

**Herbizid-Strategie konventionelle Sorten:**

Problem / Zeitpunkt	Wirkungs-Schwerpunkte	Produkt	Bedarf / ha	Bedarf	Bemerkung	
	Schneckenfrass	Schnecken-Linsen	3 kg		beim Auflaufen auf Schnecken achten	
		oder Steiner gold	5 kg			
1. Split	Einjährige Samenunkräuter, Ungräser	Mentor Uno	0.5 l		Im Keimblattstadium der Unkräuter. Unabhängig vom Rübenstadium  <20° (morgens spritzen)	
		+ Rübex	1.5 l			
		+ Beta OMYA	1.5 l			
		Hundspetersilie, Klebern, Hirsen	+ Solanis*	0.3 l		*
		Pflanzenstärkung / vitalisierend	+ Oxysol	350 g		
		ev. Erdfloh / Raupen	+ ev. Aligator*	0.3 l	*	BSS erfüllen + notieren Sonderbewilligung notwendig!
2. Split	Einjährige Samenunkräuter, Ungräser	Mentor Uno	0.75 l		7-10 Tage nach dem 1. Split  <20° (morgens spritzen)	
		+ Rübex	1.75 l			
		+ Beta OMYA	1.5 l			
		Hundspetersilie, Klebern, Hirsen	+ Solanis*	0.6 l		*
		(Netzmittel / Blattdüngung)	+ Complestal P-Top	1.5 l		
		Pflanzenstärkung / vitalisierend	+ Oxysol	350 g		
		ev. Erdfloh / Raupen	+ ev. Aligator*	0.3 l	*	BSS erfüllen + notieren Sonderbewilligung notwendig!
Bei Problemen mit <b>Vogelknöterich</b> kann <b>30-50 g Venzar*</b> / Splitt in die Strategie einbezogen werden. Gerne in Rücksprache mit Pius Fleischmann						
Bei Problemen mit <b>Raps</b> , <b>Hundspetersilie</b> , <b>Winden</b> kann ab 2. Split <b>100-200 g Debut Duo Active*</b> integriert werden. Gerne in Rücksprache						
3. Split	Einjährige Samenunkräuter, Ungräser	Mentor Uno	1 l		Sobald eine neue Unkrautwelle keimt, spätestens vor Reihenschluss  <20° (morgens spritzen) (Loper unterstützt die Versiegelung und verhindert eine Spätverunkrautung)	
		+ Rübex	2 l			
		+ Beta OMYA	2 l			
		Hundspetersilie, Klebern, Hirsen	Solanis*	0.6 l		*
			Loper	0.5 l		
		(Netzmittel / Blattdüngung)	+ Complestal P-Top	2 l		
		Pflanzenstärkung / vitalisierend	+ Oxysol	350 g		
Bekämpfung auf Grund der Schadschwelle und Empfehlung der Rübenfachstelle	Schwarze Rübenblattlaus	Pirimicarb*	250 g	*	Bei Pirimicarb und Teppeki ist keine Sonderbewilligung notwendig	
	Blattläuse (Röhrenläuse)	Teppeki	140 g			
	Blattläuse (Röhrenläuse)	Pistol	200 g		Sofern eine Allgemeinverfügung für 2025 vom BLW erteilt wird	
	Blattläuse (Röhrenläuse)	Movento SC	0.45 l			
Bei Reihenschluss	Herz-/Trockenfäule (Bormangel)	Maneltra Bor	3-5 l		Trockenheit / PH >7 (Bor-Mangel)	
Korrekturbehandlung bei aufgelaufenem	Sonnenblumen, Disteln	+ Alopex	167 g		Sonnenblumen bis 4-Blatt Disteln bis 20-40 cm	
	Netzmittel	+ Telmion	1.5 l			
Korrekturbehandlung bei aufgelaufenen	Hirsen	Ruga	2.5 l		Spritzabstände: Split → Ruga 5-7 Tage Ruga → Split 2-3 Tage	
	Raigras, Quecken	Ruga	4 l			

**Bei schlechter Witterung und ungünstigen Bedingungen die Aufwandsmenge in Futterrüben auf 70% reduzieren**

**Herbizid-Split-Anpassung bei trockner Witterung**

Bei Trockenheit (wenig Bodenfeuchte) wirken die Bodenherbizide (Loper, Solanis) ungenügend. In diesem Fall sind die Tankmischungen blattaktiver zu gestalten.

<b>möglicher Split bei Trockenheit</b>		<b>Mentor Uno</b>	<b>0.75 l</b>		<b>blattaktiver Split</b> <20° (morgens spritzen) Debut benötigt für eine gute Wirkung warmes Wetter >18°C auch in den folgenden Tagen. <b>Aufbrauchfrist Debut: 01.04.2025</b>
	Einjährige Samenunkräuter, Ungräser	<b>+ Rübex</b>	<b>1.75 l</b>		
		<b>+ Beta OMYA</b>	<b>1 l</b>		
		Amarant, Hundspetersilie, Klebern, Ausfallraps	<b>+ Debut Duo Active</b>	<b>150 g</b>	*
Gegen eine Spätverunkrautung sollten die Bodenherbizide noch vor Reihenschluss platziert werden.	(Netzmittel / Blattdüngung)	<b>+ Complestal P-Top</b>	<b>2 l</b>		

## Fungizid-Strategie

1. + 2. Fungizid (Resistenzgruppe 5 + 3)	Blattflecken, Mehltau, Rost	<b>Ethosan</b>	<b>1 l</b>	*	Beim Infektionsdruck und Auftreten der ersten Blattflecken  Morgens ins abtrockende Tau applizieren
	Blattflecken	<b>+ Funguran Flow</b>	<b>2 l</b>		
	S-Blattdünger	+ Sulfix	3 l		
	Blattdünger Mg, B, Mn + S	+ Combitop / Bortop	10 kg		
	Spurenelemente / Netzmittel	+ Microplant	1 l		
3. Fungizid (Resistenzgruppe 3)	Blattflecken, Mehltau, Rost	<b>Proline</b>	<b>0.6 l</b>		3 Wochen nach der letzten Behandlung (bis 5 Wochen vor Ernte)  Morgens ins abtrockende Tau applizieren
		<b>+ Funguran Flow</b>	<b>2 l</b>		
	Zuckerumlagerung	+ Sugar Mover	2 l		
	Blattdünger Mg, B, Mn + S	+ Combitop / Bortop	10 kg		
	Spurenelemente / Netzmittel	+ Microplant	1 l		

## Herbizid-Strategie für Conviso-Sorten (Sulfonylharnstoff-resistenten Zuckerrübensorte)

1. Split  2-Blatt von (Weisser Gänsefuss)	Systemische, blattaktive Wirkung auf aufgelaufene Unkräuter / Ungräser	<b>Conviso One*</b>	<b>0.5 l</b>	*	Anwendung auf trockene Pflanzen bei hoher Luftfeuchtigkeit und genügend Bodenfeuchtigkeit
	Netzmittel	<b>+ Actirob B</b>	<b>1-1.25 l</b>		
	Pflanzenstärkung / vitalisierend	<b>+ Oxsol</b>	<b>350 g</b>		
	ev. Erdflöhen / Raupen	<b>+ ev. Aligator*</b>	<b>0.3 l</b>	*	BSS erfüllen + notieren <b>Sonderbewilligung notwendig!</b>
2. Split  ca. 10-14 Tagen nach dem 1. Split	Systemische, blattaktive Wirkung auf aufgelaufene Unkräuter / Ungräser	<b>Conviso One*</b>	<b>0.5 l</b>	*	Anwendung auf trockene Pflanzen bei hoher Luftfeuchtigkeit und genügend Bodenfeuchtigkeit
	Netzmittel	<b>+ Actirob B</b>	<b>1-1.25 l</b>		
	(Netzmittel / Blattdüngung)	<b>+ Complezal P-Top</b>	<b>2 l</b>		
	Pflanzenstärkung / vitalisierend	<b>+ Oxsol</b>	<b>350 g</b>		
	ev. Erdflöhen / Raupen	<b>+ ev. Aligator*</b>	<b>0.3 l</b>	*	BSS erfüllen + notieren <b>Sonderbewilligung notwendig!</b>

## Herbizid-Strategie für Conviso-Sorten (Verzicht auf Herbizide = bis 4-Blatt der ZR Flächenbehandlung erlaubt)

1. Split  bis 4-Blatt der Zuckerrüben	Systemische, blattaktive Wirkung auf aufgelaufene Unkräuter / Ungräser	<b>Conviso One*</b>	<b>0.7 l</b>	*	Anwendung auf trockene Pflanzen bei hoher Luftfeuchtigkeit und genügend Bodenfeuchtigkeit
	Netzmittel	<b>+ Actirob B</b>	<b>1 l</b>		
	Bodenversiegelung gegen auflaufende Unkräuter	<b>+ Beta Omya</b>	<b>1.5 l</b>		
		<b>+ Solanis*</b>	<b>0.6 l</b>	*	
	(Netzmittel / Blattdüngung)	<b>+ Complezal P-Top</b>	<b>2 l</b>		
	Pflanzenstärkung / vitalisierend	<b>+ Oxsol</b>	<b>700 g</b>		BSS erfüllen + notieren <b>Sonderbewilligung notwendig!</b>
	ev. Erdflöhen / Raupen	<b>+ ev. Aligator*</b>	<b>0.3 l</b>	*	

Produkte mit Anwendungs-Auflagen	SPe 1 / SPa 1 (Wirkstoff-Mengen-Einschränkungen) Einsatz / Jahr (Jahre)	SPe 2 (Anwendungs-Verbote)			SPe 3 (Wasser-Abstands-Auflagen)	
		S2	Sh	Karst	Abdrift	Abschwemm
Pirimicarb	-	-	-	-	-	1 Punkt
Aligator (3 dl/ha)	-	-	-	-	50 m	1 Punkt
Ethosan (Spyrale)	-	-	-	-	50 m	1 Punkt
Venzar / Lenacil	(Nicht in IP-Suisse bewilligt)	X	-	-	20 m	1 Punkt
Debut Duo Active	<b>Aufbrauchfrist: 01.04.2025</b>	X	X	-	6 m	2 Punkte
Conviso One	-	-	-	-	6 m	2 Punkte
Solanis	max. 250 g Quinmerac (1.5 l Solanis) / Parzelle / 2 Jahre	X	X	X	-	-

Unabhängig vom Produkt muss im ÖLN zur Verminderung von Abdrift und Abschwemmung mindestens 1 Punkt erreicht werden.