

# Versuche

## Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben

Die Halbwertszeit von Phenmedipham ist bei hohem pH-Wert sehr schnell.

Unkrautversuche in Zuckerrüben zeigen daher denselben Trend wie andere Versuche, nämlich dass eine Senkung des pH-Werts der Spritzflüssigkeit sowohl die Sicherheit als auch die Wirksamkeit erhöht und gleichzeitig Düsenausfälle vermeidet.

Die Spritzbedingungen in den Versuchen waren optimal, was zu einer hohen Effizienz der einzelnen Spritzvorgänge führte. Der Unterschied zwischen den einzelnen Behandlungen ist daher geringer, als er es unter weniger optimalen Bedingungen gewesen wäre.

### Vorläufige Schlussfolgerung

In den Versuchen hat Bio pH Control die Wirkung der eingesetzten Herbizide um 12,5 % erhöht, und bei einer Verzögerung der Ausbringung um 3 Stunden wird die Wirkungssteigerung durch die Absenkung des pH-Wertes mit Bio pH Control um bis zu 66,6 % erhöht.



Phenmedipham	Direkt gespritzt		
	Ganz in %	Halb in %	pH
Phenmedipham + Metamitron + Öl + Bio pH Control in %	90	70	3
Phenmedipham + Metamitron + Öl in %	80	70	7,5
Zusätzliche Wirkung von Bio pH Control in %	12,5	0	

Phenmedipham	Gespritzt nach 3 Stunden		
	Ganz in %	Halb in %	pH
Phenmedipham + Metamitron + Öl + Bio pH Control in %	80	50	3
Phenmedipham + Metamitron + Öl in %	50	30	7,5
Zusätzliche Wirkung von Bio pH Control in %	60	66,6	

*Dosierung ganz: Phenmidipham 1 L + Metamitron 1 kg + 0,25 L Öl.*

*Dosierung halb: Phenmidipham 0,5 L + Metamitron 0,5 kg + 0,25 L Öl.*



Behandlung mit Bio pH Control (links) und ohne Bio pH Control (rechts). Beide wurden nach einer Verzögerung von 3 Stunden behandelt. Es werden drei Behandlungen im Abstand von etwa 7 Tagen durchgeführt.

Der Versuch wurde von Agrolab 2023 durchgeführt.



BioNutria  
DANMARK



Mit Bio pH Control



Ohne Bio pH Control