

Das anhaltend wechselhafte Wetter macht die Zuckerrübenaussaat in vielen Fällen zu einem Geduldspiel. War hingegen eine frühe Aussaat möglich, sind die ersten Flächen bereits aufgelaufen. Hier stehen in nächster Zeit die ersten Herbizidmaßnahmen an.

Eckpunkte Herbizideinsatz:

- **Metamitron (z. B. im Goltix Titan)** ist der entscheidende Bodenwirkstoff in der Spritzfolge. Insgesamt sind je nach Zulassung **2800-3500 g** Wirkstoff insbesondere bei einem hohen Besatz an **Ausfallraps** und **Melde / W. Gänsefuß** einzuplanen. **130-150 g/ha Quinmerac** ergänzen die Wirkung auf **Hundspetersilie, Klette und Schierling**. Der Wirkstoff **Quinmerac** ist (in Kombination) z. B. in den Produkten **Goltix Titan** und **Tanaris** enthalten.
- Zu beachten ist, dass das **Belvedere Duo** erst ab dem ersten Laubblattpaar der Rübe zugelassen ist. Bei früheren Anwendungen steht z. B. die Kombination aus **Stemat + Betasana SC** zur Verfügung.
- Bewährt hat sich das Produkt **Debut DuoActive** (71 g Triflursulfuron + 714 g/kg Lenacil). Debut DuoActive ist eine Fertigformulierung (WG) aus dem bekannten Debut + Venzar und wird in Kombination mit dem Formulierungshilfsstoff (FHS) **Trend** vertrieben. Im Vergleich zum Debut solo ist eine **Zusatzleistung** auf Ausfallraps, Erdrauch, Hundspetersilie, Klette, Knötericharten und Nachtschatten zu nennen. Wir empfehlen einen **zweimaligen Einsatz** (NAK 1 + NAK 2). Ab einem dreimaligen Einsatz greift die Auflage NG 405 (kein Einsatz auf drainierten Flächen).
- **Spectrum** ist ab dem 6. Blattstadium (BBCH16) der Rübe zugelassen. Spectrum ergänzt das Wirkungsspektrum auf **Ehrenpreis, Kamille, Nachtschatten, Hundspetersilie, Storchschnabel und Hirse**. Der Wirkstoff Dimethenamid-P ist wasserlöslicher als Metamitron und somit wirkungssicherer bei **trockenen** Bodenverhältnissen. Die EC-Formulierung des Spectrums „schiebt“ die Basisherbizide wie z. B. Belvedere Duo oder Betanal Tandem an. Um die Verträglichkeit von Spectrum zu verbessern und der Zulassung zu entsprechen, empfehlen wir die geplante Spectrumaufwandmenge (0,6-0,9 l/ha) zwischen NAK 2 und NAK 3 einzusetzen. Der Zusatz von Gräserpräparaten (z. B. PHYTAVIS Dinagam) ist möglich und vorteilhaft. Als weitere Dimethenamid-Quelle steht bei Bedarf das Produkt Tanaris zur Verfügung. Auf Standorten mit einem **hohen Besatz an Ackerfuchsschwanz** sollte aus **Resistenzgründen** das **Produkt Select 240 EC + FHS** (0,75 + 1,5 l/ha) zum Einsatz kommen. Wird Select 240 EC mit Spectrum kombiniert, ist der FHS um 50 % zu reduzieren.
- Der Wirkstoff **Clopyralid (z. B. Lontrel 600)** unterstützt die Basisherbizide bei **trockenen Bedingungen** und / oder **weit entwickelten** Unkräutern. Bei einem hohen Besatz an **Hundspetersilie, Kamille, Windenknöterich** und **Nachtschatten** können **0,1 l/ha Lontrel 600** zugemischt werden.
Bitte beachten: Keine Kombination mit Spectrum !
- **Wirkungssicherheit** auch unter widrigen Bedingungen bringt die Abkehr von der klassischen dreiteiligen Spritzfolge auf eine **viergliedrige Spritzfolge**. Die Spritzabstände liegen dann je nach Temperatur bei 8-10 Tagen. In sehr kalten Phasen können unter Umständen 12 Tage erreicht werden. Melde / Weißer Gänsefuß und Vogelknöterich müssen im Keimblattstadium kontrolliert werden.
- **Zusatzstoffe als Instrument zur Absicherung der Wirkungssicherheit**
Für eine gute Wirkung sind die Standardherbizide auf die Zumischung von Additiven angewiesen (z. B. Access, Hasten, Mero, und Trend). Unter trockenen Bedingungen kann die Erhöhung der empfohlenen Aufwandmengen die Wirkung verbessern. Unter feuchten Bedingungen oder Anwendungen im Tau sind die Aufwandmengen der Zusatzstoffe auf 50 % zu reduzieren. Ab der zweiten NAK kann (bei überschaubarem Unkrautdruck) zur Vitalisierung der Zuckerrüben 1,0 l/ha Aminosol zugemischt werden, auch hier sind die „Öle“ auf 50 % zu reduzieren.
- Bei **trockenen** Bedingungen und früher Aussaat sollten Sie außerdem die „**Pillenknacker**“ im Auge behalten (Ablenkfütterung). Unter **feuchten** Bodenverhältnissen können auch **Schnecken** zum Problem werden.



Von April bis Mitte Juni sind wir auch samstags von 8-12 Uhr für Sie erreichbar (Tel.-Nr.: siehe unten).

AGRAVIS Raiffeisen AG . Pflanzenbau-Vertriebsberatung

Industrieweg 110 . 48155 Münster . Tel. 0251 / 682-2368 | Plathnerstr. 4A . 30175 Hannover . Tel. 0511 / 8075-3525

Sie können diesen Newsletter unter Fax-Nr. 0251 / 682-4360 oder per e-Mail an silvia.grosse.bordewick@agravis.de

mit dem Betreff „Abmeldung“ abbestellen. Fax-Empfänger können auch gerne auf e-Mail umstellen.

Dieser Newsletter dient der Information und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung können wir nicht übernehmen.

© AGRAVIS Raiffeisen AG

Spritzfolge (Basismischung):

1. NAK	Goltix Gold	1,5 l/ha
	+ Betasana SC	1,0-1,5 l/ha
	+ Stemat	0,3 l/ha
	+ Hasten	0,5 l/ha
2. NAK	Goltix Titan	1,6 l/ha
	+ Belvedere Duo	1,2 l/ha
	+ Hasten	0,5 l/ha
3. NAK	Goltix Titan	1,6 l/ha
	+ Belvedere Duo	1,2 l/ha
	+ Hasten	0,5 l/ha
4. NAK	Goltix Titan	1,6 l/ha
	+ Belvedere Duo	1,2 l/ha
	+ Hasten	0,5 l/ha

„Problemlöser“ (mögliche Ergänzungen zu den NAKs):

Zusätzlich:	<u>Melde / Weißer Gänsefuß</u>
	+ 0,5-2,0 l/ha Betasana SC
Zusätzlich:	<u>Raps / Bingelkraut / Erdrauch / Vogelknöterich / Hederich</u>
	+ Debut DuoActive <u>oder</u> Debut DuoActive Pack (210 g Debut DuoActive + 0,25 FHS <u>oder</u> 30 g/ha Debut * + 0,25 l/ha Venzar + 0,25 l/ha FHS)
Zusätzlich:	<u>Hundspetersilie / Windenknöterich</u>
	+ 75 ml/ha Lontrel 600 + Debut * 20 g/ha + 0,3 l/ha FHS
Zwischenspritzung nach NAK 2 ab BBCH 16:	<u>Hundspetersilie / Nachtschatten / Hirse</u>
	Spectrum 0,6-0,9 l/ha + Graminid (gr. Hirse)

- Keine Tankmischung aus Spectrum + Clopyralid
- Bei Reduktion der Spritzfolge auf drei NAKs muss die Gesamt-Metamitron Menge im Blick behalten werden.

* = Debut max. 90 g/ha in der Spritzfolge

Übersicht Rübenherbizide (Auswahl):

Produkt	Zulassung ab Basis: ZR - Rübe	max. Aufwandmenge g / l / kg	Drainauflage	Gewässer Abstände				NT Saumstruktur 20 m Spritzbreite mit einer Abdriftminderung von	
				Hangneigung > 2 % Randstreifen in m	Abstand in m bei einer Abdriftminderung von				
					0%	50%	75%	90%	
Belvedere Duo	1 Laubblattpaar	3 x 1,3	-	5	5	1	1	1	90%
Betanal Tandem	Keimblatt	1 x 1,0 + 2 x 1,5 + Mero	-	20	5	1	1	1	-
Betasana SC	Keimblatt	3 x 2,0	-	-	-	15	10	5	-
Debut + FHS	Keimblatt	3 x 30 + FHS	-	-	5	1	1	1	-
Debut DuoActive	Keimblatt	3 x 210	ja	20	5	5	1	1	75%
+ FHS		+ 3 x 0,25 FHS	-	-					-
Debut DuoActive	Keimblatt	2 x 210	-	20	5	5	1	1	75%
+ FHS		+ 2 x 0,25 FHS	-	-					-
Debut DuoActive	Keimblatt	3 x 30 + 3 x 0,25	-	20	15	5	5	1	-
Pack + FHS		+ 3 x 0,25 FHS	-	-					-
Goltix Gold	VA-NA	1 x 2,0 + 2 x 1,5	-	20	1	1	1	1	-
Goltix Titan	Keimblatt	3 x 2,0	-	20	1	1	1	1	-
Lontrel 600	NA	2 x 0,2	-	-	1	1	1	1	75%
Lontrel 720 SG	NA	2 x 0,167	-	-	1	1	1	1	75%
Vivendi 100	NA	2 x 1,2	-	-	1	1	1	1	50%
Spectrum	6 Laubblätter	1 x 0,9	-	-	15	10	5	5	50%
Stemat	Keimblatt	3 x 0,66	-	10	1	1	1	1	75%
Tramat 500	Keimblatt	3 x 0,66	-	10	1	1	1	1	90%
Oblix	1 Laubblattpaar	3 x 0,6	-	20	1	1	1	1	50%
Tanaris	Keimblatt	NAK 1: 0,3 NAK 2: 0,6 NAK 3: 0,6	-	-	5	1	1	1	-

Länderspezifischen Mindestabstand berücksichtigen