

Als Zusatzstoff  
neu gelistet

# Zentero<sup>®</sup> SPR

Sophorolipid-basiertes Netz- und Haftmittel aus nachwachsenden Rohstoffen zur Wirkungsverbesserung von Pflanzenschutzanwendungen und Blattdüngern

**3 in 1:**  
verbesserte Regenfestigkeit,  
Wirkstoffaufnahme und Anhaftung

Sehr gute Verträglichkeit auch  
bei Trocken- und Hitzestress

Umweltschonend in Produktion und  
Anwendung: aus 100 % heimischen,  
nachwachsenden Rohstoffen

Für alle Kulturen geeignet

**BIOFA**   
• • • • • A member of the Andermatt Group

Zusatzstoff

Geeignet für den integrierten  
und ökologischen Anbau



## Wirkungsweise

Zentero® SPR ist ein biologisch abbaubares, multifunktionales Tankmischungsadditiv, welches sowohl die Regenfestigkeit (Sticker) als auch die Wirkstoffaufnahme (Penetration) von Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern verbessert. Der angetrocknete Belag kann durch Niederschläge nicht unmittelbar abgewaschen werden und bildet somit vor allem in niederschlagsreichen Perioden ein sicheres Depot. Außerdem steigert Zentero® SPR die Anhaftung der Spritztropfen auf der Blattoberfläche, was zu geringeren Abtropfverlusten führt (Retention).

Bei Wasserstress und unter heißen und trockenen Bedingungen zeichnet sich Zentero® SPR zudem durch seine sehr gute Verträglichkeit aus.

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- **3 in 1:** verbesserte Regenfestigkeit, Wirkstoffaufnahme und Anhaftung
- Sehr gute Verträglichkeit auch bei Trocken- und Hitzestress
- Umweltschonend in Produktion und Anwendung: aus 100 % heimischen, nachwachsenden Rohstoffen
- Für alle Kulturen geeignet

## Anwendungsempfehlungen

FiBL gelistet

Fungizide (Kontakt und Systemisch) 500-1000 ml/ha

### Für den konventionellen Anbau:

Herbizide (Vor- und Nachauflauf) 300-600 ml/ha

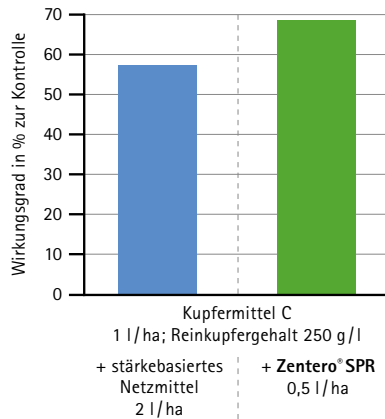
Wachstumsregulatoren 500 ml/ha

(Empfohlene Anwendungskonzentration: Je 0,2%ig unter Beachtung der max. zugelassenen Aufwandmenge)

Zentero® SPR immer als letzte Komponente der Spritzbrühe begeben.

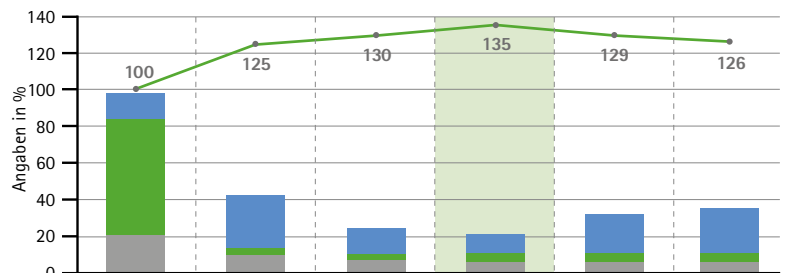
## Verbesserte Kupferwirkung durch Zentero® SPR

Falscher Mehltau an Zwiebeln – Verringerung der Befallsstärke



## Wirksamkeitsverbesserung von Kupferfungiziden im Öko-Kartoffelanbau

Gegen Kraut- und Knollenfäule



Beste Wirksamkeit und bestes finanzielles Ergebnis durch den Zusatz von Zentero® SPR!

Kupferfungizid	Zugabe Netzmittel	Finanzieller Mehrertrag
Unbehandelte Kontrolle		
Kupfermittel F 0,72 kg/ha; Reinkupfergehalt 350 g/kg	ohne Zusatz	+22%
	+ WETCIT® 0,8 l/ha	+26%
	+ Zentero® SPR 0,6 l/ha	+32%
	+ Pinienöl 0,3 l/ha	+26%
	+ stärkerbasiertes Netzmittel 2 l/ha	+22%

Erzeugerpreis 50 €/dt Öko-Kartoffeln, 100 % marktfähige Ware (Theorie), 15 €/ha pro Pflanzenschutzanwendung (zzgl. Mittelkosten pro Variante)

Befallsstärke in % ■ 05. August ■ 11. August ■ 18. August

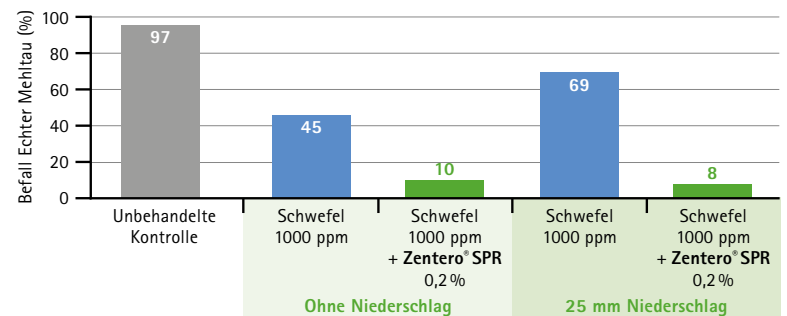
Relativertrag in % —

LTZ Augustenberg 2021, Donaueschingen

Leitlinie: GEP Versuch; **Behandlungstermine** T1-T10: 15.6.21/21.06./29.06./06.07./13.07./20.07./27.07./03.08./10.08./18.08.; **Boniturtermine** B1-B4: 31.07./05.08./11.08./18.08 (dargestellt nur B2-B4);

Sorte: Granola

## Verbesserte Regenfestigkeit von Schwefelfungiziden durch Zentero® SPR



Blattsegmenttest unter Laborbedingungen; Befallsbonitur 2 Wochen nach Behandlung; Durchschnittswerte aus 13 Wiederholungen; Wirkstoffgehalt Schwefel: 80 % w/w

## EXKURS

### Was sind eigentlich Sophorolipide?

Bei den Sophorolipiden in Zentero® SPR handelt es sich um Biotenside der neuesten Generation. Sie sind ein Fermentationsprodukt, welches mit Hilfe des natürlichen, nicht-pathogenen Bakteriums *Starmerella bombicola* aus Zucker und heimischen Ölen gewonnen wird. In Zentero® SPR werden für die Produktion der Sophorolipide somit keine tropischen Öle wie z. B. Palmöl eingesetzt, welches häufig ein Ausgangsrohstoff in der Tensidproduktion ist.



Für detaillierte Informationen sowie Downloads (z. B. Sicherheitsdatenblatt) scannen Sie den QR-Code oder rufen Sie den folgenden Link auf:  
<https://biofa-profi.de/de/z/zentero-spr.html>