

<b>Basismischung</b>			
<b>Produkte</b>	<b>empfohlene Basisaufwand-</b>	<b>max. Aufwand-menge</b>	<b>Bemerkungen</b>
<b>Phenmedipham + Ethofumesat</b>			
<b>Belvedere Duo</b>	3x 1,3 l/ha	2x 2 l/ha oder 3x 1,3 l/ha	Zugabe eines Additives mit 100% Aufwandmenge zur Wirkungsverstärkung nötig
<b>Betanal Tandem + Mero</b>	1 l/ha Betanal Tandem + 0,4 l/ha Betasana SC in NAK 1  1,3 -1,5 l/ha in NAK 2 und 3	in NAK 1 max. 1 l/ha in NAK 2 und 3x 1,5 l/ha	<b>Drainageauflage,</b> max. Menge in NAK 1 solo reicht nicht aus. Betanal Tandem wird durch Betasana SC ergänzt. Zwangsbeimischung von Mero, Menge kann aber den Witterungsverhältnissen angepasst werden
<b>Phenmedipham</b>			
<b>Betasana SC</b>	In allen NAK's 1,5 l/ha	1x 6 l/ha oder 2x 3,0 l/ha oder 3x 2,0 l/ha	Ergänzungsprodukt oder Alternative zu den Fertigprodukten. Eine Ergänzung mit Ethofumesat ist notwendig. Gewässerabstände beachten Aufwandmengen > 3,0 l/ha 10m bis 3,0 l/ha 5m Zugabe eines Additives mit 100 % Aufwandmenge ist
<b>Ethofumesat</b>			
<b>Murena 500</b>	in allen NAK's 0,5-0,6 l/ha	1x 1 l/ha oder 3x 0,66 l/ha	Ergänzend zum Phenmedipham-Solo-Produkt Betasana SC
<b>Oblix</b>		1x 1 l/ha oder 3x 0,60 l/ha	
<b>Oblix 500</b>		1x 1 l/ha oder 2x 0,60 l/ha	
<b>Stemat</b>		max. 3x 0,66 l/ha	
<b>Tramat 500</b>		max. 3x 0,66 l/ha	
<b>Metamitron</b>			
<b>Metafol SC Beetix SC Nymeo</b>	In allen NAK Anwendungen 1-1,5 l/ha	3x 2 l/ha möglich	Eine Maßnahme muss zwingend im VA geschehen, es sind nur 2 Maßnahmen im NA zugelassen
<b>Metatron Glotron 700 SC Mitron 700 SC</b>		NAK 1: max. 1 l/ha NAK 2+3: max. 2 l/ha	keine VA-Zulassung
<b>MTM700 Synergy Generics Metamitron Prometeus Devoid</b>		3x 1,65 l/ha	Die erste Anwendung kann auch mit 2 l/ha durchgeführt werden, ist aber dann nur im VA erlaubt. Die weiteren 2 Maßnahmen sind dann nur mit 1,5 l/ha zugelassen. Bei der Aufteilung 3x 1,65 l/ha kann die erste Maßnahme sowohl im VA als auch im NA durchgeführt werden.
<b>VextaMitron 700 SC V-Tron 700 SC Goltix Gold</b>		NAK 1: max. 1 l/ha NAK 2+3: max. 2 l/ha oder: NAK1+2: max. 1,5 l/ha NAK3: max. 2 l/ha	Es ist auch in der Zulassung eine VA-Anwendung mit max. 2 l/ha möglich. Dann ist aber in NAK 1+2 nur max. 1,5 l/ha anzuwenden. Alternativ können auch folgende Aufteilungen vorgenommen werden: NAK 1: 1 l/ha und NAK 2+3: 2 l/ha <b>oder</b> NAK 1+2: 1,5 l/ha und NAK 3: 2l/ha
<b>Metamitron + Quinmerac</b>			
<b>Goltix Titan</b>	1,5-2 l/ha	3x 2 l/ha mmöglich	Auch im VA mit max. 3 l/ha anwendbar jedoch im NA dann zusätzlich nur 3x 1l/ha 250 g/ha Quinmerac je Jahr darf nicht überschritten werden --> Vorsicht bei Mischungen mit Kezuro und
<b>Kezuro</b>	0,9 l/ha + 0,5 l/ha Solo-Metamitron in NAK 1  1,3 l/ha + 0,5 l/ha Solo-Metamitron in NAK 2 und 3	NAK 1: max. 0,9 l/ha NAK 2+3: max. 1,3 l/ha	Metamitronmenge in den NAK's nicht ausreichend deshalb eine Ergänzung mit reinem Metamitron. 250 g/ha Quinmerac je Jahr darf nicht überschritten werden --> Vorsicht bei Mischungen mit Kezuro und Tanaris

Ergänzungspräparate zur Basismischung			
Produkte	empfohlene Basisaufwandmenge	Max. Aufwandmenge	Bemerkungen zur Zulassung
<b>Clopyralid</b>			
Cliophar 600	0,04 - 0,08 l/ha	0,2 l/ha	Ergänzungen bei Spezialverunkrautungen und wenn zum Beispiel die Blattwirkung verbessert werden soll
Lontrel 600	0,04 - 0,08 l/ha	0,2 l/ha	
Lontrel 720 SG	0,04 - 0,077 g/ha	167 g/ha	
Vivendi 100	0,3 - 0,5 l/ha	1,2 l/ha	
<b>Dimethenamid-P</b>			
Spectrum	0,4-0,5 l/ha	0,9 l/ha	5 m Gewässerabstand erst ab dem 6-Blattstadium erlaubt. Primäre Bodenwirkung --> kann Spätverunkrautung im Bereich Bingelkraut, Hundspetersilie, Nachtschatten, Amarant und Hirse reduzieren.
<b>Dimethenamid-P + Quinmerac</b>			
Tanaris	NAK 1: 0,3 l/ha NAK 2 + 3: 0,6 l/ha	in NAK 1: 0,3 l/ha in NAK 2+3: 0,6 l/ha	250 g/ha Quinmerac je Jahr darf nicht überschritten werden --> Vorsicht bei Mischungen mit Goltix Titan und Kezuro. Evtl. Die Mischung nur mit reinem Metamitron gestalten
<b>Triflursulfuron</b>			
Kaskad	20-30 g/ha	3 x 30 g/ha	Kein FHS vorgeschrieben. Es empfiehlt sich aber eine Beimischung von Trend oder LS Plus mit 0,1% Wasseraufwandmenge. Dann keine weitere Additivbeigabe  Zwangsbeimischung von Trend Die Aufwandmenge des Trends richtet sich nach der Wassermenge und sollte bei 0,1% liegen unabhängig von der Mittelaufwandmenge. Dann keine weitere Additivbeigabe
Shiro		4 x 30 g/ha	
Shiro 500, Debut		3x30 g/ha	
<b>Triflursulfuron + Lenacil</b>			
Debut DuoActive	140-175 g/ha und NAK	210 g/ha pro NAK	aus 30 g/ha Debut und 0,3 l/ha Venzar Zwangsbeimischung Trend. Die Aufwandmenge des Trends richtet sich nach der Wassermenge und sollte bei 0,1% liegen unabhängig von der Mittelaufwandmenge <b>Auf drainierten Flächen max. 2 NAK auf undrainierten Flächen max. 3 NAK möglich</b>
<b>Lenacil</b>			
Venzar	0,25 -0,33 l/ha	1 l/ha/Jahr	- 300 g/ha dürfen innerhalb von 3 Jahren nicht überschritten werden --> Vorsicht bei Verwendung von Debut Duo Active innerhalb der Spritzfolge - Wird nur im Pack mit Debut vermarktet Unterschiedliche Aufteilungen zugelassen: 1x 1 l/ha; 2x 0,5 l/ha; 3x 0,33 l/ha und 4x 0,25 l/ha - Maßnahmen mit mehr als 0,33 l/ha dürfen nicht auf drainierten Flächen ausgebracht werden - Bei > 0,25 l/ha zusätzlich 5 m Gewässerabstand - Bis 0,25 l/ha kein 5 m Gewässerabstand
Debut DuoActive	140-175 g/ha und NAK	210 g/ha pro NAK	Max. Aufwandmenge entspricht der Mischung aus 30 g/ha Debut und 0,3 l/ha Venzar Zwangsbeimischung von 0,25 l/ha Trend unabhängig der gewählten Aufwandmenge des Produktes laut Zulassung Keine weitere Zugabe von Additiven in die Basismischung--> daher keine Mischung mit Betanal Tandem möglich Auf drainierten Flächen max. 2 NAK auf undrainierten Flächen max. 3 NAK möglich

## Beispiele zur Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben 2021

Stand 23.11.2020

### Mischverunkrautung

NAK 1		NAK 2		NAK 3	
PMP	250-320	PMP	250-320	PMP	250-320
Etho	200-240	Etho	250	Etho	250
Metamitron	700-1050	Metamitron	700-1400	Metamitron	700-1400
Quinmerac	0-60	Quinmerac	0-60	Quinmerac	0-60
Additiv	100%	Additiv	100%	Additiv	100%

Betasana SC	1,5-2,0	Belvedere Duo	1,3	Belvedere Duo	1,3
Ethofumesat	0,4-0,5	Metamitron	1,0-1,5	Metamitron	1,0-1,5
Metamitron	1,0-1,5	Additiv	100%	Additiv	100%
Additiv	100%				

Betasana SC	1,5-2,0	Betasana SC	1,5-2,0	Betasana SC	1,5-2,0
Ethofumesatprodukt	0,4-0,5	Ethofumesatprodukt	0,4-0,5	Ethofumesatprodukt	0,4-0,5
Metamitron	1	Metamitron	1	Metamitron	1
Additiv	100%	Additiv	100%	Additiv	100%

Betanal Tandem	1,0	Betanal Tandem	1,3	Betanal Tandem	1,3
Betasana SC	1,0				
Goltix Titan	1,0-1,5	Goltix Titan	1,0-1,5	Goltix Titan	1,0-1,5
Additiv	100%	Additiv	100%	Additiv	100%

Belvedere Duo	1,3	Belvedere Duo	1,3	Belvedere Duo	1,3
Goltix Titan	1,0-1,5	Goltix Titan	1,0-1,5	Goltix Titan	1,0-1,5
Additiv	100%	Additiv	100%	Additiv	100%