	3x	3x						BBCH 16-49
<b>Folicur</b> Tebuconazol (250) G1	3	14-21		3x						ab BBCH 13
<b>FytoSave</b> COS-OGA (12) P04	5	mind. 7	5x							
<b>Hill-Star</b> Azoxystrobin (250) C3	3	7	3x	3x						BBCH 16-49
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10	6x							befallsmindernd
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10	6x							BBCH 13-49
<b>Kumulus WG</b> Schwefel (800) M02	6	5-7	6x							nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Lalstop</b> <b>Contans WG</b> C. minitans (50) BM02	2							1x		zur Minderung der Bodenverseuchung, VS/VP mind. 2 Monate vor mögl. Infektion
								1x		Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
<b>Lalstop G46 WG</b> 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>
<b>Limocide</b> Orangenöl (60) NC	6	7	6x							BBCH 12-89; Konzentration 0,6%
<b>LS Azoxy</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7	2x	2x						BBCH 16-49

**Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre**

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				
<b>Luna Experience</b> 026861-00 30.06.2027	FX	▲	0,75	200-800	14	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08	12-25	H S V
<b>Luna Sensation</b> 007214-00 (G) 30.06.2027	FX	▲	0,5	200-800	14	B4	⊕ ⊕ ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	H S V
<b>Netzschwefel Stulln</b> 050006-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Ortiva</b> 024560-00 31.12.2024 ▶ A 30.06.2026	FX	▲	1,0	200-600	14	B4	⊕	10	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V Y
<b>Ortiva</b> 034560-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200-600	14	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	V Y
<b>Pablo</b> 00B003-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-400	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
<b>Pantha</b> 00B242-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-400	14	B4	⊕	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
<b>Problad</b> 00A852-00 (G) 27.04.2037	FX	▲	3,2	450-1.000	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
<b>Romeo</b> 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100-1.000	1	B4	⊕ ⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
<b>Roubaix</b> 00B023-00 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200-300	14	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
<b>Scala</b> 024225-00 (G) 30.06.2027	FX	▲	2,0	300-600	21	B4	⊕ ⊕ ⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	D K
<b>Score</b> 024353-00 15.03.2027 ▶	FX	▲	0,4	400-800	21	B4	⊕ ●	-	10 5*/5*/5*	-	07 08	15-25	H S V
<b>Serenade Aso</b> 007918-00 15.08.2026	FX	▲	10,0 8,0 8,0 10,0	200-500 200-800 200-1.000 200-500	F B4 1 F		⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist

Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Echter Mehltau	Möhrenschwärze	Grauschimmel	Schwarzfäule	Cercospora-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Bemerkungen
<b>Luna Experience</b> Fluopyram (200) Tebuconazol (200) C2/G1	2	14	2x	2x					2x (G)	BBCH 41-49
<b>Luna Sensation</b> Fluopyram (250) Trifloxystrobin (250) C2/C3	2	mind. 14	2x	2x					2x	BBCH 41-49
<b>Netzschwefel Stullin</b> Schwefel (796) M02	6	5-7	6x							nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-10	2x	2x				2x		BBCH 41-49
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	8-12	2x	2x				2x		BBCH 41-49
<b>Pablo</b> Azoxystrobin (250) C3	3	7	3x	3x						BBCH 16-49
<b>Pantha</b> Azoxystrobin (250) C3	3	7-10	3x	3x						BBCH 16-49
<b>Problad</b> L. albus (1.255) BM01	3	8	3x							BBCH 19-89; pH-Wert >6,0
<b>Romeo</b> Cerevisane (941) P06	8	7								befallsmindernd; <u>gegen Falschen Mehltau</u>
<b>Roubaix</b> Azoxystrobin (250) C3	3	7	3x	3x						BBCH 16-49
<b>Scala</b> Pyrimethanil (400) D1	2	10		2x						BBCH 41-49
<b>Score</b> Difenoconazol (250) G1	3	7-14	3x	3x		3x	3x			BBCH 41-49;
<b>Serenade Aso</b> B. amyloliquifaciens (14) BM02	1	-							1x <sup>3)</sup>	VS Einarbeitung (10 cm); befallsmindernd
	6	mind. 5	6x	6x						befallsmindernd; BBCH 41-49; Wirkstoffwechsel beachten!
	6	5		6x		6x		6x		(G) befallsmindernd; BBCH 12-49
	1	-							1x	(G) VS Einarbeitung (10 cm); befallsmin- dernd; <u>auch gegen Rhizoctonia solani</u>

Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre

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				
<b>Signum</b> 025483-00 15.09.2026 ▶	FX	▲	0,75 ----- 1,0	400- 600	14	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	D K V
<b>Switch</b> 034419-00 (G) 31.12.2026 ▶	FX	▲	1,0	400- 600	7	B4	⊕ ⊕	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	K S
<b>Taegro</b> 00A461-00 (G) 01.06.2033	GH FX	▲	0,37	400- 1.000	1	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	15-25	Antagonist
<b>Thiovit Jet</b> 050498-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Tri-Soil</b> 00A258-00 31.10.2026	FX	▲	5,0	150- 1.000	F	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Upside</b> 00A891-00 (G) 20.05.2035	FX	▲	6,0	600- 800	1	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08	12-25	K
<b>Vacciplant</b> 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
<b>Zoxis Super</b> 00A124-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊖ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y

<sup>1)</sup> Einarbeitungstiefe 10 cm; <sup>2)</sup> Einarbeitungstiefe 20 cm; <sup>3)</sup> nur für Anwendungen gegen Alternaria-Arten

Tabelle 9.3.3: Insektizide Möhre

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					
<b>Benevia</b> 00A175-00 14.09.2027	FX	▲	0,75	300- 1.000	14	B1	⊖ ●	5	15* 10*/5*/5*	NT108	07 09	15-25	K M S	L I
<b>Coragen</b> 026336-00 (G) 31.05.2028 ▶	FX	▲	0,175	300- 800	21	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	NG371. 1095 NG372. 1095	09	10-25	K M S	L I
<b>DiPeI DF</b> 00A304-00 15.08.2026	FX	▲	1,0	400- 1.000	F	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

**Tabelle 9.3.2: Fungizide Möhre**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Echter Mehltau	Möhrenschwärze	Grauschimmel	Schwarzfäule	Cercospora-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Bemerkungen
<b>Signum</b> Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	2	7-12	2x (G)	2x		2x				Wirkstoffwechsel beachten! ab BBCH 10
<b>Switch</b> Cyprodinil (375) Fludioxonil (250) D1/E2	1	-		1x	1x	1x		1x		ab BBCH 11; <u>auch gegen Rhizoctonia-Arten</u>
<b>Taegro</b> B. amyloliquefaciens (130) BM02	10	3	10x	10x		10x				befallsmindernd
<b>Thiovit Jet</b> Schwefel (800) M02	6	mind. 5	6x							
<b>Tri-Soil</b> T. atroviride (5) BM02	1	-						1x		VS im Spritzverfahren auf den Boden
<b>Upside</b> ABE-IT 56 (325) BM02	8	7		8x						BBCH 13-48
<b>Vacciplant</b> Laminarin (45) P04	7	7	7x		7x					BBCH 12-92
<b>Zoxis Super</b> Azoxystrobin (250) C3	2	14-21		2x						BBCH 10-49

<sup>4)</sup> ausgewiesen gegen Pythium violae

**Tabelle 9.3.3: Insektizide Möhre**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Möhrenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Erdräupen	Bemerkungen
<b>Benevia</b> Cyantraniliprole (100) 28	2	mind. 10						2x				BBCH 11-89
<b>Coragen</b> Chlorantraniliprole (200) 28	1	-						1x				BBCH 19-89; ab Eiablage von Mai-September
<b>DiPel DF</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7							8x			ab Larvenstadium L1

**Tabelle 9.3.3: Insektizide Möhre**

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					
<b>Eradicoat</b> 00A156-00 28.02.2027 ▶	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I
<b>Eradicoat Max</b> 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
<b>Kaiso Sorbie</b> 006387-00 31.12.2025 ▶ A 30.06.2027	FX	▲	0,15	400- 600	14	B4 (B2)	⊙ ⊙	-	20 10/5*/5*	NB6623 NT108	07 09	5-22	K M	L I
<b>Karate Zeon</b> 024675-00 31.03.2026 ▶	FX	▲	0,075	400- 600	14	B4 (B2)	⊙ ⊙	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108	08 09	5-22	K M	L I
<b>Mavrik Vita</b> 024218-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	14	B4 (B2)	⊙	-	15 10/5*/5*	NB6623 NT101	N	5-22	K M	I
<b>Micula</b> 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0	600	F	B4	⊙	-	- 5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K	E L I
<b>Minecto One</b> 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/15/5*	NT102	09	15-25	K M S	L I
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 01.12.2027 ▶	GH FX	▲	18,0 ----- 27,0	900 ----- 1.350	F	B4	⊙ ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I
<b>Neu 1153 I EC</b> 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I
<b>Prev-Gold</b> 008883-00 31.12.2027 ▶	GH (G) FX	▲	3,6 ----- 2,4	600- 900 ----- 600	F	B4	⊙ ●	-	- 5* 5*/5*/5*	- ----- VA551	07 09	15-25	K	L I
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 31.03.2027 ▶	FX	▲	6,0	max. 600	3	B4	⊙	-	■ ■/15/10	NT101	09	5-22	K	L I
<b>Tarak</b> 007213-00 31.07.2026 ▶	FX	▲	0,075	400- 1.000	14	B4 (B2)	⊙	-	■ 20/10/5*	NB6623 NT108	06 08 09	5-22	K M	L I
<b>Teppeki</b> 025691-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14	200- 800	21	B2	⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	10-25	D K M	L I

Tabelle 9.3.3: Insektizide Möhre

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzelläuse	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Möhrenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Erdräupen	Bemerkungen
<b>Eradicoat</b> Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3		20x		20x						befallsmindernd; auch gegen Spinnmilben
<b>Eradicoat Max</b> Maltodextrin (433) UNE	20	3		20x		20x						max. 20 ml/l Wasser; auch gegen Spinnmilben max. 20 ml/l Wasser
<b>Kaiso Sorbie</b> lambda-Cyhalothrin (50) 3A	1	-	1x				1x <sup>1)</sup>					Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Karate Zeon</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14	2x				2x					ab BBCH 13; Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Mavrik Vita</b> tau-Fluvalinat (240) 3A	1	-		1x			1x					ab BBCH 41
<b>Micula</b> Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10		6x 3x		6x						
<b>Minecto One</b> Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7					2x <sup>3)</sup> (G)	2x	2x			BBCH 41-49 BBCH 41-49
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7		5x 5x								bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe
<b>Neu 1153 I EC</b> Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5	2x <sup>2)</sup>	2x								BBCH 12-49
<b>Prev-Gold</b> Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7		3x 6x								BBCH 12-49; Konzentration 0,4-0,6% BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	7	2x									ab BBCH 11
<b>Tarak</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	1	-									1x	Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Teppeki</b> Flonicamid (500) 29	2	mind. 14		2x								ab BBCH 12; keine Mischung mit Ölen

**Tabelle 9.3.3: Insektizide Möhre**

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					
<b>Teppeki Ultra</b> 00A991-00 (G) 30.11.2027	FX	▲	0,14	200- 400	21	B2	⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	10-25	D K M	L I
<b>XenTari</b> 024426-00 (G) 30.04.2026 ▶	GH FX	▲	0,6 ----- 1,0	600	F	B4	⊕ ⊕	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

### 9.4 Pastinake und Wurzelpetersilie

**Tabelle 9.4.1: Herbizide Pastinake und Wurzelpetersilie**

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			
<b>Bodenherbizide (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)</b>														
<b>Amstaf 800 EC</b> 00A956-00 (G) 31.10.2027	NA			3,0	300	1/1								
	NA	FX	▲	4,0	300	1/1	F	B4	⊕ ⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NT145 NT146 NT170 SB1904 VA263	07 08 09	
	NA NA			3,0 2,0	300	2/2								
<b>Fresco</b> 008443-00 (G) 31.05.2028	VA	FX	▲	1,25 <sup>1)</sup> 2,0 <sup>2)</sup>	200- 400	1/1	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT101 <sup>1)</sup> NT102 <sup>2)</sup>	08 09	
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>														
<b>Bandur</b> 034145-00 (G) 31.10.2027 ▶	VA	FX	▲	3,0	200- 400	1/1	90	B4	⊕	10	20 10/5*/5*	NT108	08 09	
<b>Centium 36 CS</b> 024798-00 (G) 30.09.2027 ▶	NS VA	FX	▲	0,2 ----- 0,15	300- 400 200- 400	1/1	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149 ----- NT101-1 NT127 NT149	09	
	VA NA VA	FX	▲	1,0 ----- 1,5	200- 400	2/2 ----- 1/1	90	B4	⊕ ●	20	15 10/5*/5* ----- 20 10/5*/5*	NT102-1	07 08 09	

**Tabelle 9.3.3: Insektizide Möhre**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten							Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Erdraupen	Bemerkungen
			Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Möhrenfliege						
<b>Teppeki Ultra</b> Flonicamid (500) 29	2	mind. 14	2x										BBCH 11-49; April bis E Oktober; keine Mischung mit Ölen
<b>XenTari</b> B. thuringiensis, spp. aizawai (540) 11A	5	5-7							5x		5x		ab BBCH 11; Larvenstadium L1-L3

1) ausgenommen: Möhrenfliege; 2) Ausweisung gegen Thripse; 3) Ausweisung gegen Kleine Kohlfliege

**Tabelle 9.4.1: Herbizide Pastinake und Wurzelpetersilie**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Amstaf 800 EC</b> Prosulfocarb (800) 15	++	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	<b>nur Pastinake</b> BBCH 12-14; auch gegen Vogel-Sternmiere, Gem. Windhalm <b>nur Wurzelpetersilie</b> BBCH 12-14; auch gegen Vogel-Sternmiere, Gem. Windhalm <b>nur Wurzelpetersilie</b> Splitting: 1. BBCH 12-13, 2. BBCH 14 (Abstand 7 Tage); auch gegen Vogel-Sternmiere, Gem. Windhalm
<b>Fresco</b> Metobromuron (400) 5	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+++	-	-	<b>nur Pastinake zur Saatguterzeugung</b> VA bei BBCH 00-08 von März bis Mai auf 1)leichten bzw. 2)schweren Böden gegen Vogel-Sternmiere, Franzosenkraut, Einj. Risse
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Bandur</b> Aclonifen (600) 32	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	++	-	-	-	<b>nur Pastinake</b> auch gegen Ackerfuchschwanz, Einj. Risse
<b>Centium 36 CS</b> Clomazone (360) 13	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+	+	-	-	<b>nur Pastinake</b> bis 5 Tage NS bei BBCH 00-07 <b>nur Wurzelpetersilie</b> bis 5 Tage NS bei BBCH 00-07
<b>Chanon</b> Aclonifen (600) 32	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	++	-	-	-	Splitting bei BBCH 00-13: 1. Beh. VA, 2. Beh. NA <b>nur Wurzelpetersilie</b> BBCH 00-07

Tabelle 9.4.1: Herbizide Pastinake und Wurzelpetersilie

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		
<b>Stomp Aqua</b> 005958-00 (G) 30.06.2026 ▶	VA			3,5		1/1					■	NT112 NT145 NT146 NT170	07 08 09
	FX	▲			300- 400		42	B4	⊙	5	■/■/5*		
	VA NA			1,75 1,75		2/2					5* 5*/5*/5*		
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Betasana SC</b> 005328-00 (G) 30.09.2027 ▶	NA	FX	▲	3,0	100- 500	2/2	35	B4	⊙	-	■	-	07 09
											20/10/5*		
<b>Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Agil-S</b> 034107-00 30.11.2027 ▶	NA			0,75	200- 400		30		⊙	-	5*	-	07 08 09
	FX	▲			100- 400	1/1	30	B4	⊙	-	5*	-	
	NA NP			0,75	200- 400		28		⊙ ⊙ ●	-	5*	-	
<b>Focus Ultra</b> 033964-00 (G) 31.08.2027	NA	FX	▲	2,5	150- 600	1/1	35	B4	⊙	-	5*	NT101	07 08
				5,0									
<b>Fusilade Max</b> 024847-00 (G) 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	49	B4	⊙	-	5*	NT101	07 08 09
				2,0									
<b>Kalamos</b> 00B068-00 (G) 30.11.2027	NA	FX	▲	0,6		1/1			⊙	-	5*	-	07 08 09
				0,7	200- 300	1/1	28	B4	⊙		5*		
				1,5		1/1			●		5*/5*/5*	-	
				0,6		2/2							
<b>Phantom</b> 00A442-00 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	49	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5*	NT102	07 08 09
				2,0								5*/5*/5*	
<b>Ready</b> 00B033-00 28.02.2028 ▶	NA	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	35	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5*	-	07 08 09
											5*/5*/5*		

Tabelle 9.4.1: Herbizide Pastinake und Wurzelpetersilie

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Stomp Aqua</b> Pendimethalin (455) 3	+++	+++	+++	-	++	+++	+++	-	+++	+	-	-	ausgenommen Acker-Hundskamille, Klettenlabkraut, Kamille, Gem. Kreuzkraut, Franzosenkraut ----- Splitting: Abstand von 2-5 Wochen; NA: BBCH 12-13; ausgenommen Acker-Hundskamille, Klettenlabkraut, Kamille, Gem. Kreuzkraut, Franzosenkraut
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide</b> (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Betasana SC</b> Phenmedipham (160) 5	++	+++	+++	k.A.	++	+++	+++	+	++	-	-	-	Splitting: ab BBCH 13 (Abstand 7 Tage)
<b>Gräsermittel</b> (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Agil-S</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	<b>nur Wurzelpetersilie</b> BBCH 11-45; ausgenommen Einj. Rispe, Gem. Quecke
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	<b>(G) nur Wurzelpetersilie</b> Frühjahr bei BBCH 13-19; gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	<b>(G) nur Pastinake</b> ab Frühjahr bei BBCH 13-15; ausgenommen Einj. Rispe, Gem. Quecke
<b>Focus Ultra</b> Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	<b>nur Pastinake</b> ab BBCH 11; gute Wirkung bei Hirse, Ackerfuchsschwanz; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	<b>nur Pastinake</b> ab BBCH 11; gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)
<b>Fusilade Max</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ab BBCH 11 (bei Wurzelpetersilie bis Reihenschluss); ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	ab BBCH 11 (bei Wurzelpetersilie bis Reihenschluss); gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)
<b>Kalamos</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	<b>nur Wurzelpetersilie</b> ab BBCH 12; gegen Hirse, Flug-Hafer, Deutsches Weidelgras
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ab BBCH 12; gegen Ausfallgetreide, <u>in Wurzelpetersilie auch gegen Gem. Windhalm</u>
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	ab BBCH 12; gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe); Splitting: Abstand mind. 12 Tage
<b>Phantom</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BBCH 11-35; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	BBCH 11-35; gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)
<b>Ready</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	<b>nur Wurzelpetersilie</b> BBCH 11-45; ausgenommen Einj. Rispe

<sup>1)</sup> nur Wurzelpetersilie

Tabelle 9.4.2: Fungizide Pastinak und Wurzelpetersilie

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				
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
<b>Askon</b> 006902-00 (G) 15.03.2027	FX	▲	1,0	400-600	21	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Banjo</b> 006899-00 (G) 15.04.2027 ►	FX	▲	0,2	200-400	14	B4	② ③ ④ ⑤ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	K
<b>Cobalt</b> 00A491-00 (G) 15.09.2026	FX	▲	1,0	400-600	14	B4	① ② ●	-	5* 5*/5*/5*	VA263 VA279	07 09	12-25	V Y
<b>Cuprozin progress</b> 006895-00 (G) 30.09.2026	FX	▲	2,0	400-600	14	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
<b>Dagonis</b> 008647-00 (G) 31.05.2026	FX	▲	0,6 ----- 2,0	200-800	7	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Flowbrix</b> 008886-00 (G) 30.06.2026	FX	▲	2,6	400-600	14	B4	① ② ●	-	5* 5*/5*/5*	NT620-2	09	5-25	K V
<b>FytoSave</b> 00A259-00 (G) 22.04.2031	GH FX	▲	5,0	400-1.000	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V K
<b>Kumar</b> 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400-600	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumar</b> 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400-600	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumulus WG</b> 052273-00 31.07.2028	FX	▲	1,5	600	7	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Lalstop Contans WG</b> 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 <sup>1)</sup> 8,0 <sup>2)</sup> ----- 2,0	200-1.000 ----- 200-500	F	B3	③ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist

**Tabelle 9.4.2: Fungizide Pastinak und Wurzelpetersilie**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz. Blatflecken	Echter Mehltau	Grauschimmel	Alternaria-Arten	Cercospora-Blattflf.	Septoria-Blattflf.	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> Schwefel (995) M02	-	-		x						täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m <sup>2</sup>
<b>Askon</b> Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	1	-	1x							ab BBCH 43
<b>Banjo</b> Fluazinam (500) C5	2	7-10				2x				BBCH 15-45
<b>Cobalt</b> Pyraclostrobin (267) Boscalid (67) C3/C2	2	7-14		2x						nur Pastinak
<b>Cuprozin progress</b> Kupferhydroxid (383) M01	6	7-10	6x							ab BBCH 13
<b>Dagonis</b> Fluxapyroxad (75) Difenoconazol (50) C3/G1	2 1	7 -		2x					1x	BBCH 12-49
<b>Flowbrix</b> Kupferoxychlorid (638) M01	3	7				3x	3x			BBCH 15-47; auch gegen bakterielle Schaderreger
<b>FytoSave</b> COS-OGA (12) P04	5	mind. 7		5x						
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x						befallsmindernd
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x						BBCH 13-49
<b>Kumulus WG</b> Schwefel (800) M02	6	5-7		6x						nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Lalstop Contans WG</b> C. minitans (50) BM02	2	-							1x 1x	zur Minderung der Bodenverseuchung, VS/VP mind. 2 Monate vor mögl. Infektion Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung

Tabelle 9.4.2: Fungizide Pastinak und Wurzelpetersilie

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				
<b>Lalstop G46 WG</b> 00B229-00 (G) 31.03.2035	GH	◆	10,0	10.000- 20.000	1							Antagonist	
		▲	1,25	1.600- 2.000	1	B4	⊖	-	-	-	12-25		
		◆											
		▲	1,0	200- 2.000	1								
<b>Luna Experience</b> 026861-00 30.06.2027	FX	▲	0,75	200- 800	14	B4	⊕	20	5* 5*/5*/5*	-	07 08	12-25	H S V
<b>Luna Sensation</b> 007214-00 (G) 30.06.2027	FX	▲	0,5	200- 800	14	B4	⊕ ⊖ ⊕	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	H S V
<b>Netzschwefel Stulln</b> 050006-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Ortiva</b> 024560-00 (G) 31.12.2024 ▶ AA 30.06.2026	FX	▲	1,0	200- 600	10	B4	⊕	10	5* 5*/5*/5*	-	N	12-25	V Y
<b>Problad</b> 00A852-00 (G) 27.04.2037	FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
<b>Romeo</b> 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊕ ⊕ ⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
<b>Score</b> 024353-00 (G) 15.03.2027 ▶	FX	▲	0,4	400- 600	21	B4	⊕ ⊕	5	10 5*/5*/5*	-	07 08	15-25	H S V
<b>Serenade Aso</b> 007918-00 (G) 15.08.2026	FX	▲	8,0	200- 1.000	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
			10,0	200- 500	F								
<b>Signum</b> 025483-00 15.09.2026 ▶	FX	▲	0,75	400- 600	14	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	D K V
			1,0										
<b>Switch</b> 034419-00 (G) 31.12.2026 ▶	FX	▲	1,0	400- 600	7	B4	⊖ ⊕	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	K S

Tabelle 9.4.2: Fungizide Pastinak und Wurzelpetersilie

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz. Blattflecken	Echter Mehltau	Grauschimmel	Alternaria-Arten	Cercospora-Blattflf.	Septoria-Blattflf.	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
<b>Lalstop G46 WG</b> 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 Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten
	4	21								NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; 4x gegen Botrytis-Arten
<b>Luna Experience</b> Fluopyram (200) Tebuconazol (200) C2/G1	2	14		2x		2x			2x	BBCH 41-49
<b>Luna Sensation</b> Fluopyram (250) Trifloxystrobin (250) C2/C3	2	mind. 14		2x		2x <sup>3)</sup>			2x	<b>nur Pastinak</b> BBCH 41-49
	1	-		1x		1x <sup>3)</sup>			1x	<b>nur Wurzelpetersilie</b> BBCH 41-49
<b>Netzschwefel Stulln</b> Schwefel (796) M02	6	5-7		6x						nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-10	2x							<b>nur Pastinak</b> ab BBCH 13
							2x		<b>nur Wurzelpetersilie</b> ab BBCH 13	
<b>Problad</b> L. albus (1.255) BM01	3	8		3x						BBCH 19-89; pH-Wert >6,0
<b>Romeo</b> Cerevisane (941) P06	8	7								befallsmindernd; gegen Falschen Mehltau
<b>Score</b> Difenoconazol (250) G1	1	-	1x	1x						ab BBCH 13 bei Wurzelpetersilie auch gegen Rost
<b>Serenade Aso</b> B. amyloliquefaciens (14) BM02	6	5				6x			6x	befallsmindernd; BBCH 12-49
	1	-								VS Einarbeitung (10 cm); befalls- mindernd; gegen Pythium-Arten und Rhizoctonia solani
<b>Signum</b> Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	2	-				2x				
		10-14	2x (G)	2x (G)				2x (G)	2x (G)	<b>nur Wurzelpetersilie</b> ab BBCH 15; auch gegen Rost
<b>Switch</b> Cyprodinil (375) Fludioxonil (250) D1/E2	1	-			1x				1x	ab BBCH 11; auch gegen Rhizoctonia solani

Tabelle 9.4.2: Fungizide Pastinak und Wurzelpetersilie

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				
<b>Taegro</b> 00A461-00 (G) 01.06.2033	GH FX	▲	0,37	400- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	15-25	Antagonist
<b>Thiovit Jet</b> 050498-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Tri-Soil</b> 00A258-00 31.10.2026	FX	▲	5,0	150- 1.000	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Upside</b> 00A891-00 (G) 20.05.2035	FX	▲	6,0	600- 800	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08	12-25	K
<b>Vacciplant</b> 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
<b>Zoxis Super</b> 00A124-00 31.05.2028	FX	▲	1,0	200- 600 300- 800	14 30	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y

1) Einarbeitungstiefe 10 cm; 2) Einarbeitungstiefe 20 cm

Tabelle 9.4.3: Insektizide Pastinake und Wurzelpetersilie

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					
<b>Benevia</b> 00A175-00 14.09.2027	FX	▲	0,75	300- 1.000	14	B1	⊕ ●	5	15* 10*/5*/5*	NT108	07 09	15-25	K M S	L I
<b>Coragen</b> 026336-00 (G) 31.05.2028 ▶	FX	▲	0,175	300- 800	21	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	NG371. 1095 NG372. 1095	09	10-25	K M S	L I
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 15.08.2025	FX	▲	1,0	400- 1.000	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 15.08.2026	FX	▲	1,0	400- 1.000	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
<b>Eradicoat</b> 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 9.4.2: Fungizide Pastinak und Wurzelpetersilie**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz. Blattflecken	Echter Mehltau	Grauschimmel	Alternaria-Arten	Cercospora-Blattflf.	Septoria-Blattflf.	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
<b>Taegro</b> B. amyloliquefaciens (130) BM02	10	3		10x		10x				befallsmindernd
<b>Thiovit Jet</b> Schwefel (800) M02	6	mind. 5		6x						nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Tri-Soil</b> T. atroviride (5) BM02	1									VS im Spritzverfahren auf den Boden; <u>gegen Pythium-Arten</u>
<b>Upside</b> ABE-IT 56 (325) BM02	8	7		8x						BBCH 13-48
<b>Vacciplant</b> Laminarin (45) P04	7	7		7x	7x					BBCH 12-92
<b>Zoxis Super</b> Azoxystrobin (250) C3	2	14-21		2x		2x <sup>3)</sup>				<b>nur Pastinak</b> BBCH 10-49 <b>nur Wurzelpetersilie</b> BBCH 10-47

<sup>3)</sup> ausgewiesen gegen Alternaria dauci

**Tabelle 9.4.3: Insektizide Pastinake und Wurzelpetersilie**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Möhrenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Erdräupen	Bemerkungen
<b>Benevia</b> Cyantraniliprole (100) 28	2	mind. 10						2x				<b>nur Pastinake</b> BBCH 11-89
<b>Coragen</b> Chlorantraniliprole (200) 28	1	-						1x				BBCH 19-89; ab Eiablage von Mai-September
<b>DiPel DF</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7							8x			ab Larvenstadium L1
<b>DiPel DF</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7							8x			ab Larvenstadium L1
<b>Eradicoat</b> Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3		20x		20x						befallsmindernd; <u>auch gegen Spinnmilben</u>

**Tabelle 9.4.3: Insektizide Pastinake und Wurzelpetersilie**

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					
<b>Eradicoat Max</b> 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
<b>Karate Zeon</b> 024675-00 (G) 31.03.2026 ▶	FX	▲	0,075	400- 600	7	B4 (B2)	⊙ ⊙	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108	08 09	5-22	K M	L I
<b>Lepinox Plus</b> 008449-00 30.04.2026 A 30.10.2027	GH FX	▲	1,0	500- 1.500 500- 1.000	F	B4	⊙ ⊙	-	-	-	-	18-25	M	L
<b>Lepinox Plus</b> 028449-00 30.06.2039	FX	▲ Δ	1,0	500- 1.000	4	B4	- ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L
<b>Mavrik Vita</b> 024218-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	14	B4 (B2)	⊙	-	15 10/5*/5*	NB6623 NT101	09	5-22	K M	I
<b>Micula</b> 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0	600	F	B4	⊙	-	-	-	-	5-25	K	E L I
<b>Minecto One</b> 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/15/5*	NT102	09	15-25	K M S	L I
<b>Movento OD 150</b> 026554-00 (G) 30.04.2024 A 30.10.2025	FX	▲	0,3 0,5	200- 600	21	B1	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT103	07 08 09	15-25	M S	L (I)
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 01.12.2027 ▶	GH FX	▲	18,0 27,0	900 1.350	F	B4	⊙ ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I
<b>Neu 1153 I EC</b> 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I
<b>Prev-Gold</b> 008883-00 31.12.2027 ▶	GH (G) FX	▲	3,6 2,4	600- 900 600	F	B4	⊙ ●	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 31.03.2027 ▶	FX	▲	6,0	max. 600	3	B4	⊙	-	■ ■/15/10	NT101	09	5-22	K	L I
<b>Tarak</b> 007213-00 31.07.2026 ▶	FX	▲	0,075	600	14	B4 (B2)	⊙	-	■ 20/10/5*	NB6623 NT108	06 08 09	5-22	K M	L I

Tabelle 9.4.3: Insektizide Pastinake und Wurzelpetersilie

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Möhrenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Erdräupen	Bemerkungen
<b>Eradicoat Max</b> Maltodextrin (433) UNE	20	3		20x		20x						max. 20 ml/l Wasser; auch gegen Spinnmilben max. 20 ml/l Wasser
<b>Karate Zeon</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14	2x				2x					ab BBCH 12; Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Lepinox Plus</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (150) 11A	3	mind. 7								3x		nur Wurzelpetersilie befalls- mindernd; Larvenstadium L1-L2; FX: Frühjahr bis Herbst
<b>Lepinox Plus</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (375) 11A	3	mind. 7								3x		nur Wurzelpetersilie befalls- mindernd; Larvenstadium L1- L2; März bis Nov.; BBCH 11-89
<b>Mavrik Vita</b> tau-Fluvalinat (240) 3A	1	-		1x			1x					ab BBCH 41
<b>Micula</b> Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10		6x 3x		6x						
<b>Minecto One</b> Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7					2x <sup>2)</sup> (G)			2x		BBCH 41-49 BBCH 41-49
<b>Movento OD 150</b> Spirotetramat (150) 23	2 4	mind. 14		2x								BBCH 12-49
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7		5x 5x								bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe
<b>Neu 1153 I EC</b> Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5	2x <sup>1)</sup>	2x								BBCH 12-49
<b>Prev-Gold</b> Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7		3x 6x								BBCH 12-49; Konzentration 0,4-0,6% BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	7	2x									ab BBCH 11
<b>Tarak</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	1	-									1x	nur Pastinake Wirkstoffwechsel beachten!

Tabelle 9.4.3: Insektizide Pastinake und Wurzelpetersilie

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					
<b>Tepeki</b> 025691-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14	200- 800	21	B2	⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	10-25	D K M	L I
<b>Tepeki Ultra</b> 00A991-00 (G) 30.11.2027	FX	▲	0,14	200- 400	21	B2	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	10-25	D K M	L I
<b>XenTari</b> 024426-00 (G) 30.04.2026 ▶	GH FX	▲	0,6 ----- 1,0	600	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

## 9.5 Radies und Rettich

Tabelle 9.5.1: Herbizide Radies und Rettich

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		
<b>Bodenherbizide</b> (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
<b>Naprop 450</b> 00A400-00 (G) 31.12.2027	VS VP	FX	▲	0,85	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	VN226	09
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Centium 36 CS</b> 024798-00 (G) 30.09.2027 ▶	NS VA	FX	▲	0,2	300- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
<b>Gräsermittel</b> (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Agil-S</b> 034107-00 (G) 30.11.2027 ▶	NA NP	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	28	B4	⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09
<b>Fusilade Max</b> 024847-00 (G) 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	28	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT101	07 08 09
<b>Kalamos</b> 00B068-00 (G) 30.11.2027	NA	FX	▲	0,7 ----- 1,5 ----- 0,6	200- 300	1/1 ----- 1/1 ----- 2/2	28	B4	⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09
<b>Phantom</b> 00A442-00 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0 ----- 2,0	200- 400	1/1	49	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102 ----- NT103	07 08 09

**Tabelle 9.4.3: Insektizide Pastinake und Wurzelpetersilie**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Möhrenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Erdräupen	Bemerkungen
<b>Teppeki</b> Flonicamid (500) 29	2	mind. 14		2x								ab BBCH 12; keine Mischung mit Ölen
<b>Teppeki Ultra</b> Flonicamid (500) 29	2	mind. 14		2x								BBCH 11-49; April bis E Oktober; keine Mischung mit Ölen
<b>XenTari</b> B. thuringiensis, spp. aizawai (540) 11A	5	5-7							5x		5x	ab BBCH 11; Larvenstadium L1-L3

<sup>1)</sup> Ausweisung gegen Thripse; <sup>2)</sup> Ausweisung gegen Kleine Kohlfliege

**Tabelle 9.5.1: Herbizide Radies und Rettich**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Bodenherbizide</b> (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
<b>Naprop 450</b> Napropamid (450) 0	++	-	+	-	++	+	-	-	++	+++	-	-	mit Einarbeitung auf 5 cm Tiefe; ausgenommen Klettenlabkraut
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Centium 36 CS</b> Clomazone (360) 13	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+	+	-	-	bis 5 Tage NS bei BBCH 00-07
<b>Gräsermittel</b> (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Agil-S</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	ab Frühjahr bei BBCH 13-15; ausgenommen Einj. Rispe, Gem. Quecke
<b>Fusilade Max</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+++	ausgenommen Einj. Rispe
<b>Kalamos</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	++	ab BBCH 12; gegen Ausfallgetreide
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+++	ab BBCH 12; gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe) Splitting; Abstand mind. 12 Tage
<b>Phantom</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	<b>nur Rettich</b> BBCH 11-35; ausgenommen Einj. Rispe
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	<b>nur Rettich</b> BBCH 11-35; gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)

Wurzel- u. Knollengemüse

Tabelle 9.5.2: Fungizide Radies und Rettich

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				
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
<b>Algisure Bio Schutz</b> 007839-00 (G) 31.01.2027 ▶	FX	▲	4,0	600	14	B4	⊙	20	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	H S V
<b>Banjo</b> 006899-00 (G) 15.04.2027 ▶	FX	▲	0,2	200- 400	14	B4	⊙ ⊕ ⊖ ⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	K
<b>Cuprozin progress</b> 006895-00 (G) 30.09.2026	FX	▲	2,0	400- 600	14	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
<b>Dagonis</b> 008647-00 (G) 31.05.2026	FX	▲	1,0	200- 800	7	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Flowbrix</b> 008886-00 (G) 30.06.2026	FX	▲	2,6	400- 600	14	B4	⊙ ⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT620-2	09	5-25	K V
<b>FytoSave</b> 00A259-00 (G) 22.04.2031	GH FX	▲	5,0	400- 1.000	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V K
<b>Kumar</b> 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumar</b> 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumulüs WG</b> 052273-00 31.07.2028	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Lalstop Contans WG</b> 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 <sup>1)</sup> 8,0 <sup>2)</sup> 2,0	200- 1.000 200- 500	F	B3	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Lalstop G46 WG</b> 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

Tabelle 9.5.2: Fungizide Radies und Rettich

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz- Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Alternaria-Arten	Weißer Rost	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> Schwefel (995) M02	-	-		x					täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m <sup>2</sup>
<b>Algisure Bio Schutz</b> Kaliumphosphonat (Kaliumphosphit) (342) P07	4	7			4x				BBCH 11-47
<b>Banjo</b> Fluazinam (500) C5	2	7-10				2x			BBCH 15-45
<b>Cuprozin progress</b> Kupferhydroxid (383) M01	6	7-10	6x						ab BBCH 13
<b>Dagonis</b> Fluxapyroxad (75) Difenoconazol (50) C3/G1	2	7				2x			BBCH 12-49
<b>Flowbrix</b> Kupferoxychlorid (638) M01	3	7				3x			BBCH 15-47; <u>auch gegen Cercospora-Arten und bakterielle Schaderreger</u>
<b>FytoSave</b> COS-OGA (12) P04	5	mind. 7		5x					
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x					befallsmindernd
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x					BBCH 13-49
<b>Kumulüs WG</b> Schwefel (800) M02	6	5-7		6x					ab BBCH 41; nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Lalstop</b> <b>Contans WG</b> C. minitans (50) BM02	2	-						1x 1x	zur Minderung der Bodenver-seuchung, VS/VP mind. 2 Monate vor mögl. Infektion Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
<b>Lalstop G46 WG</b> 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>

Tabelle 9.5.2: Fungizide Radies und Rettich

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	Gesund-heit	Gewässer Abstand (m)					Sonstige
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
<b>Limocide</b> 00A921-00 31.12.2027	GH	▲	3,2	300- 800	1	B4	⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ●	-	-	-	07 09	15-25	K
<b>Netzschwefel Stulln</b> 050006-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Ortiva</b> 024560-00 (G) 31.12.2024 ▶ A 30.06.2026	GH	▲	1,0	400- 600	21	B4	⊕	-	-	-	N	12-25	V Y
	FX							10	5* 5*/5*/5*				
<b>Ortiva</b> 034560-00 (G) 31.05.2028 ▶	GH	▲	1,0	400- 600	21	B4	⊕ ●	-	-	-	07 09	12-25	V Y
	FX							20	5* 5*/5*/5*				
<b>Previcur Energy</b> 006219-00 (G) 15.03.2026	GH	▲	2,5	400- 600	14	B4	⊕	-	-	-	Xi	12-25	H S V
<b>Problad</b> 00A852-00 (G) 27.04.2037	FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
<b>Revus</b> 026221-00 31.12.2026	FX	▲	0,6	200- 600	7	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	09	12-25	K V Y
<b>Romeo</b> 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊕ ⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
<b>Serenade Aso</b> 007918-00 (G) 15.08.2026	GH	▲	8,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist
	FX							-	5* 5*/5*/5*				
	FX							10,0	5* 5*/5*/5*				
<b>Signum</b> 025483-00 (G) 15.09.2026 ▶	GH	▲	1,5	400- 600	7	B4	⊕ ●	-	-	-	08 09	12-25	D K V
	FX							5* 5*/5*/5*					
<b>Taegro</b> 00A461-00 (G) 01.06.2033	GH FX	▲	0,37	400- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	15-25	Antagonist
<b>Thiovit Jet</b> 050498-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V

Tabelle 9.5.2: Fungizide Radies und Rettich

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz- Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Alternaria-Arten	Weißer Rost	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
<b>Limocide</b> Orangenöl (60) NC	6	7			6x				BBCH 12-49
<b>Netzschwefel Stulln</b> Schwefel (796) M02	6	5-7		6x					ab BBCH 41; nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	1	-	1x		1x		1x		ab BBCH 10
	2	7-14	2x		2x		2x		
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-14			2x				ab BBCH 10
<b>Previcur Energy</b> Fosetyl (310) Propamocarb (530) P07/F4	2	7-10			2x				BBCH 12-49
<b>Problad</b> L. albus (1.255) BM01	3	8		3x					BBCH 19-89; pH-Wert >6,0
<b>Revus</b> Mandipropamid (250) H5	2	7			2x				BBCH 12-49
<b>Romeo</b> Cerevisane (941) P06	8	7			8x				befallsmindernd
<b>Serenade Aso</b> B. amyloliquefaciens (14) BM02	5	5				6x		6x	befallsmindernd; BBCH 12-49
	6	5				6x		6x	
	1	-							VS Einarbeitung (10 cm); befallsmindernd; gegen Rhizoctonia solani und Pythium-Arten
<b>Signum</b> Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	1	-	1x						ab BBCH 16
	2	7-10	2x						
<b>Taegro</b> B. amyloliquefaciens (130) BM02	10	3		10x		10x			befallsmindernd
<b>Thiovit Jet</b> Schwefel (800) M02	6	mind. 5		6x					nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung

**Tabelle 9.5.2: Fungizide Radies und Rettich**

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				
<b>Upside</b> 00A891-00 (G) 20.05.2035	FX	▲	6,0	600- 800	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08	12-25	K
<b>Vacciplant</b> 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
<b>Zorvec Enicade</b> 008946-00 (G) 03.03.2028	FX	▲	0,15	200- 400	7	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	H S V
<b>Zoxis Super</b> 00A124-00 31.05.2028	GH FX	▲	1,0	200- 800	GH: 21 FX: 7	B4	⊕ ●	20	5* 5*/5*/5*	NW800	07 09	12-25	V Y

<sup>1)</sup> Einarbeitungstiefe 10 cm; <sup>2)</sup> Einarbeitungstiefe 20 cm

**Tabelle 9.5.3: Insektizide Radies und Rettich**

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					
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 15.08.2026	FX	▲	1,0	400- 1.000	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
<b>Eradicoat</b> 00A156-00 28.02.2027 ▶	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I
<b>Eradicoat Max</b> 00A541-00 28.02.2027	GH FX (G)	▲	60,0	200- 3000 max. 3000	1	B2	⊕ ●	-	- -	NB506	05 07	5-25	K	I
<b>Kaiso Sorbie</b> 006387-00 31.12.2025 ▶ A 30.06.2027	FX	▲	0,15	400- 600	14	B4 (B2)	⊕ ⊕	-	20 10/5*/5*	NB6623 NT108	07 09	5-22	K M	L I
<b>Karate Zeon</b> 024675-00 (G) 31.03.2026 ▶	GH FX	▲	0,075	400- 600	14	B4 (B2)	⊕ ⊕	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108 VV605-RE	08 09	5-22	K M	L I
<b>Mavrik Vita</b> 024218-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	7	B4 (B2)	⊕	-	15 10/5*/5*	NB6623 NT101 VV605-RE	09	5-22	K M	I
<b>Micula</b> 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0	600	F	B4	⊕	-	- 5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K	E L I

Tabelle 9.5.2: Fungizide Radies und Rettich

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz- Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Alternaria-Arten	Weißer Rost	Sklerotinia-Arten	Bemerkungen
<b>Upside</b> ABE-IT 56 (325) BM02	8	7		8x					BBCH 13-48
<b>Vacciplant</b> Laminarin (45) P04	7	7		7x					BBCH 12-92; <u>auch gegen Botrytis</u>
<b>Zorvec Enicade</b> Oxathiapiprolin (100) F9	2	7-10			2x				ab BBCH 13
<b>Zoxis Super</b> Azoxystrobin (250) C3	1	-				1x <sup>3)</sup>	1x		BBCH 10-49

<sup>3)</sup> ausgewiesen gegen Alternaria brassicae

Tabelle 9.5.3: Insektizide Radies und Rettich

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Kl. Kohlflyge	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Minierfliegen	Bemerkungen
<b>DiPel DF</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7							8x			<b>nur Rettich</b> ab Larvenstadium L1
<b>Eradicoat</b> Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3		20x		20x						befallsmindernd; <u>auch gegen Spinnmilben</u>
<b>Eradicoat Max</b> Maltodextrin (433) UNE	20	3				20x						max. 20 ml/l Wasser; <u>auch gegen Spinnmilben</u>
				20x								max. 20 ml/l Wasser
<b>Kaiso Sorbie</b> lambda-Cyhalothrin (50) 3A	1	-					1x					Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Karate Zeon</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14	2x				2x					ab BBCH 12; Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Mavrik Vita</b> tau-Fluvalinat (240) 3A	1	-		1x			1x					
<b>Micula</b> Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10		6x 3x		6x						

Tabelle 9.5.3: Insektizide Radies und Rettich

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					
<b>Minecto One</b> 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/15/5*	NT102 NT102 VV605-RE	09	15-25	K M S	L I
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 01.12.2027 ▶	GH FX	▲	18,0 ----- 27,0	900 ----- 1.350	F	B4	⊙ ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I
<b>Neu 1153 I EC</b> 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I
<b>Prev-Gold</b> 008883-00 31.12.2027 ▶	GH (G) FX	▲	3,6 ----- 2,4	600- 900 ----- 600	F	B4	⊙ ●	- ----- 5*	- ----- 5*/5*/5*	- ----- VA551	07 09	15-25	K	L I
<b>SoilGuard 0.5 GR</b> 00A701-00 (G) 31.05.2028	FX	▼	15,0	-	F	B3	- ●	-	5* 5*/5*/5*	NT675-1 NT672-2 NT678-1 NT685 NW681 VA263	09	5-22	K M	L I
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 31.03.2027 ▶	FX	▲	6,0	max. 600	3	B4	⊙ ●	-	■ ■/15/10	NT101	09	5-22	K	L I
<b>Teppeki</b> 025691-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14 ----- 0,16	200- 800 ----- 600	21 ----- 7	B2	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5* ----- 5* 5*/5*/5*	- ----- VV610	07	10-25	D K M	L I
<b>Teppeki Ultra</b> 00A991-00 (G) 30.11.2027	FX	▲	0,14	200- 400	21	B2	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	10-25	D K M	L I
<b>XenTari</b> 024426-00 (G) 30.04.2026 ▶	GH FX	▲	0,6 ----- 1,0	600	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

**Tabelle 9.5.3: Insektizide Radies und Rettich**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Kl. Kohlflyge	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Minierfliegen	Bemerkungen
<b>Minecto One</b> Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7							2x			BBCH 41-49 ----- BBCH 41-49
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7		5x ----- 5x								bis 50 cm Pfl.-größe ----- 50-125 cm Pfl.-größe
<b>Neu 1153 I EC</b> Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5	2x <sup>4)</sup>	2x								BBCH 12-49
<b>Prev-Gold</b> Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7		3x ----- 6x								BBCH 12-49; Konzentration 0,4-0,6% ----- BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
<b>SoilGuard 0.5 GR</b> Tefluthrin (5) 3A	1	-										gegen Schnellkäfer (Drahtwurm); Saattrillenbehandlung mit Erdabdeckung
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	7	2x				2x <sup>2)</sup>					ab BBCH 11
<b>Teppeki</b> Fonicamid (500) 29	2	mind. 14 ----- 7-14		2x ----- 2x								<b>nur Rettich</b> ab BBCH 12; keine Mischung mit Ölen ----- ab BBCH 12; keine Mischung mit Ölen
<b>Teppeki Ultra</b> Fonicamid (500) 29	2	mind. 14		2x								BBCH 11-49; April bis E Oktober; keine Mischung mit Ölen
<b>XenTari</b> B. thuringiensis, spp. aizawai (540) 11A	5	5-7						5x			5x	ab BBCH 11; Larvenstadium L1-L3

<sup>1)</sup> nur gegen Erdflöhe (Halticinae); <sup>2)</sup> ausgenommen Minierfliegen, versteckt fressende Schmetterlingsraupen;

<sup>3)</sup> bei Saatguterzeugung; <sup>4)</sup> Ausweisung gegen Thripse

## 9.6 Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe

Tabelle 9.6.1: Herbizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe

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		
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Butisan</b> 043401-00 (G) 31.07.2027 ▶	VA NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	F	B4	⊙	20	5* 5*/5*/5*	NG301-1 NG346-1 NW800	07
				1,5					●		5* 5*/5*/5*		NG301-1 NG346-1 NG405
<b>Centium 36 CS</b> 024798-00 30.09.2027 ▶	NS VA	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
<b>Chanon</b> 00A472-00 (G) 31.07.2027	VA	FX	▲	1,5	200- 400	1/1	F	B4	⊙	20	20 10/5*/5*	NT102-1	07
	VA NA			1,0					●		15 10/5*/5*		08 09
<b>Cresendo</b> 00B264-00 15.06.2026	NS VA	FX	▲	0,25	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102-1 NT127 NT149	09
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Clap</b> 00A526-00 (G) 30.04.2027	NA	FX	▲	0,4	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT102	-
<b>Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Agil-S</b> 034107-00 (G) 30.11.2027 ▶	NA NP	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	28	B4	⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09
<b>Arrodim</b> 00B059-00 31.05.2027	NA	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT108-1	07
				1,0					⊙ ⊙ ●			NT109-1	08 09
<b>Focus Ultra</b> 033964-00 (G) 31.08.2027	NA	FX	▲	2,5	150- 600	1/1	35	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT101	07
				5,0					-			NT102	08
<b>Kalamos</b> 00B068-00 (G) 30.11.2027	NA	FX	▲	0,7	200- 300	1/1	28 <sup>1)</sup> 35 <sup>2)</sup>	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09
				1,5		1/1			⊙				
				0,6		2/2			●				
<b>Phantom</b> 00A442-00 31.05.2027 ▶	NA	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	49	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT102	07
				2,0					⊙ ⊙ ●			NT103	08 09

**Tabelle 9.6.1: Herbizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Butisan</b> Metazachlor (500) 15	++	+++	-	+++	++	-	+	-	+++	+++	-	-	ausgenommen Hirtentäschel, Hellerkraut, Acker-Schmalwand, Acker-Senf; bis 7 Tage (BBCH 16)
	++	+++	-	+++	++	+++	+	-	+++	+++	-	-	bis 7 Tage (BBCH 16)
<b>Centium 36 CS</b> Clomazone (360) 13	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+	+	-	-	bis 5 Tage NS bei BBCH 00-09; besonders gegen Windenknöterich
<b>Chanon</b> Aclonifen (600) 32	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	++	-	-	-	BBCH 00-07
													Splitting bei BBCH 00-13: 1. Beh. VA, 2. Beh. NA
<b>Cresendo</b> Clomazone (360) 13	++	+++	-	+++	++	+++	-	-	++	-	-	-	VA bis 5 Tage nach der Saat
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide (nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Clap</b> Clopyralid (300) 4	+	k.A.	k.A.	k.A.	+	k.A.	k.A.	-	-	k.A.	k.A.	k.A.	im Frühjahr bei BBCH 12-14
<b>Gräsermittel (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)</b>													
<b>Agil-S</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	ab Frühjahr bei BBCH 13-15; ausgenommen Einj. Rispe, Gem. Quecke
												+++	BBCH 12-39; mit 1,0 l/ha Arroactive (00B251-00)
<b>Arrodim</b> Clethodim (240) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	BBCH 12-39 gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe); mit 1,0 l/ha Arroactive (00B251-00)
<b>Focus Ultra</b> Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	nur <b>Speiserüben</b> ab BBCH 11; gute Wirkung bei Hirse, Ackerfuchsschwanz; ausgenommen Einj. Rispe
												+++	nur <b>Speiserüben</b> ab BBCH 11; gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)
<b>Kalamos</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	ab BBCH 12; gegen Ausfallgetreide
												+++	Splitting: ab BBCH 12 (Abstand mind. 12 Tage) gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe)
<b>Phantom</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	BBCH 11-35; ausgenommen Einj. Rispe
												+++	BBCH 11-35; gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)

Tabelle 9.6.1: Herbizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe

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		
<b>Select 240 EC</b> 024366-00 31.08.2027 ▶	NA	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	F	B4	⊙	-	-	NT108	07 08
				1,0									

1) Speiserüben (Stoppelrübe, Mairübe); 2) Kohlrübe

Tabelle 9.6.2: Fungizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Bereich	Verfahren	PSM-AWM (kg o. l/ha)	Wasser-AWM (l/ha)	Wartezeit (Tage)	Bienenschutz	Gesundheit	AWB/Auflagen			G.-symbol/GHS	opt. Temperatur- bereich (°C)	Wirkung
								Gewässer Abstand (m)		Sonstige			
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
<b>Afepasa Green- house Sulphur Tablets</b> 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	⊙ siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
<b>Askon</b> 006902-00 15.03.2027	FX	▲	1,0	400- 600	28	B4	⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Banjo</b> 006899-00 (G) 15.04.2027 ▶	FX	▲	0,2	200- 400	14	B4	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	K
<b>Cuprozin progress</b> 006895-00 (G) 30.09.2026	FX	▲	2,0	400- 600	14	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
<b>Dagonis</b> 008647-00 (G) 31.05.2026	FX	▲	0,6 ----- 1,0	200- 800	7	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Flowbrix</b> 008886-00 (G) 30.06.2026	FX	▲	2,6	400- 600	14	B4	⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT620-2	09	5-25	K V
<b>FytoSave</b> 00A259-00 (G) 22.04.2031	GH FX	▲	5,0	400- 1.000	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V K
<b>Kumar</b> 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumar</b> 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V

**Tabelle 9.6.1: Herbizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Select 240 EC</b> Clethodim (242)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+	+++	mit 1,0 l/ha Radiumix (00A791-00)
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	gegen Gem. Quecke (15-20 cm Höhe); mit 1,0 l/ha Radiumix (00A791-00)

**Tabelle 9.6.2: Fungizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz. Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Sklerotinia-Arten	Alternaria-Arten	Botrytis cinerea	Bemerkungen
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> Schwefel (995) M02	-	-		x					täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m <sup>2</sup>
<b>Askon</b> Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	1	-	1x						ab BBCH 43
<b>Banjo</b> Fluazinam (500) C5	2	7-10					2x		BBCH 15-45
<b>Cuprozin progress</b> Kupferhydroxid (383) M01	6	7-10	6x						ab BBCH 13
<b>Dagonis</b> Difenoconazol (50) Fluxapyroxad (75) G1/C2	2	7		2x					BBCH 12-49
	2	7					2x <sup>3)</sup>		BBCH 12-49
<b>Flowbrix</b> Kupferoxychlorid (638) M01	3	7					3x		BBCH 15-47; <u>auch gegen Cercospora-Arten und bakterielle Schaderreger</u>
<b>FytoSave</b> COS-OGA (12) P04	5	mind. 7		5x					
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x					befallsmindernd
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x					BBCH 13-49

**Tabelle 9.6.2: Fungizide Kohlrübe/Spiesrübe/Mairübe**

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				
<b>Kumulus WG</b> 052273-00 31.07.2028	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Lalstop</b> <b>Contans WG</b> 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 <sup>1)</sup> 8,0 <sup>2)</sup> 2,0	200- 1.000 200- 500	F	B3	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Lalstop G46 WG</b> 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
<b>Limocide</b> 00A921-00 31.12.2027	GH	▲	3,2	mind. 800	1	B4	⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ●	-	-	-	07 09	15-25	K
<b>Luna Experience</b> 026861-00 30.06.2027	FX	▲	0,75	200- 800	14	B4	⊕	20	5* 5*/5*/5*	-	07 08	12-25	H S V
<b>Netzschwefel</b> <b>Stulln</b> 050006-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Ortiva</b> 024560-00 (G) 31.12.2024 ▶ A 30.06.2026	FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	⊖	10	5* 5*/5*/5*	-	N	12-25	V Y
<b>Ortiva</b> 034560-00 (G) 31.05.2028 ▶	FX	▲	1,0	200- 600	21	B4	⊖ ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
<b>Problad</b> 00A852-00 (G) 27.04.2037	FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
<b>Romeo</b> 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	⊖ ⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
<b>Score</b> 024353-00 (G) 15.03.2027 ▶	FX	▲	0,4	400- 600	28	B4	⊖ ●	5	10 5*/5*/5*	-	07 08	15-25	H S V
<b>Serenade Aso</b> 007918-00 (G) 15.08.2026	FX	▲	8,0 10,0	200- 1.000 200- 500	1 F	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist

**Tabelle 9.6.2: Fungizide Kohlrübe/Spiserübe/Mairübe**

<b>PSM</b> Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	<b>AWH</b> (gesamt)	<b>Abstand</b> (Tage)	<b>Pilz- Blattflecken</b>	<b>Echter Mehltau</b>	<b>Falscher Mehltau</b>	<b>Sklerotinia-Arten</b>	<b>Alternaria-Arten</b>	<b>Botrytis cinerea</b>	<b>Bemerkungen</b>
<b>Kumulus WG</b> Schwefel (800) M02	6	5-7		6x					nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Lalstop</b> <b>Contans WG</b> C. minitans (50) BM02	2	-				1x			zur Minderung der Bodenverseuchung, VS/VP mind. 2 Monate vor mögl. Infektion Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
<b>Lalstop G46 WG</b> C. rosea (900) BM02	8	21							NA; Konzentration >0,05%; <u>3x gegen</u> Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten
	8	21							NP ab BBCH 12-13; <u>3x gegen</u> Phytophthora-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten
	4	21							NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; <u>4x gegen Botrytis-Arten</u>
<b>Limocide</b> Orangenöl (60) NC	6	7			6x				BBCH 12-49
<b>Luna Experience</b> Fluopyram (200) Tebuconazol (200) C2/G1	2	14		2x		2x	2x		BBCH 41-49
<b>Netzschwefel Stulln</b> Schwefel (796) M02	6	5-7		6x					nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-10	2x						ab BBCH 13
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	7-10	2x						ab BBCH 13
<b>Problad</b> L. albus (1.255) BM01	3	8		3x					BBCH 19-89; pH-Wert >6,0
<b>Romeo</b> Cerevisane (941) P06	8	7			8x				befallsmindernd
<b>Score</b> Difenoconazol (250) G1	2	10-14	2x	2x					ab BBCH 41
<b>Serenade Aso</b> B. amyloliquifaciens (14) BM02	6	5				6x	6x		befallsmindernd; BBCH 12-49
	1	-							VS Einarbeitung (10 cm); befallsmindernd; <u>gegen Rhizoctonia solani und Pythium-Arten</u>

Tabelle 9.6.2: Fungizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe

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				
<b>Taegro</b> 00A461-00 (G) 01.06.2033	GH FX	▲	0,37	400- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	15-25	Antagonist
<b>Thiovit Jet</b> 050498-00 31.07.2028 ►	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊕	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Upside</b> 00A891-00 (G) 20.05.2035	FX	▲	6,0	600- 800	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08	12-25	K
<b>Vacciplant</b> 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
<b>Zoxis Plus</b> 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 9.6.3: Insektizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe

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					
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 15.08.2026	FX	▲	1,0	400- 1.000	F	B4	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
<b>Eradicoat</b> 00A156-00 28.02.2027 ►	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	⊕ ●	-	5* 5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I
<b>Eradicoat Max</b> 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
<b>Kaiso Sorbie</b> 006387-00 31.12.2025 ► A 30.06.2027	FX	▲	0,15	400- 600	28	B4 (B2)	⊕ ⊖	-	20 10/5*/5*	NB6623 NT108	07 09	5-22	K M	L I
<b>Karate Zeon</b> 024675-00 (G) 31.03.2026 ►	FX	▲	0,075	400- 600	7	B4 (B2)	⊕ ⊕	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108	08 09	5-22	K M	L I

**Tabelle 9.6.2: Fungizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz. Blattflecken	Echter Mehltau	Falscher Mehltau	Sklerotinia-Arten	Alternaria-Arten	Botrytis cinerea	Bemerkungen
<b>Taegro</b> B. amyloliquefaciens (130) BM02	10	3		10x			10x		befallsmindernd
<b>Thiovit Jet</b> Schwefel (800) M02	6	mind. 5		6x					nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung
<b>Upside</b> ABE-IT 56 (325) BM02	8	7		8x					BBCH 13-48
<b>Vacciplant</b> Laminarin (45) P04	7	7		7x				7x	BBCH 12-92
<b>Zoxis Plus</b> Azoxystrobin (250) C3	2	14-21					2x <sup>3)</sup>		BBCH 10-49

<sup>3)</sup> ausgewiesen gegen Alternaria brassicae

**Tabelle 9.6.3: Insektizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Kl. Kohlflyge	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Bemerkungen
<b>DiPel DF</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7							8x		ab Larvenstadium L1
<b>Eradicoat</b> Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3		20x		20x					befallsmindernd; <u>auch gegen Spinnmilben</u>
<b>Eradicoat Max</b> Maltodextrin (433) UNE	20	3		20x		20x					max. 20 ml/l Wasser; <u>auch gegen Spinnmilben</u> max. 20 ml/l Wasser
<b>Kaiso Sorbie</b> lambda-Cyhalothrin (50) 3A	1	-					1x				Wirkstoffwechsel beachten!
<b>Karate Zeon</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14	2x				2x				ab BBCH 12

Tabelle 9.6.3: Insektizide Kohlrübe/Spiesrübe/Mairübe

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					
<b>Lepinox Plus</b> 008449-00 30.04.2026 A 30.10.2027	GH FX	▲	1,0	500- 1.500	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L
<b>Lepinox Plus</b> 028449-00 30.06.2039	FX	▲ Δ	1,0	500- 1.000	1	B4	- ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	18-25	M	L
<b>Mavrik Vita</b> 024218-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	14	B4	⊙	-	15 10/5*/5*	NT101	09	5-22	K M	I
<b>Micula</b> 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0	600	F	B4	⊙	-	- 5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K	E L I
<b>Minecto One</b> 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/15/5*	NT102	09	15-25	K M S	L I
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 01.12.2027 ▶	GH FX	▲	18,0 ----- 27,0	900 ----- 1.350	F	B4	⊙ ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I
<b>Neu 1153 I EC</b> 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I
<b>Prev-Gold</b> 008883-00 31.12.2027 ▶	GH (G) FX	▲	3,6 ----- 2,4	600- 900 ----- 600	F	B4	⊙ ●	-	- 5* 5*/5*/5*	- VA551	07 09	15-25	K	L I
<b>SoilGuard 0.5 GR</b> 00A701-00 (G) 31.05.2028	FX	▼	15,0	-	F	B3	- ●	-	5* 5*/5*/5*	NT675-1 NT672-2 NT678-1 NT685 NW681 VA263	09	5-22	K M	L I
<b>Spruzit Schädlingfrei</b> 024780-00 31.03.2027 ▶	FX	▲	6,0	max. 600	3	B4	⊙	-	■ ■/15/10	NT101	09	5-22	K	L I
<b>Teppeki</b> 025691-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14	200- 800	21	B2	⊙ ● ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	10-25	D K M	L I
<b>Teppeki Ultra</b> 00A991-00 (G) 30.11.2027	FX	▲	0,14	200- 400	21	B2	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	10-25	D K M	L I

**Tabelle 9.6.3: Insektizide Kohlrübe/Speiserübe/Mairübe**

<b>PSM</b> Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	<b>AWH (gesamt)</b>	<b>Abstand (Tage)</b>	<b>Saugende Insekten</b>	<b>Blattläuse</b>	<b>Möhrenwurzellaus</b>	<b>Weißer Fliegen</b>	<b>Beißende Insekten</b>	<b>Kl. Kohlflege</b>	<b>Fr. Schm.-raupen</b>	<b>Eulen-Arten</b>	<b>Bemerkungen</b>
<b>Lepinox Plus</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (150) 11A	3	mind. 7							3x <sup>1)</sup>	3x	befallsmindernd; Larvenstadium L1-L2; FX: Frühjahr bis Herbst
<b>Lepinox Plus</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (375) 11A	3	mind. 7							3x <sup>1)</sup>	3x	befallsmindernd; Larvenstadium L1-L2; März bis Nov., BBCH 11-89
<b>Mavrik Vita</b> tau-Fluvalinat (240) 3A	1	-		1x			1x				ab BBCH 41
<b>Micula</b> Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10		6x 3x		6x					
<b>Minecto One</b> Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7							2x (G)		BBCH 41-49 BBCH 41-49
<b>Neudosan</b> <b>Neu Blattlausfrei</b> Kali-Seife (515) UNE	5	5-7		5x 5x							bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe
<b>Neu 1153 I EC</b> Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5	2x <sup>3)</sup>	2x							BBCH 12-49
<b>Prev-Gold</b> Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7		3x 6x							BBCH 12-49; Konzentration 0,4-0,6% BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
<b>SoilGuard 0.5 GR</b> Tefluthrin (5) 3A	1	-									gegen Schnellkäfer (Drahtwurm); Saatrillenbehandlung mit Erdab- deckung
<b>Spruzit</b> <b>Schädlingsfrei</b> Rapsöl (825) Pyrethrine (5) UNE/3A	2	7	2x				2x <sup>2)</sup>				ab BBCH 11
<b>Teppeki</b> Fonicamid (500) 29	2	mind. 14		2x							ab BBCH 12; keine Mischung mit Ölen
<b>Teppeki Ultra</b> Fonicamid (500) 29	2	mind. 14		2x							BBCH 11-49; April bis E Oktober; keine Mischung mit Ölen

Tabelle 9.6.3: Insektizide Kohlrübe/Spiesrübe/Mairübe

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						
<b>XenTari</b> 024426-00 (G) 30.04.2026 ▶	GH FX	▲	0,6 ----- 1,0	600	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L	

9.8 Sellerie

Tabelle 9.8.1: Herbizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)

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
								Bienen-schutz	Gesund-heit	Gewässer Abstand (m)		Sonstige		
										Hang	ADM: ohne 50/75/90			
<b>Bodenherbizide</b> (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)														
<b>Amstaf 800 EC</b> 00A956-00 (G) 31.10.2027	NA	FX	▲	4,0	300	1/1	F	B4	⊙ ⊙ ●	20	5* 5*/5*/5*	NT145 NT146 NT170 SB1904 VA263	07 08 09	
<b>Boxer</b> 033838-00 (G) 31.10.2025 ▶ AA 30.04.2027	NP	FX	▲	4,0	300- 400	1/1	F <sup>1)</sup> 70 <sup>2)</sup>	B4	⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT145 NT146 NT170	07 09	
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>														
<b>Bandur</b> 034145-00 (G) 31.10.2027 ▶	NP	FX	▲	1,0	200- 400	1/1	60	B4	⊙	-	10 5*/5*/5*	NT102	08 09	
<b>Cadou SC</b> 005908-00 (G) 05.06.2025 ▶ A 05.12.2026	NP	FX	▲	0,48	200- 400	1/1	F	B4	⊙ ⊙	10	5* 5*/5*/5*	NT101	07 08 09	
<b>Centium 36 CS</b> 024798-00 (G) 30.09.2027 ▶	NP ----- NS VA	FX	▲	0,25 ----- 0,2	200- 400 300- 400	1/1	90 <sup>1,3)</sup> F <sup>2)</sup> ----- F	B4	⊙ ----- ●	- ----- -	5* 5*/5*/5*	NT102 NT127 NT149 ----- NT102-1 NT127 NT149	09	
<b>Stomp Aqua</b> 005958-00 (G) 30.06.2026 ▶	NP	FX	▲	3,5	300- 400	1/1	F <sup>1)</sup> 60 <sup>2,3)</sup>	B4	⊙ ●	-	■ ■/■/5*	NT112 NT145 NT146 NT170	07 08 09	
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide</b> (nach dem Auflaufen der Unkräuter)														
<b>Betasana SC</b> 005328-00 (G) 30.09.2027 ▶	NA	FX	▲	1,5	100- 500	2/2	60	B4	⊙	-	■ 15/10/5*	-	07 09	

Wurzel- u. Knollengemüse

**Tabelle 9.6.3: Insektizide Kohlrübe/Spiesrübe/Mairübe**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Saugende Insekten							Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Bemerkungen
			Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Kl. Kohlflyge					
<b>XenTari</b> B. thuringiensis, spp. aizawai (540) 11A	5	5-7							5x	5x	ab BBCH 11; Larvenstadium L1-L3	

<sup>1)</sup> Kohlmotte, Kohlweißlings-Arten; <sup>2)</sup> ausgenommen Minierfliegen, versteckt fressende Schmetterlingsraupen;  
<sup>3)</sup> Ausweisung gegen Thripse

**Tabelle 9.8.1: Herbizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Kl. Brennnessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Bodenherbizide</b> (bessere Wirkung bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit)													
<b>Amstaf 800 EC</b> Prosulfocarb (800) 15	++	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	BBCH 12-14; auch gegen Vogel-Sternmiere, Gem. Windhalm
<b>Boxer</b> Prosulfocarb (800) 15	++	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+++	-	-	auch gegen Ackerfuchsschwanz, Vogel-Sternmiere
<b>Bodenherbizide mit schwacher Blattwirkung</b>													
<b>Bandur</b> Aclonifen (600) 32	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	++	++	-	-	auch Nutzung als Bundsellerie; auch gegen Ackerfuchsschwanz
<b>Cadou SC</b> Flufenacet (500) 15	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+++	-	-	<b>nur Knollensellerie</b> 5-6 Tage NP; gegen Ackerfuchsschwanz, Hühnerhirse, Zurückgeb. Amarant
<b>Centium 36 CS</b> Clomazone (360) 13	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+	+	-	-	nach dem Anwachsen bis BBCH 16; auch Nutzung als Bundsellerie  <b>nur Knollensellerie</b> bis 5 Tage NS bei BBCH 00-07
<b>Stomp Aqua</b> Pendimethalin (455) 3	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	+++	+	-	-	-	bis BBCH 13; auch Nutzung als Bund- sellerie; ausgenommen Klettenlabkraut, Acker-Hundskamille, Gem. Kreuzkraut, Kamille, Franzosenkraut
<b>vorwiegend blattaktive Herbizide</b> (nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Betasana SC</b> Phenmedipham (160) 5	+	+++	+	+	+	+	+	+	++	-	-	-	<b>nur Bleichsellerie</b> Splitting: Abstand 7 Tage im Frühjahr

Wurzel- u. Knollengemüse

**Tabelle 9.8.1: Herbizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

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		
<b>Gräsermittel</b> (nur als Solo-Anwendung nach dem Auflaufen der Unkräuter)													
<b>Agil-S</b> 034107-00 (G) 30.11.2027 ▶	NA NP	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	28	B4	① ② ③ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09
<b>Focus Ultra</b> 033964-00 (G) 31.08.2027	NA	FX	▲	2,5 ----- 5,0	150- 600	1/1	35	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	NT101 ----- NT102	07 08
<b>Fusilade Max</b> 024847-00 (G) 31.05.2027 ▶	NP	FX	▲	1,0 ----- 2,0	200- 400	1/1	49	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	NT101 ----- NT103	07 08 09
<b>Kalamos</b> 00B068-00 (G) 30.11.2027	NA	FX	▲	0,7 ----- 1,5 ----- 0,6	200- 300	1/1 ----- 1/1 ----- 2/2	28	B4	① ② ③ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09
<b>Phantom</b> 00A442-00 31.05.2027 ▶	NP	FX	▲	1,0 ----- 2,0	200- 400	1/1	49	B4	① ② ③ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT102 ----- NT103	07 08 09
<b>VextaDim 240 EC</b> 008797-00 (G) 31.05.2027 ▶	NP	FX	▲	0,75	200- 400	1/1	F	B4	① ② ③ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT108-1	07 08

<sup>1)</sup> Knollensellerie; <sup>2)</sup> Bleichsellerie; <sup>3)</sup> Bundsellerie

**Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

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	
						Bienenenschutz	Gesundheit	Gewässer Abstand (m)					Sonstige
								Hang	ADM: ohne 50/75/90				
<b>Afepasa Green- house Sulphur Tablets</b> 00A990-00 (G) 31.07.2028	GH	Verdampfen	0,032	-	F	B3	siehe PSM	-	5* 5*/5*/5*	-	07	5-25	K V
<b>Askon</b> 006902-00 (G) 15.03.2027	FX ----- GH ----- FX	▲	1,0 ----- 1,0	400- 600 ----- 400- 600	14 ----- 14 ----- 21	B4	① ----- ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Banjo</b> 006899-00 (G) 15.04.2027 ▶	FX	▲	0,2	200- 400	14	B4	② ③ ④ ⑤ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	K

**Tabelle 9.8.1: Herbizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/HRAC- Einstufung	Gänsefuß-Arten	Taubnessel-Arten	Ackerhellerkraut	Kreuzkraut	Knöterich-Arten	Hirtentäschel	Ki. Brennessel	Klettenlabkraut	Ehrenpreis-Arten	Einj. Rispengras	Quecke	Ausfallgetreide	Bemerkungen
<b>Agil-S</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	ab Frühjahr bei BBCH 13-15; ausgenommen Einj. Rispe, Gem. Quecke
<b>Focus Ultra</b> Cycloxydim (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	nur <b>Knollensellerie</b> ab BBCH 11; gute Wirkung bei Hirse, Ackerfuch- schwanz; ausgenommen Einj. Rispe
												+++	ab BBCH 11; gegen Gem. Quecke (bis 25 cm Höhe)
<b>Fusilade Max</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	ausgenommen Einj. Rispe
												+++	nur <b>Knollensellerie</b> gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)
<b>Kalamos</b> Propaquizafop (100) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	nur <b>Knollensellerie</b> ab BBCH 12; gegen Ausfallgetreide
												+++	ab BBCH 12; gegen Gem. Quecke (Höhe 15-20 cm); Splitting: Abstand mind. 12 Tage
<b>Phantom</b> Fluazifop-P (107) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nur <b>Knollensellerie</b> bis BBCH 35; ausgenommen Einj. Rispe
												+++	nur <b>Knollensellerie</b> bis BBCH 35; gegen Gem. Quecke (BBCH 12-14)
<b>VextaDim 240 EC</b> Clethodim (240) 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+	nur <b>Knollensellerie</b> BBCH 10-29

Wurzel- u. Knollengemüse

**Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz. Blattflecken	Echter Mehltau	Sellerierost	Septoria-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Schwarzfäule	Bemerkungen	
<b>Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets</b> Schwefel (995) M02	-	-		x							täglich nachts oder alternierend alle zwei Nächte; 4-8 h; 1 Verdampfer je 1.000 m <sup>2</sup>
<b>Askon</b> Azoxystrobin (200) Difenoconazol (125) C3/G1	1	-			1x	1x					nur <b>Knollensellerie</b> ab BBCH 43
	1	-	1x		1x	1x					nur <b>Bleichsellerie</b> ab BBCH 41
<b>Banjo</b> Fluazinam (500) C5	2	7-10	2x <sup>3)</sup>						2x <sup>3)</sup>		nur <b>Knollensellerie</b> BBCH 15-45

Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)

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				
<b>Cantus</b> 025180-00 (G) 15.04.2027 ▶	FX	▲	0,8	400- 600	14	B4	① ⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	N	5-25	V Y
<b>Cuprozin progress</b> 006895-00 (G) 30.09.2026	FX	▲	2,0 ----- 2,0	600 ----- 400- 600	14 ----- 7	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	NT620-1	05 07 09	5-25	K V
<b>Dagonis</b> 008647-00 (G) 31.05.2026	FX	▲	1,0 ----- 2,0	200- 800	7	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07 08 09	12-25	H S V
<b>Flowbrix</b> 008886-00 (G) 30.06.2026	FX	▲	2,6	400- 600	14	B4	① ⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	NT620-2	09	5-25	K V
<b>Fungisei/ SEIBS 701</b> 00B373-00 20.10.2035	GH	▲	3,0	400- 1.000	1	B4	① ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist
<b>FytoSave</b> 00A259-00 (G) 22.04.2031	GH FX	▲	5,0	400- 1.000	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V K
<b>Kumar</b> 007547-00 (G) 31.08.2026	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumar</b> 027547-00 (G) 31.10.2037	FX	▲	3,0	400- 600	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Kumulus WG</b> 052273-00 31.07.2028	FX	▲	1,5	600	7	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Lalstop Contans WG</b> 034346-00 (G) 31.07.2033	GH FX	▲	4,0 <sup>1)</sup> 8,0 <sup>2)</sup> ----- 2,0	200- 1.000 ----- 200- 500	F	B3	⊗ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Lalstop G46 WG</b> 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	① ●	-	-	-	-	12-25	Antagonist
<b>Luna Experience</b> 026861-00 30.06.2027	FX	▲	0,75	200- 800	14	B4	⊗	20	5* 5*/5*/5*	-	07 08	12-25	H S V

Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz-Blattflecken	Echter Mehltau	Sellerierost	Septoria-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Schwarzfäule	Bemerkungen
<b>Cantus</b> Boscalid (500) C2	2	7-14					2x			nur Bleichsellerie BBCH 41-49
<b>Cuprozin progress</b> Kupferhydroxid (383) M01	6	10-14				6x				nur Knollensellerie befallsmindernd; ab BBCH 41
	4	7-10	4x							nur Bleichsellerie ab BBCH 16
<b>Dagonis</b> Fluxapyroxad (75) Difenoconazol (50) C3/G1	2	7						2x		nur Knollensellerie BBCH 12-49
	1	-					1x			nur Knollensellerie BBCH 12-49
<b>Flowbrix</b> Kupferoxychlorid (638) M01	3	7	3x (3,4)					3x <sup>3)</sup>		nur Knollensellerie BBCH 15-47; auch gegen bakterielle Schaderreger
<b>Fungisei/SEIBS 701</b> B. subtilis (10) BM02	5	5-7					5x			nur Bleichsellerie BBCH 12-49; auch gegen Botrytis-Arten
<b>FytoSave</b> COS-OGA (12) P04	5	mind. 7		5x						nur Knollensellerie
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x						nur Knollensellerie befallsmindernd
<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850) NC	6	7-10		6x						BBCH 13-49
<b>Kumulus WG</b> Schwefel (800) M02	6	5-7		6x						nur Knollensellerie nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung; ab BBCH 41
<b>Lalstop Contans WG</b> C. minitans (50) BM02	2	-					1x			zur Minderung der Bodenverseuchung, VS/ VP mind. 2 Monate vor mögl. Infektion
							1x			Behandlung verseuchter Erntereste mit anschließender Einarbeitung
<b>Lalstop G46 WG</b> 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 Phytophtho- ra-, Rhizoctonia-, Pythium-, Fusarium-Arten
	4	21								NP BBCH 15-16; Konzentration >0,05%; 4x gegen Botrytis-Arten
<b>Luna Experience</b> Fluopyram (200) Tebuconazol (200) C2/G1	2	14	2x <sup>3)</sup>	2x			2x	2x <sup>3)</sup>		nur Knollensellerie BBCH 41-49; besonders gegen Alternaria-Arten

Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)

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				
<b>Luna Sensation</b> 007214-00 (G) 30.06.2027	FX	▲	0,5	200- 800	14	B4	① ② ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	12-25	H S V
<b>Netzschwefel Stullen</b> 050006-00 31.07.2028 ►	FX	▲	1,5	600	7	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Ortiva</b> 024560-00 (G) 31.12.2024 ► A 30.06.2026	GH FX	▲	1,0	200- 600	14	B4	①	10	5* 5*/5*/5*	-	N	12-25	V Y
	FX		1,0	300- 600									
<b>Ortiva</b> 034560-00 (G) 31.05.2028 ►	GH	▲	1,0	200- 600	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
	FX		1,0	200- 600									
	FX		1,0	300- 600									
<b>Problad</b> 00A852-00 (G) 27.04.2037	FX	▲	3,2	450- 1.000	1	B4	①	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	D K V
<b>Romeo</b> 00A144-00 (G) 23.04.2031	FX	▲	0,75	100- 1.000	1	B4	① ④ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	V
<b>Roubaix</b> 00B023-00 (G) 31.05.2028 ►	GH FX	▲	1,0	200- 300	14	B4	① ●	20	5* 5*/5*/5*	NG405	07 09	12-25	V Y
	FX			300- 600									
<b>Score</b> 024353-00 (G) 15.03.2027 ►	FX	▲	0,4	400- 600	21	B4	① ●	5*	10 5*/5*/5*	-	07 08	15-25	H S V
<b>Serenade Aso</b> 007918-00 (G) 15.08.2026	FX	▲	8,0	200- 1.000	1	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
			10,0	200- 500	F								
	GH FX	8,0	200- 1.000	1	-	5* 5*/5*/5*	-						
<b>Signum</b> 025483-00 (G) 15.09.2026 ►	FX	▲	1,5	400- 600	14	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08 09	12-25	D K V
<b>Taegro</b> 00A461-00 (G) 01.06.2033	GH FX	▲	0,37	400- 1.000	1	B4	① ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	15-25	Antagonist

Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz. Blattflecken	Echter Mehltau	Sellerierost	Septoria-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Schwarzfäule	Bemerkungen
<b>Luna Sensation</b> Fluopyram (250) Trifloxystrobin (250) C2/C3	2	mind. 14	2x <sup>5)</sup>	2x			2x			nur Knollensellerie BBCH 41-49; besonders gegen Alternaria-Arten
<b>Netzschwefel Stullin</b> Schwefel (796) M02	6	5-7		6x						nur Knollensellerie nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung ab BBCH 41
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	10-14			2x	2x				nur Bleichsellerie ab BBCH 13
	2	7-14			2x	2x				nur Knollensellerie auch als Bundsellerie; ab BBCH 13
<b>Ortiva</b> Azoxystrobin (250) C3	2	10-14			2x	2x				nur Bleichsellerie ab BBCH 13
	2	10-14			2x					nur Bleichsellerie BBCH 13-19
	2	7-14			2x					nur Knollensellerie auch als Bundsellerie; ab BBCH 13
<b>Problad</b> L. albus (1.255) BM01	3	8		3x						BBCH 19-89; pH-Wert >6,0
<b>Romeo</b> Cerevisane (941) P06	8	7								nur Knollensellerie befallsmindernd; <u>gegen Falschen Mehltau</u>
<b>Roubaix</b> Azoxystrobin (250) C3	3	14	3x							nur Bleichsellerie <u>gegen Botrytis cinerea, Rhizoctonia spp.</u>
	2	14	2x <sup>3)</sup>						2x <sup>3)</sup>	nur Knollensellerie <u>gegen Alternaria-Arten</u>
<b>Score</b> Difenoconazol (250) G1	1	-			1x	1x				nur Knollensellerie ab BBCH 13
<b>Serenade Aso</b> B. amyloliquefaciens (14) BM02	6	5	6x <sup>3)</sup>				6x		6x <sup>3)</sup>	nur Knollensellerie befallsmindernd; BBCH 12-49
	1	-						1x		nur Knollensellerie VS Einarbeitung (10cm); befallsmindernd; <u>auch gegen Rhizoctonia solani</u>
	5	5	5x <sup>3)</sup>			5x	5x			nur Bleichsellerie befallsmindernd; BBCH 12-49; <u>auch gegen Botrytis-Arten</u>
	6	5					6x			
<b>Signum</b> Pyraclostrobin (67) Boscalid (267) C3/C2	2	10-12			2x					nur Knollensellerie
<b>Taegro</b> B. amyloliquefaciens (130) BM02	10	3		10x						nur Knollensellerie befallsmindernd; <u>auch gegen Alternaria-Arten</u>

**Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

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				
<b>Thiovit Jet</b> 050498-00 31.07.2028 ▶	FX	▲	1,5	600	7	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	-	-	5-25	K V
<b>Tri-Soil</b> 00A258-00 31.10.2026	FX	▲	5,0	150- 1.000	F	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	12-25	Antagonist
<b>Upside</b> 00A891-00 (G) 20.05.2035	FX	▲	6,0	600- 800	1	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	08	12-25	K
<b>Vacciplant</b> 00B457-00 (G) 28.02.2034	FX	▲	2,0	200- 1.000	1	B4	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	12-25	Elicitor
<b>Zoxis Super</b> 00A124-00 31.05.2028	FX	▲	0,8	300- 800	14	B4	⊖ ●	20	5* 5*/5*/5*	NW800	07 09	12-25	V Y

<sup>1)</sup> Einarbeitungstiefe 10 cm; <sup>2)</sup> Einarbeitungstiefe 20 cm

**Tabelle 9.8.3: Insektizide/Akarizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

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					
<b>Coragen</b> 026336-00 (G) 31.05.2028 ▶	FX	▲	0,175	300- 800	21	B4	⊖	-	5* 5*/5*/5*	NG371. 1095 NG372. 1095	09	10-25	K M S	L I
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 15.08.2026	GH FX	▲	1,0	400- 600 400- 1.000	F	B4	⊖ ●	-	- 5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L
<b>Eradicoat</b> 00A156-00 28.02.2027 ▶	GH FX	▲	37,5	200- 1.500	F	B2	⊖ ●	-	5* 5*/5*/5*	NB506	07	5-25	K	I
<b>Eradicoat Max</b> 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
<b>Karate Zeon</b> 024675-00 31.03.2026 ▶	FX FX GH	▲	0,075	400- 600	14 42 <sup>1)</sup> 28 <sup>2)</sup>	B4 (B2)	⊖ ⊕	-	■ 10/5*/5*	NB6623 NT108	08 09	5-22	K M	L I

**Tabelle 9.8.2: Fungizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/FRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Pilz- Blattflecken	Echter Mehltau	Sellerierost	Septoria-Blattfl.	Sklerotinia-Arten	Pythium-Arten	Schwarzfäule	Bemerkungen
<b>Thiovit Jet</b> Schwefel (800) M02	6	mind. 5		6x						nur <b>Knollensellerie</b> nicht bei Hitze/direkter Sonneneinstrahlung; ab BBCH 41
<b>Tri-Soil</b> T. atroviride (5) BM02	1							1x		VS im Spritzverfahren auf den Boden
<b>Upside</b> ABE-IT 56 (325) BM02	8	7		8x						BBCH 13-48
<b>Vacciplant</b> Laminarin (45) P04	7	7		7x						BBCH 12-92; <u>auch gegen Botrytis cinerea</u>
<b>Zoxis Super</b> Azoxytrobin (250) C3	2	7				2x				BBCH 10-47

<sup>3)</sup> ausgewiesen gegen Alternaria-Arten; <sup>4)</sup> ausgewiesen gegen Cercospora-Arten; <sup>5)</sup> ausgewiesen gegen Alternaria dauci

**Tabelle 9.8.3: Insektizide/Akarizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Spinnmilben	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißen Insekten	Möhrenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Bemerkungen
<b>Coragen</b> Chlorantraniliprole (200) 28	1	-							1x			nur <b>Knollensellerie</b> BBCH 19-89; ab Eiablage von Mai-September
<b>Dipel DF</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (540) 11A	8	mind. 7								8x		nur <b>Bleichsellerie</b> ab Larvenstadium L1 ----- ab Larvenstadium L1
<b>Eradicoat</b> Maltodextrin (574) UNE	20	mind. 3	20x		20x		20x					befallsmindernd
<b>Eradicoat Max</b> Maltodextrin (433) UNE	20	3	20x				20x					max. 20 ml/l Wasser; <u>auch gegen Spinnmilben</u> ----- max. 20 ml/l Wasser
<b>Karate Zeon</b> lambda-Cyhalothrin (100) 3A	2	10-14		2x				2x				nur <b>Knollensellerie</b> ab BBCH 12 ----- nur <b>Bleichsellerie</b> ab BBCH 12
	1	-		1x				1x				

**Tabelle 9.8.3: Insektizide/Akarizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

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					
<b>Lepinox Plus</b> 008449-00 30.04.2026 A 30.10.2027	GH FX	▲	1,0	500- 1.500- 500- 1.000	F	B4	⊙ ⊙	-	-	-	-	18-25	M	L
								-	5*	-				
<b>Lepinox Plus</b> 028449-00 30.06.2039	FX	▲ Δ	1,0	500- 1.000	4	B4	- ●	-	5*	-	-	18-25	M	L
								-	5*/5*/5*	-				
<b>Mavrik Vita</b> 024218-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,2	400- 600	14	B4 (B2)	⊙	-	15 10/5*/5*	NB6623 NT101	09	5-22	K M	I
<b>Micula</b> 043743-00 31.12.2027 ▶	GH FX	▲	12,0	600	F	B4	⊙	-	-	-	-	5-25	K	E L I
								-	5*	-				
<b>Minecto One</b> 008589-00 14.09.2027	FX	▲	187,5 g	200- 1.000	7	B1	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	■ ■/15/5*	NT102	09	15-25	K M S	L I
								-						
<b>Neudosan Neu Blattlausfrei</b> 034207-00 01.12.2027 ▶	GH FX	▲	18,0	900	F	B4	⊙ ●	20	10 5*/5*/5*	-	07 09	5-25	K	I
			27,0	1350										
<b>Neu 1153 I EC</b> 00A122-00 31.08.2026 ▶	FX	▲	0,6	600- 900	3	B2	⊙ ●	10	5* 5*/5*/5*	-	09	5-22	K M	I
<b>Prev-Gold</b> 008883-00 31.12.2027 ▶	GH (G) FX	▲	3,6	600- 900	F	B4	⊙ ●	-	-	-	07 09	15-25	K	L I
			2,4	600										
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 31.03.2027 ▶	FX	▲	6,0	max. 600	3	B4	⊙	-	■ ■/15/10	NT101	09	5-22	K	L I
<b>Teppeki</b> 025691-00 (G) 31.08.2027 ▶	FX	▲	0,14	200- 800	21	B2	⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	07	10-25	D K M	L I
<b>Teppeki Ultra</b> 00A991-00 (G) 30.11.2027	FX	▲	0,14	200- 400- 200- 500	21	B2	⊙ ⊙ ⊙ ●	-	5* 5*/5*/5*	-	-	10-25	D K M	L I
<b>XenTari</b> 024426-00 (G) 30.04.2026 ▶	GH FX	▲	0,6 1,0	600	F	B4	⊙ ⊙	-	5* 5*/5*/5*	VA302	07	18-25	M	L

<sup>1)</sup> GH; <sup>2)</sup> FX

**Tabelle 9.8.3: Insektizide/Akarizide Sellerie (Knollen- und Bleichsellerie)**

PSM Wirkstoff (g/kg o. l.) MOA/IRAC- Einstufung	AWH (gesamt)	Abstand (Tage)	Spinnmilben	Saugende Insekten	Blattläuse	Möhrenwurzellaus	Weißer Fliegen	Beißende Insekten	Möhrenfliege	Fr. Schm.-raupen	Eulen-Arten	Bemerkungen
<b>Lepinox Plus</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (150) 11A	3	mind. 7									3x	befallsmindernd; Larvenstadium L1-L2; 3x FX: Frühjahr bis Herbst
<b>Lepinox Plus</b> B. thuringiensis spp. kurstaki (375) 11A	3	mind. 7									3x	befallsmindernd; Larvenstadium L1-L2; März bis Nov.; BBCH 11-89
<b>Mavrik Vita</b> tau-Fluvalinat (240) 3A	1	-		1x			1x					<b>nur Knollensellerie</b> ab BBCH 41
<b>Micula</b> Rapsöl (786) UNE	6 3	7-10		6x 3x	6x							
<b>Minecto One</b> Cyantraniliprole (400) 28	2	mind. 7						2x <sup>3)</sup> (G)		2x		BBCH 41-49 BBCH 41-49
<b>Neudosan Neu</b> <b>Blattlausfrei</b> Fettsäure-Kaliumsalze (Kali-Seife) (515) UNE	5	5-7		5x 5x								bis 50 cm Pfl.-größe 50-125 cm Pfl.-größe
<b>Neu 1153 I EC</b> Pyrethrine (46) 3A	2	mind. 5	2x <sup>4)</sup>	2x								BBCH 12-49
<b>Prev-Gold</b> Orangenöl (61) UNE	6	mind. 7			3x 6x							BBCH 12-49; Konzentration 0,4-0,6% <b>nur Bleichsellerie</b> BBCH 12-49; Konzentration 0,4%
<b>Spruzit</b> <b>Schädlingsfrei</b> Rapsöl (825) Pyrethrine (5)UNE/3A	2	7	2x									ab BBCH 11
<b>Teppeki</b> Flonicamid (500) 29	2 1	mind. 14 -			2x 1x							<b>nur Knollensellerie</b> ab BBCH 12; keine Mischung mit Ölen <b>nur Bleichsellerie</b> ab BBCH 14; keine Mischung mit Ölen
<b>Teppeki Ultra</b> Flonicamid (500) 29	2 1	mind. 14 -			2x 1x							BBCH 11-49; April bis E Oktober; keine Mischung mit Ölen <b>nur Bleichsellerie</b> BBCH 11-49; April-September; keine Mischung mit Ölen
<b>XenTari</b> B. thuringiensis, spp. aizawai (540) 11A	5	5-7								5x	5x	ab BBCH 11; Larvenstadium L1-L3

<sup>3)</sup> Ausweisung gegen Kleine Kohlfleie; <sup>4)</sup> Ausweisung gegen Thripse

**Tabelle 9.9: Wachstumsregler Wurzelgemüse**

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
<b>Ertragssteigerung / Verbesserung der Rübenqualität</b>											
<b>Atonik</b> 00A070-00 (G) 31.10.2026	N.-5-nitroguaiacolate/ N.-o-nitrophenolat/ N.-p-nitrophenolate (1/2/3)	FX	▲	0,6	200- 400	4/4	B4	-	① ② ●	7	<b>nur Beten</b> BBCH 12-49; im Abstand 7 Tagen; NW642-1; VA263-1
<b>Ertragssteigerung / Wachstumsförderung</b>											
<b>Atonik</b> 00A070-00 (G) 31.10.2026	N.-5-nitroguaiacolate/ N.-o-nitrophenolat/ N.-p-nitrophenolate (1/2/3)	FX	▲	0,5	mind. 500	3/3	B4	-	① ② ●	30	<b>nur Knollensellerie, Wurzelpetersilie</b> BBCH 12-45; im Abstand von 7 Tagen; NW642-1; VA263-1
<b>Ertragssteigerung</b>											
<b>Atonik</b> 00A070-00 (G) 31.10.2026	N.-5-nitroguaiacolate/ N.-o-nitrophenolat/ N.-p-nitrophenolate (1/2/3)	FX	▲	0,5	150- 600	3/3	B4	-	① ●	30	<b>nur Möhre</b> BBCH 12-45; im Abstand von 7 Tagen; Anfang Frühjahr bis Ende Sommer; NW642-1; VA263-1