

# Rübenzeit ist Venzar® Zeit



Mehr-Wert für jede Tankmischung!

## Venzar® 500 SC

HERBIZID

- + Aktivator für hohe Wirkungsgrade, auch gegen Problemunkräuter
- + Wichtiger Wirkstoff für mehr Bodenwirkung mit langer Wirkungsdauer
- + Flexibler Tankmischpartner für jede Tankmischung

<b>Wirkstoff</b>	500 g/l Lenacil	
<b>Formulierung</b>	Suspensionskonzentrat (SC)	
<b>Wirkstoffgruppe</b>	Uracile	HRAC 5
<b>Wirkmechanismus</b>	Hemmung von Photosystem II	
<b>Wirkstoffaufnahme/-verteilung</b>	Vorwiegend über die Wurzeln; systemisch	
<b>Kulturen (Stadien)</b>	Futter- und Zuckerrüben (ab BBCH 10–31)	
<b>Indikationen</b>	Einjährige zweikeimblättrige Unkräuter	
<b>Anwendungszeitpunkt / Aufwandmenge</b>	Nachauflauf, Splittinganwendung: 2 × 0,5 l/ha; 3 × 0,33 l/ha; 4 × 0,25 l/ha	
<b>Abstandsauflagen</b> <small>Weitere Auflagen im Tabellenteil</small>	Hang > 2%:	20 m (für alle zulässigen Splitting-Anwendungen)
	Oberflächengewässer	NW605-1: bei 2 × 0,5 l/ha: 5 m (50%, 75 %), Länderrecht (90 %); bei 3 × 0,33 l/ha: 10 m (50%), 5 m (75%, 90 %); bei 4 × 0,25 l/ha: 5 m (50%, 75 %), Länderrecht (90 %), NW606: 15 m (Standard)
	Saumstrukturen	–
<b>Bienenschutz</b>	Nicht bienengefährlich (B4)	
<b>Gebindegröße</b>	1 l, 5 l	

### GUT ZU WISSEN

Die Splitting-Anwendung ermöglicht Anwendung auf drainierten Flächen.



### Venzar® 500 SC – Anwendungsempfehlung in Rüben

	BBCH 00–10	12	14–16	31	49	
Im Frühjahr, nach dem Auflaufen der Unkräuter; Anwendung im Splittingverfahren		Venzar® 500 SC 0,33 l/ha (max. 3x Anwendungen) + Standardherbizide				
		Venzar® 500 SC 0,25 l/ha (max. 4x Anwendungen) Standardherbizide				Im Abstand von 7 bis 8 Tagen

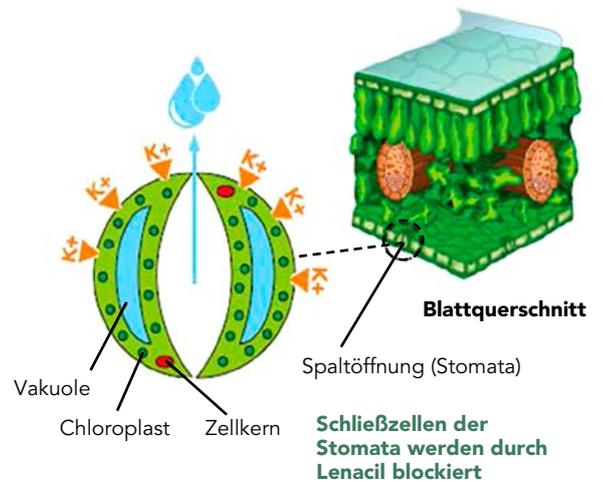
# VENZAR® 500 SC – WIRKSTOFF UND WIRKUNGSMECHANISMUS

## So wirkt Lenacil:

- **Primäre Wirkung:**  
Hemmung der Elektronenbindung im Photosystem II
- **Sekundäre Wirkung:**  
Lenacil stört den Kalium-Haushalt der Unkräuter, was zu vermehrter Einlagerung von K<sup>+</sup>-Ionen führt. Dadurch nehmen die Zellen mehr Wasser auf, und die Stomata bleiben dauerhaft geöffnet.

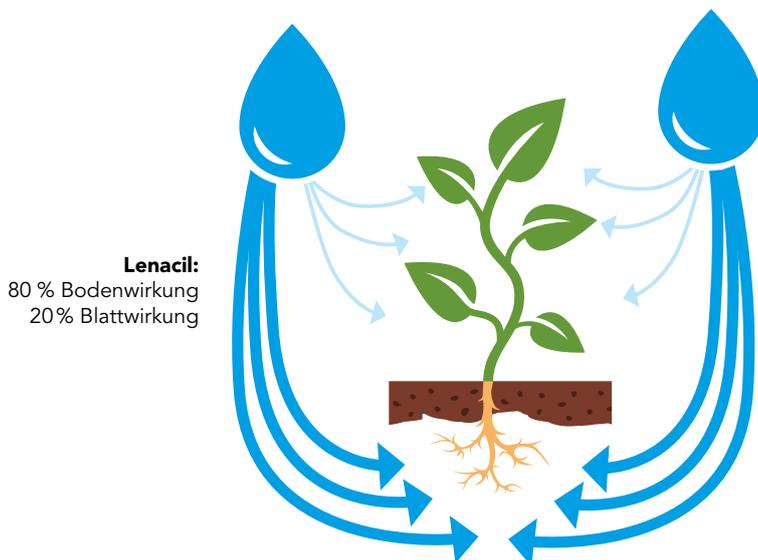
### Folge:

- Blattaufhellungen und Nekrosen
- Schnelleres Absterben der Unkräuter durch unkontrollierten Wasserverlust



## Wirkungsweise von Venzar® 500 SC

- Aufnahme vorwiegend über Wurzeln, teilweise über Blätter
- Systemischer Wirkstoff, schnelle Verteilung in der Pflanze
- Effektive Wirkung gegen kleine bzw. auflaufende Samenunkräuter
- Keimende Unkräuter sterben nach Aufnahme über die Wurzeln ab



### Praxistipp:

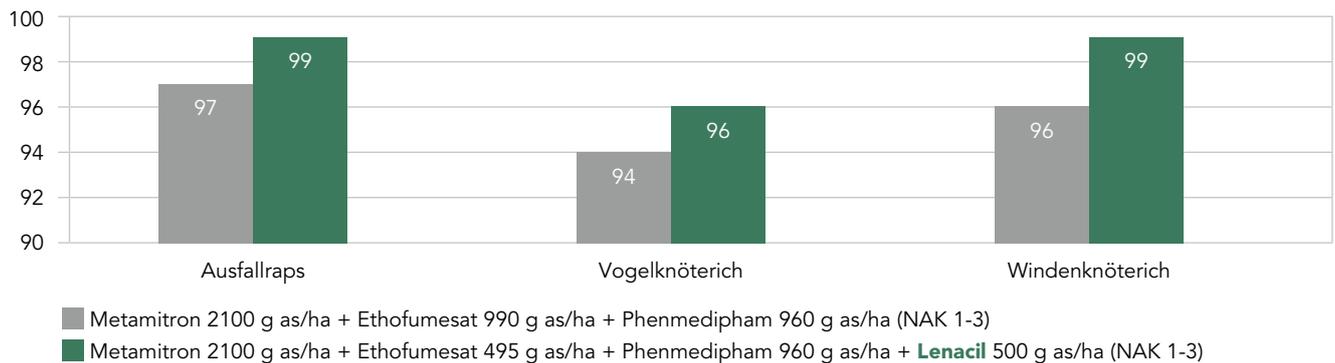
Feuchter, feinkrümeliger Boden ohne Klumpen und Pflanzenrückstände für optimale Bekämpfungserfolge! Anwendung gegen auflaufende, kleine Unkräuter.



## Mehrwert von Lenacil

IfZ –Ringversuche 2021–2022 (zweijährige Ergebnisse)

Wirkung %



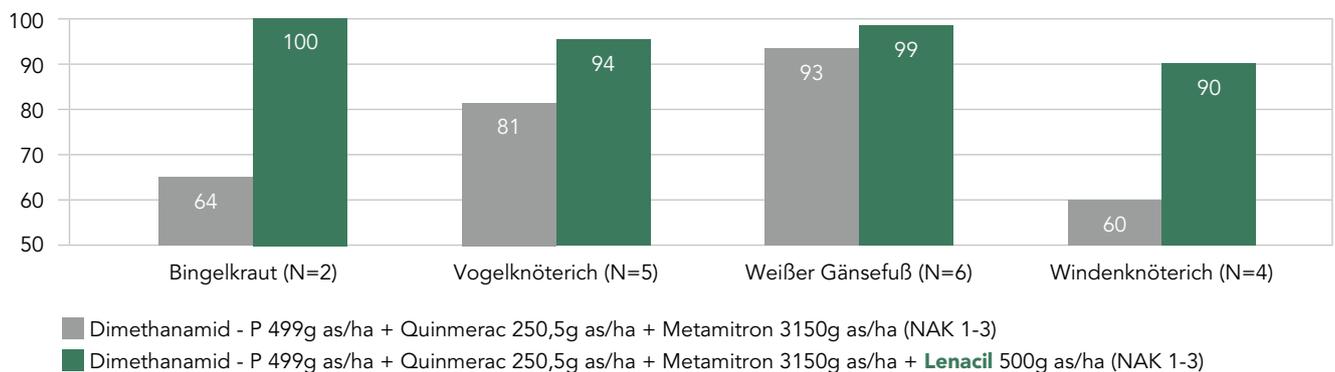
■ **Fazit:** Der Vergleich der Varianten mit und ohne Lenacil zeigt deutlich, dass die Menge von Ethofumesat durch den Zusatz von Lenacil reduziert werden kann. Zudem liefert Lenacil eine zusätzliche Wirkung bei der Bekämpfung von Ausfallraps, Windenknöterich und Vogelknöterich.

Quelle: IfZ Göttingen

## Lenacil – Erfolgsgarant für Tankmischungen

6 FMC-Auftragsversuche 2021, Deutschland

Wirkung %



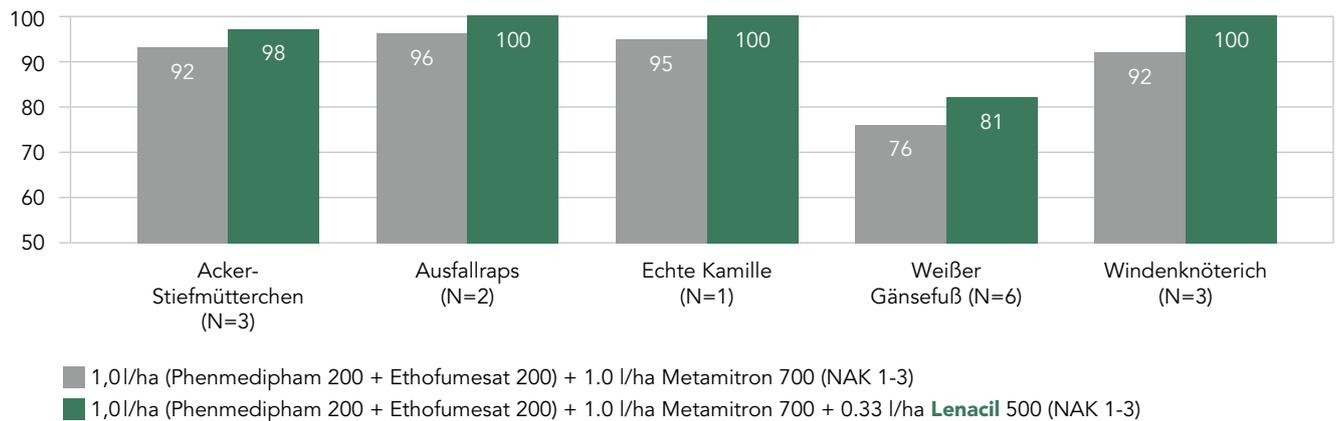
■ **Fazit:** Die Zugabe von Lenacil in Tankmischungen mit Dimethanamid-P, Quinmerac und Metamitron steigert die Effizienz der Unkrautbekämpfung erheblich. Dadurch wird eine effektivere Kontrolle von Bingelkraut, Windenknöterich, Vogelknöterich und Weißem Gänsefuß erreicht.



## Venzar® 500 SC – Schlitteneffekt für Phenmedipham, Ethofumesat und Metamitron

6 FMC-Auftragsversuche 2023, Deutschland

Wirkung %



**Fazit:** Lenacil erhöht die Wirksamkeit in Tankmischungen mit Phenmedipham, Ethofumesat und Metamitron und bietet eine verbesserte Kontrolle gegen Echte Kamille, Ausfallraps, Windenknöterich, Acker-Stiefmütterchen und Weißen Gänsefuß

## Venzar® 500 SC bringt zusätzliche Wirkung gegen folgende Unkräuter:



Ausfallraps



Vogelknöterich



Winden-Knöterich



Acker-Stiefmütterchen



Echte Kamille



Weißer Gänsefuß



Bingelkraut



Erdrauch



Hundspetersilie



Amarant