

## Herbizid Zuckerrüben

Die Zuckerrübenaussaat hat begonnen, so dass die ersten Herbizidmaßnahmen einzuplanen sind. Die erste Behandlung sollte erfolgen, wenn die Unkräuter aufgelaufen und im Keimblattstadium (max. 1. Laubblatt) sind.

### Zulassungshinweise

Produkt Wirkstoff	Aufwandmengen	Auflagen	Bemerkung
<b>Belvedere Duo</b> 200 g/l Phenmedipham + 200 g/l Ethofumesat	3 x 1,3 l/ha 2 x 2,0 l/ha	NW: 90% 1m Hang 2%: 10m ab BBCH 12	<b>Goltix Titan u. Belvedere Duo nur im Pack</b> Gebinde: 1 x 10 + 1 x 7,5
<b>Goltix Titan</b> 525 g/l Metamitron + 40 g/l Quinmerac	3 x 2 l/ha im NA oder 1 x 3 l/ha im VA 3 x 1 l/ha im NA	NW: 90% 1m Hang 2%: 20 m max. 250 g/ha Quinmerac	<b>(Goltix Titan Belvedere Pack)</b>
<b>Tanaris</b> 167 g/l Quinmerac + 333 g/l Dimethenamid	1 x 0,3 l/ha 1 x 0,6 l/ha 1 x 0,6 l/ha	NW: 50% 1m	<b>Tanaris solo,</b> nicht mit Goltix Titan u. Kezuro (Quinmerac max. 250 g/ha)
<b>Betanal Tandem + Mero</b> 200 g/l Phenmedipham + 190 g/l Ethofumesat	1 x 1,0 + 1,0 l/ha 1 x 1,5 + 1,0 l/ha 1 x 1,5 + 1,0 l/ha	NW: 50% 1m Hang 2%: 20m <b>keine Anwendung auf drainierten Flächen</b>	<b>Nur in Kombination mit Mero zugelassen</b> Gebinde: 1 x 5 + 1 x 5
<b>Nymeo</b> 696 g/l Metamitron	1 x 2,0 l/ha im VA 1 x 2,0 l/ha im NA 1 x 2,0 l/ha im NA	NW: 50% 1m Hang 2%: 10m	<b>Metafol SC</b>
<b>Tramat 500</b> 500 g/l Ethofumesat	3 x 0,66 l/ha	NW: 50% 1m Hang 2%: 10m	<b>Stemat</b>
<b>Betasana Perfekt Pack</b> Betasana SC: 160 g/l PMP Oblix: 500 g/l Ethofumesat	<b>Betasana SC:</b> 3 x 2,0 l/ha im NA oder 2 x 3,0 l/ha im NA oder 1 x 6,0 l/ha ab BBCH 14 <b>Oblix:</b> 3 x 0,6 l/ha im NA oder 1 x 1,0 l/ha im NA	<b>Betasana SC:</b> 3 x 2 l/ha: NW <b>90% 5m</b> 2 x 3 l/ha: NW <b>90% 5m</b> 1 x 6 l/ha: NW <b>90% 10m</b> <b>Oblix:</b> 3 x 0,6 l/ha: NW 90% 1m 1 x 1,0 l/ha: NW 90% 1m	<b>Gebinde Pack</b> 3 x 5 + 1 x 5
<b>Shiro 500</b> 500 g/kg Trifusulfuron	4 x 0,03 kg/ha ohne FHS (Trend/Vivolt)	NW: 50% 1m	<b>Debut ohne FHS</b> (Trend/Vivolt)
<b>Debut Duo Active Pack</b> Debut + FHS + Venzar 500 S (Lenacil)	3 x 30 g/ha Debut + 3 x 0,25 l/ha Venzar + 3 x 0,25 l/ha FHS	<b>Venzar 500 SC</b> 1 x 1,0 l/ha: NW <b>90% 5m</b> 2 x 0,5 l/ha: NW <b>90% 5m</b> 3 x 0,33 l/ha: NW <b>90% 5m</b> 4 x 0,25 l/ha: NW 90% 1m Hang 2%: 20m	<b>Aufnahme Venzar:</b> 80 % Boden 20 % Blatt

### Weitere Zulassungshinweise:

- Debut: max. 3 x 30 g/ha nur mit Trend.
- 250 g/ha Qinmerac (Goltix Titan, Kezuro, Tanaris) und Jahr dürfen in Summe nicht überschritten werden.
- Anwendung Spectrum ab dem 6. – 8. Laubblattstadium.
- 500 g/ha Lenacil (Venzar) dürfen innerhalb von 3 Jahren auf derselben Fläche nicht überschritten werden (auch in Kombinationen).
- Aufwandmengen von über 0,33 l/ha Venzar (Lenacil) dürfen nicht auf drainierten Flächen eingesetzt werden.

### Wirkstoffvergleich mit empfohlener Aufwandmenge

	<b>Belvedere Duo</b>	<b>Betasana SC</b>	<b>Stemat / Oblix</b>	<b>Betanal Tandem</b>
<b>Wirkstoffgehalt</b>	PMP 200 g/l Etho 200 g/l	PMP 160 g/l	Etho 500 g/l	PMP 190 g/l Etho 200 g/l
<b>Formulierung</b>	SE Suspoemulsion	SC Suspensionskonzentrat	SC Suspensionskonzentrat	SE Suspoemulsion
<b>Empfohlene Aufwandmenge</b>	<b>3 x 1,3 l/ha</b>	<b>1,7 l/ha</b>	<b>0,5 l/ha</b>	<b>1,0 l/ha</b> <b>2 x 1,5 l/ha</b>
<b>PMP (Phenmedipham)</b>	<b>260</b>	<b>272</b>	-	<b>190</b> <b>285</b>
<b>Etho (Ethofumesat)</b>	<b>260</b>	-	<b>250</b>	<b>200</b> <b>300</b>

Phenmedipham ist der blattaktive Wirkstoff, wobei Ethofumesat und Lenacil hauptsächlich über den Boden wirken. Unter trockenen Bedingungen sind blattaktive Wirkstoffe einzusetzen. Der Zusatz von Additiven erhöht die Blattaktivität. Spritzungen in den Abendstunden sind i. d. R. verträglicher für die Kulturpflanzen, allerdings auch für die Unkräuter. Applikationen in den Morgenstunden mit einer geringen Wachsschicht haben zwar höhere Wirkungsgrade, bergen aber eine größere Gefahr von Wuchsdepressionen. Nach Möglichkeit keine Behandlungen bei vorhergesagten Nachtfrösten. Wenn doch behandelt werden muss aufgrund weit entwickelter Unkräuter kann auch ein Splitting sinnvoll sein. Jeweils die halbe Aufwandmenge 2x innerhalb von 2 – 3 Tagen. Nach Entfaltung des 1. Laubblattes der Unkräuter, muss spätestens behandelt werden. Nachfolgend sind mögliche Spritzfolgen aufgeführt.

## Beispiele Zuckerrübenherbizide 2022

Unkräuter	NAK 1	NAK 2	NAK 3
Weißer Gänsefuß, Kamille, Vogelmiere	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Additiv* 100 %	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Additiv* 100 %	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Additiv* 100 %
	<i>oder</i>	<i>oder</i>	<i>oder</i>
	Betasana SC 1,5 - 2,0 + Oblix 0,5 + Metafol SC 1,5 + Additiv* 100 %	Betasana SC 1,5 - 2,0 + Oblix 0,5 + Metafol SC 1,5 + Additiv* 100 %	Betasana SC 1,5 - 2,0 + Oblix 0,5 + Metafol SC 1,5 + Additiv* 100 %
Weißer Gänsefuß, Kamille, Vogelmiere, <b>Klette und Windenknöterich</b>	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Debut 0,25 + FHS 0,25 ohne Additiv	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Betasana SC 0,5 + Debut 0,25 + FHS 0,25 ohne Additiv	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Betasana SC 0,5 + Debut 0,25 + FHS 0,25 ohne Additiv
<b>Hundspetersilie, Nachtschatten, Klette,</b> Weißer Gänsefuß, <b>Kamille,</b> Bingelkraut, <b>Ausfallraps,</b> (Vogelknöterich)	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Metafol SC 0,5 + Debut 0,02 + FHS 0,25 + Vivendi 100 0,5 ohne Additiv	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Metafol SC 0,5 + Debut 0,03 + FHS 0,25 + Vivendi 100 0,5 ohne Additiv	Belvedere Duo 1,3 + Goltix Titan 1,7 + Metafol SC 0,5 + Debut 0,03 + FHS 0,25 + Vivendi 100 0,5 ohne Additiv
<b>Storchschnabel, Hundspetersilie,</b> Nachtschatten, Weißer Gänsefuß, Kamille, Bingelkraut, Ausfallraps,	Betasana SC 1,7 - 2,0 + Oblix 0,5 + Metafol SC 1,5 + Debut 0,02 + FHS 0,25 + Tanaris 0,3 ohne Additiv	Betasana SC 1,7 - 2,0 + Oblix 0,5 + Metafol SC 2,0 + Debut 0,025 + FHS 0,25 + Tanaris 0,6 ohne Additiv	Betasana SC 1,7 - 2,0 + Oblix 0,5 + Metafol SC 2,0 + Debut 0,03 + FHS 0,25 + Spectrum 0,6 ohne Additiv

\* z.B. Oleo Access 1,0l/ha

alle Angaben in l bzw. kg/ha

