

Mit **amylofol**®  
erfolgreich durch die  
**Gemüse-Saison**



Wir bleiben *natürlich* haften!

## ALLGEMEINES

<b>KULTUR:</b>	Möhren
<b>SORTE:</b>	Berlin F1 [Bejo]
<b>JAHR:</b>	2020
<b>VERSUCHSANSTELLER:</b>	Agravis, Henning Vogel
<b>STANDORT:</b>	27239 Twistringen, NI, DE

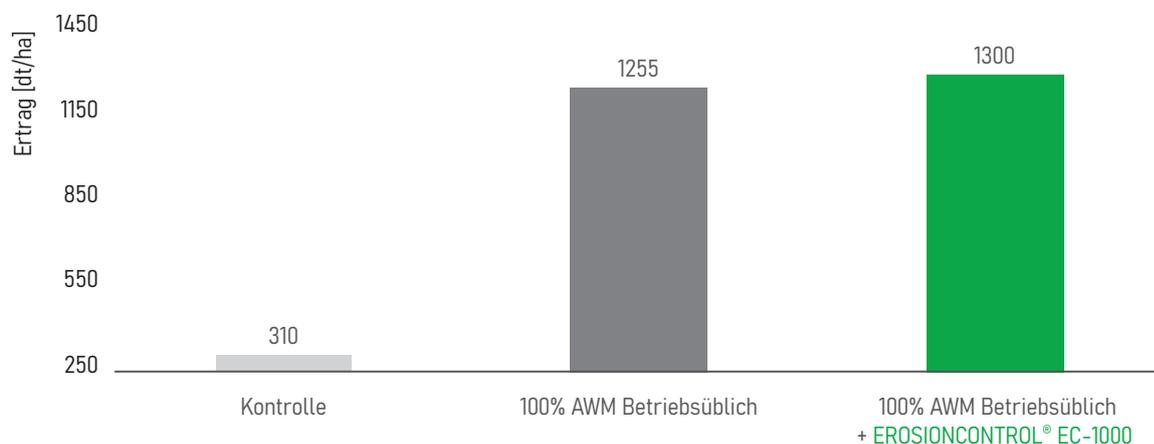
## HERBIZIDANWENDUNGEN

<b>HÄUFIGKEIT:</b>	3 Anwendungen
<b>APPLIKATION:</b>	VA: 30.04.2020
	1. NAK: 18.05.2020
	2. NAK: 02.06.2020

## BEHANDLUNGEN

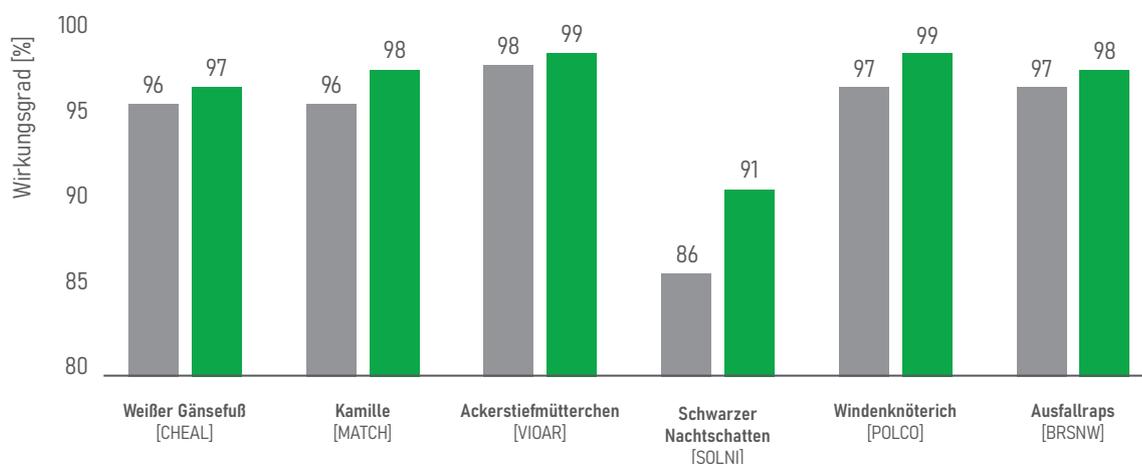
- 1 Unbehandelte Kontrolle
- 2 100% AWM: VA: Bandur + Centium + Stomp Aqua  
NA: Bandur + Stomp Aqua + Sencor liquid
- 3 100% AWM: VA: Bandur + Centium + Stomp Aqua  
+ **EROSIONCONTROL® EC-1000**  
NA: Bandur + Stomp Aqua + Sencor liquid  
+ **EROSIONCONTROL® EC-1000**

## ERTRAG [dt/ha]



# VERSUCHSERGEBNISSE - HERBIZIDVERSUCH

AGRAVIS - Henning Vogel [2020]



## ÖKONOMISCHE BEWERTUNG - HERBIZIDFREIE LEISTUNG [€/ha]

	Ertrag [dt/ha]	Erlös [€/ha]*	Herbizidkosten [€/ha]	Erlös - Herbizidkosten [€/ha]	Differenz [€/ha]
Betriebsüblich	1255	8157	122,26	8035,24	
Betriebsüblich + EC-1000	1300	8450	262,66	8187,34	<b>+ 152,10</b>

\* kalkuliert mit einem Preis von 6,50 €/dt

## ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der eingesetzten Herbizide. So konnte bei Schwarzem Nachtschatten eine Wirkungssteigerung von 5 % erzielt werden. Negative Auswirkungen der eingesetzten Voraufbauherbizide auf das Saatgut konnten durch EROSIONCONTROL® EC-1000 deutlich reduziert werden. Dies spiegelt sich im Ertragszuwachs von ca. 4 % wieder. Die applizierten Herbizide werden deutlich länger im Oberboden gehalten. Dadurch bleibt das Saatgut vor negativen Auswirkungen der ausgebrachten Herbizide geschützt und auch das Risiko einer Herbizidauswaschung ins Grundwasser kann durch den Einsatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 verringert werden. Ökonomisch macht sich der Einsatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 bezahlt. Nach Abzug der Herbizid- und Haftmittelkosten konnte ein Mehrerlös von ca. 150 €/ha gegenüber der Betriebsvariante erzielt werden.



amynova  
polymers



DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL  
**CROPCOVER®**

**HERBIZIDE**

**50% REDUZIERUNG AUFWANDMENGE!!**

#### ALLGEMEINES

**KULTUR:** Spargel  
**SORTE:** Racoon  
**JAHR:** 2022  
**VERSUCHSANSTELLER:** Field Research Support  
**STANDORT:** 27243 Beckeln, NI, DE

#### FUNGIZIDANWENDUNGEN

**HÄUFIGKEIT:** 1 Anwendungen  
**APPLIKATION:** 22.07.2022

#### BEHANDLUNGEN

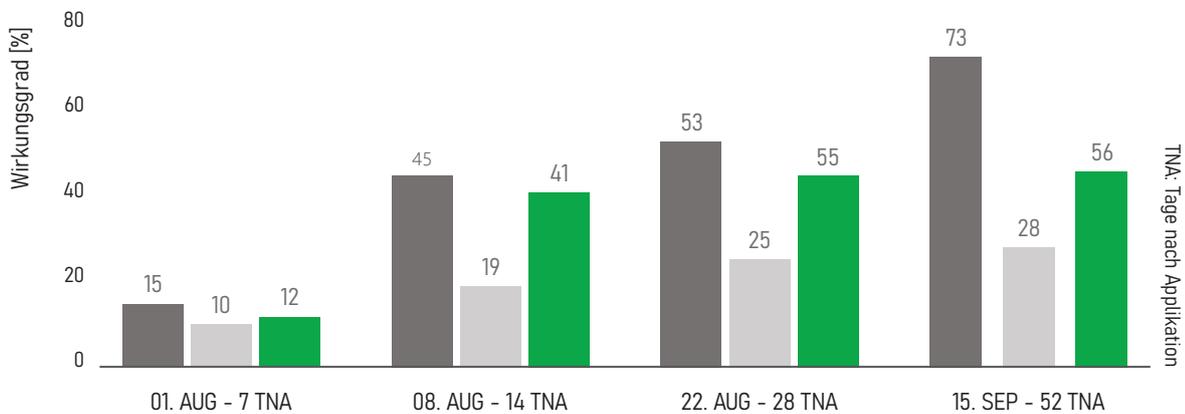
- 1 Unbehandelte Kontrolle
- 2 100% AWM: 3,5 l/ha Stomp Agua + 1,4 l/ha Spectrum
- 3 **50% AWM:** 1,75 l/ha Stomp Agua + 0,7 l/ha Spectrum
- 4 **50% AWM:** 1,75 l/ha Stomp Agua + 0,7 l/ha Spectrum  
+ 3,0 l/ha **EROSIONCONTROL® EC-1000**



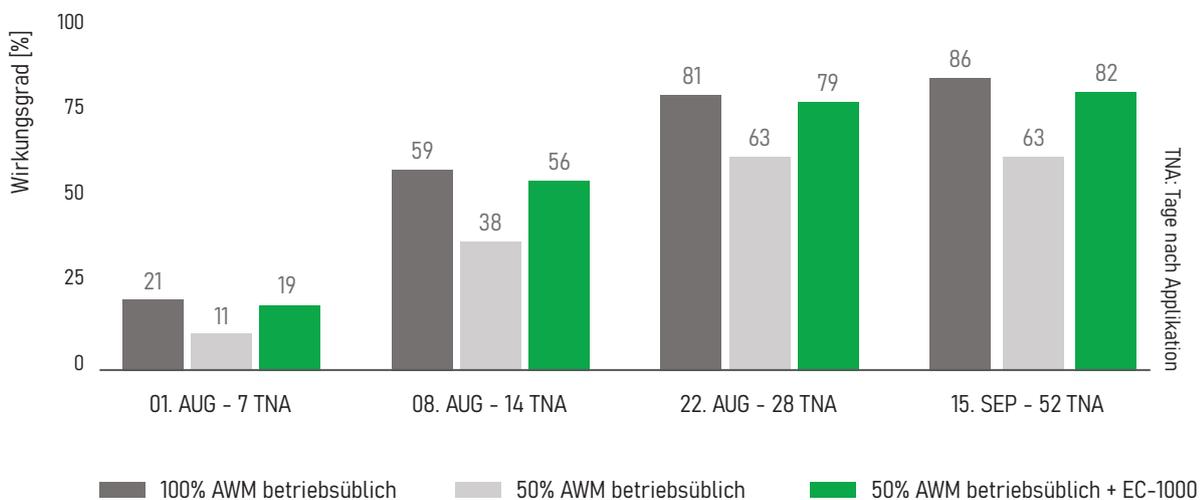
# VERSUCHSERGEBNISSE - HERBIZIDREDUZIERUNG

Field Research Support [2022]

## WEISSER GÄNSEFUSS [*Chenopodium album*]



## SCHWARZER NACHTSCHATTEN [*Solanum nigrum*]



## ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der eingesetzten Herbizide. Mit einer reduzierten Herbizidaufwandmenge und dem Zusatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 konnte ein Bekämpfungserfolg bei Schwarzem Nachtschatten erreicht werden, welcher dem der vollen Aufwandmenge entspricht. Bei Weißem Gänsefuß konnten ähnliche Werte bis 28 Tage nach der Applikation erreicht werden. Eine Reduzierung um 50% ohne den Zusatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 kann weder bei Weißem Gänsefuß noch bei Schwarzem Nachtschatten die Bekämpfungserfolge einer vollen Aufwandmenge erreichen.

### ALLGEMEINES

**KULTUR:** Möhren  
**SORTE:** Bastia  
**JAHR:** 2021  
**VERSUCHSANSTELLER:** Agravis, Henning Vogel  
**STANDORT:** 27239 Twistringen, NI, DE

### FUNGIZIDANWENDUNGEN

**HÄUFIGKEIT:** 3 Anwendungen  
**APPLIKATION:**  
1. EC 41/42: 28.07.2021  
2. EC 44/45: 22.08.2021  
3. EC 47/48: 18.09.2021

### BEHANDLUNGEN

- 1 Unbehandelte Kontrolle

---

- 2 100% AWM: Reflect + Score | Score | Kumar + Cuprozin

---

- 3 100% AWM: Reflect + Score | Score | Kumar + Cuprozin  
+ CROPCOVER® CC-1000

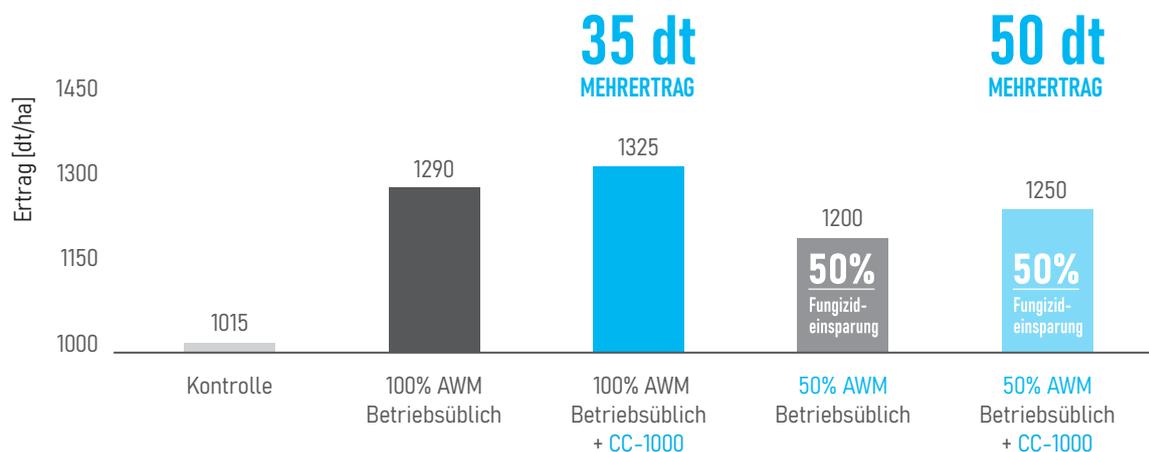
---

- 4 50% AWM: Reflect + Score | Score | Kumar + Cuprozin

---

- 5 50% AWM: Reflect + Score | Score | Kumar + Cuprozin  
+ CROPCOVER® CC-1000

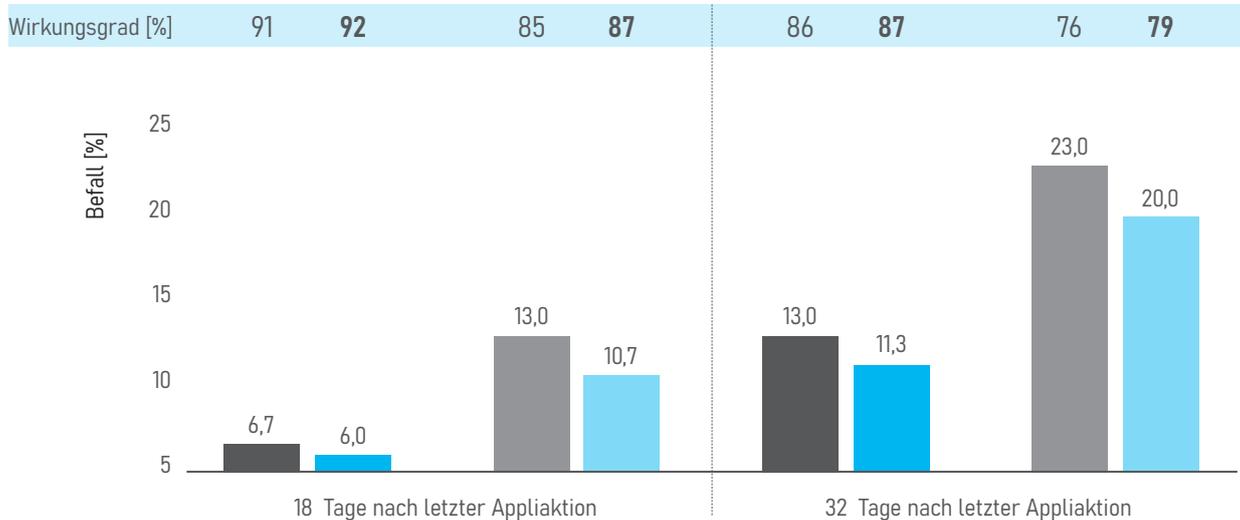
### ERTRAG [dt/ha]



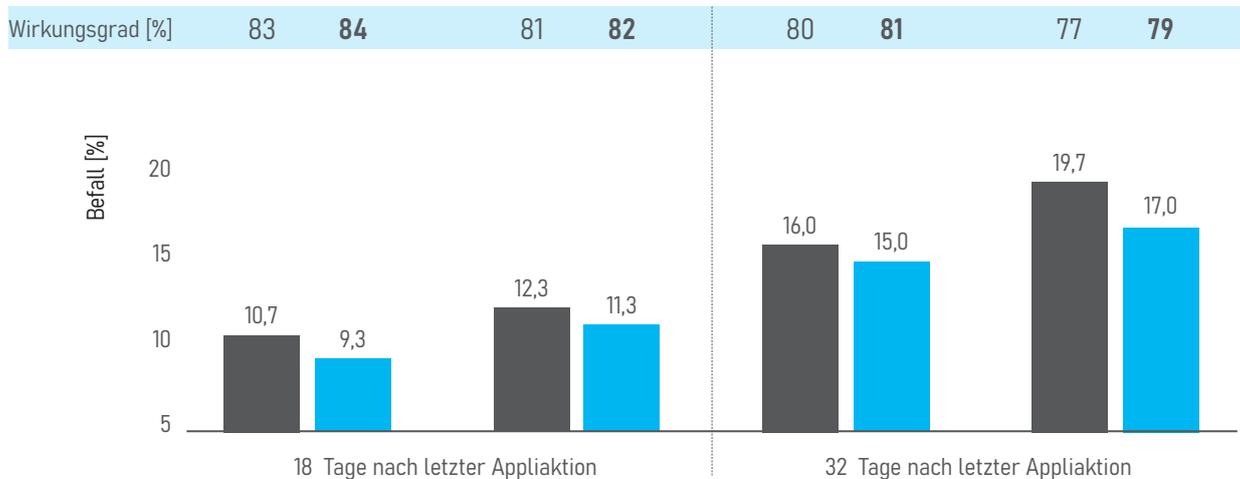
# VERSUCHSERGEBNISSE - FUNGIZIDVERSUCH

AGRAVIS - Henning Vogel [2020]

## MEHLTAU [*Erysiphe heraclei*] - Befall [%]



## MÖHRENSCHWÄRZE [*Alternaria dauci*] - Befall [%]



■ 100% AWM betriebsüblich + CC-1000   ■ 100% AWM betriebsüblich   ■ 50% AWM betriebsüblich   ■ 50% AWM betriebsüblich + CC-1000

## ZUSAMMENFASSUNG

Eine um 50% reduzierte Aufwandmenge zusammen mit CROPCOVER® CC-1000 konnte bei der Bekämpfung von Möhrenschwärze ähnliche Wirkungsgrade erreichen wie eine volle Aufwandmenge ohne Haftmittel. Der Ertrag konnte durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 signifikativ gesteigert werden. Die Ergebnisse zeigen, dass eine Reduzierung der Fungizidaufwandmenge um 50% möglich ist, ohne größere Wirkstoffverluste oder Ertragseinbußen hinnehmen zu müssen, wenn CROPCOVER® CC-1000 zugesetzt wird.



**FUNGIZIDE**

**30% REDUZIERUNG AUFWANDMENGE!!**

**ALLGEMEINES**

**KULTUR:** Spargel  
**SORTE:** Racoon  
**JAHR:** 2022  
**VERSUCHSANSTELLER:** Field Research Support  
**STANDORT:** 27243 Beckeln, NI, DE

**FUNGIZIDANWENDUNGEN**

**HÄUFIGKEIT:** 5 Anwendungen  
**APPLIKATION:**  
 1. EC 81: 25.08.2022  
 2. EC 89: 12.09.2022  
 3. EC 89: 30.09.2022  
 4. EC 89: 12.10.2022  
 5. EC 91: 26.10.2022

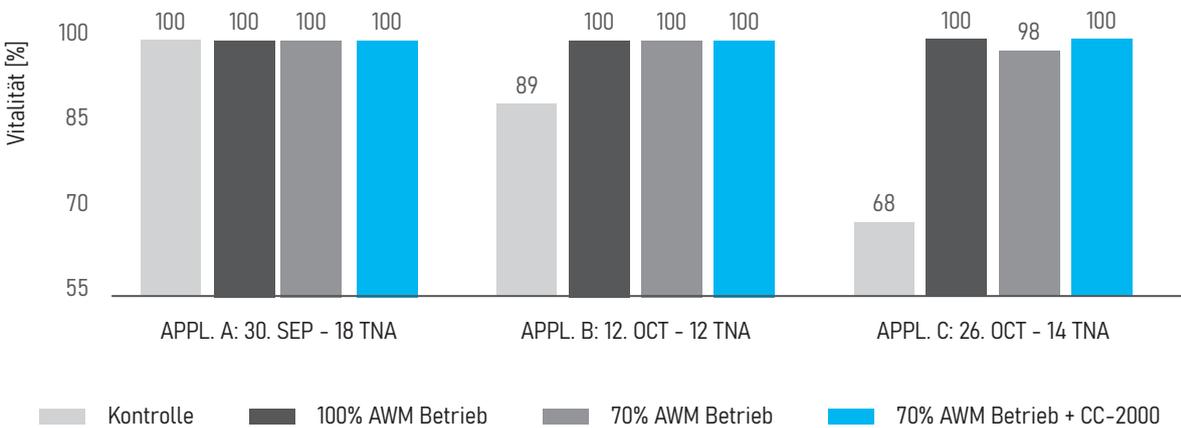
**BEHANDLUNGEN**

- 1 Unbehandelte Kontrolle
- 2 100% AWM Betrieb
- 3 70% AWM Betrieb
- 4 70% AWM Betrieb + CROPCOVER® CC-2000

**Applizierte Fungizide**

- 1. Appl: 2 l/ha Cuprozin progress
- 2. Appl: 1 l/ha Switch
- 3. Appl: 2 l/ha Cuprozin progress + 3 l/ha Kumar
- 4. Appl: 2 l/ha Cuprozin progress + 1 l/ha Askon
- 5. Appl: 2 l/ha Cuprozin progress

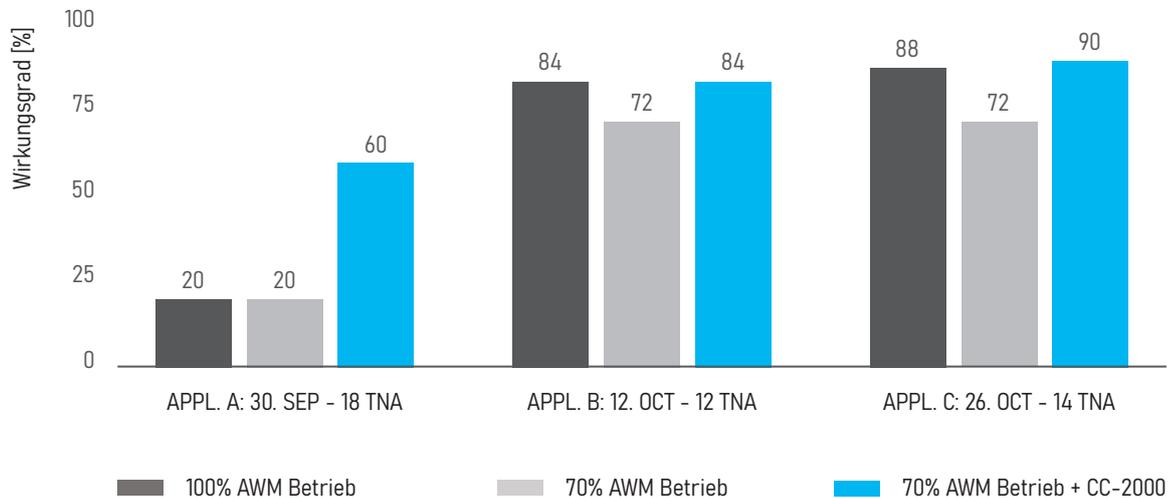
**VITALITÄT SPARGELKRAUT [%]**



# VERSUCHSERGEBNISSE - FUNGIZIDVERSUCH

Field Research Support [2022]

## SPARGELLAUBKRANKHEIT [ *Stemphylium sp*] - Wirkungsgrad [%]



## ZUSAMMENFASSUNG

In diesem Versuch konnte gezeigt werden, dass eine Reduzierung der Fungizidaufwandmenge um 30% und dem Zusatz von CROPCOVER® CC-2000 gleiche Wirkungsgrade bei der Bekämpfung der Spargellaubkrankheit erzielen kann wie eine volle Aufwandmenge ohne den Einsatz von Zusatzstoffen. Eine Reduzierung der Fungizid-Aufwandmenge ohne den Zusatz von CROPCOVER® CC-2000 führte zu einer deutlichen Abnahme des Wirkungsgrades. Auch die Vitalität des Spargelkrautes wurde durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-2000 nicht negativ beeinflusst.

## ALLGEMEINES

KULTUR:	Buschbohne
SORTE:	Cerdon
JAHR:	2021
VERSUCHSANSTELLER:	LLG Sachsen-Anhalt
STANDORT:	06406 Bernburg, ST, DE

## INSEKTIZIDANWENDUNG

HÄUFIGKEIT:	2 Anwendungen
APPLIKATION	1. 20.05.2021 [BBCH 0] 2. 27.05.2021 [BBCH 9]

## BEHANDLUNGEN

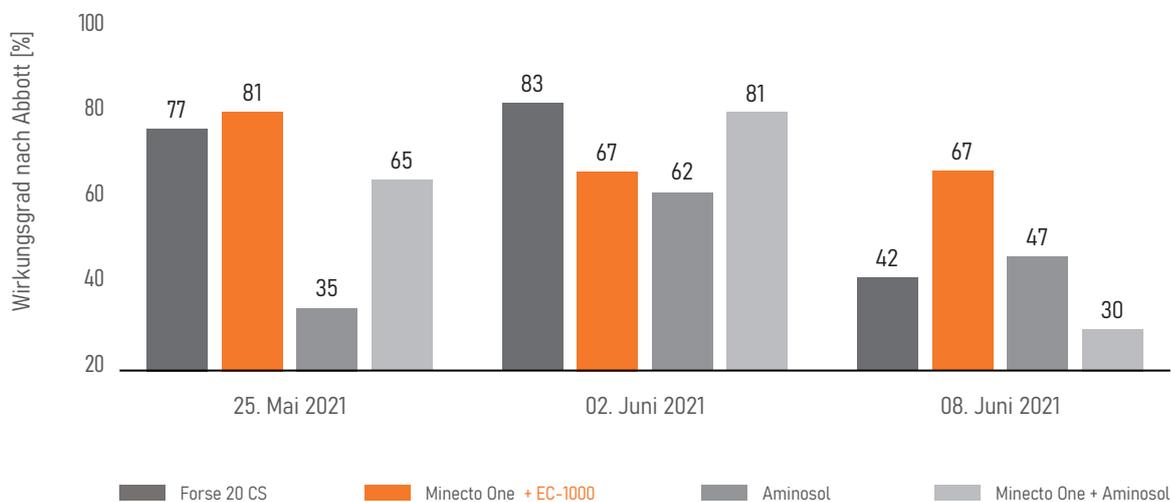
- 1 Unbehandelte Kontrolle
- 2 FORCE 20 CS [Saatgutbeize]
- 3 Minecto One + **EROSIONCONTROL® EC-1000**
- 4 Aminosol
- 5 Minecto One + Aminosol



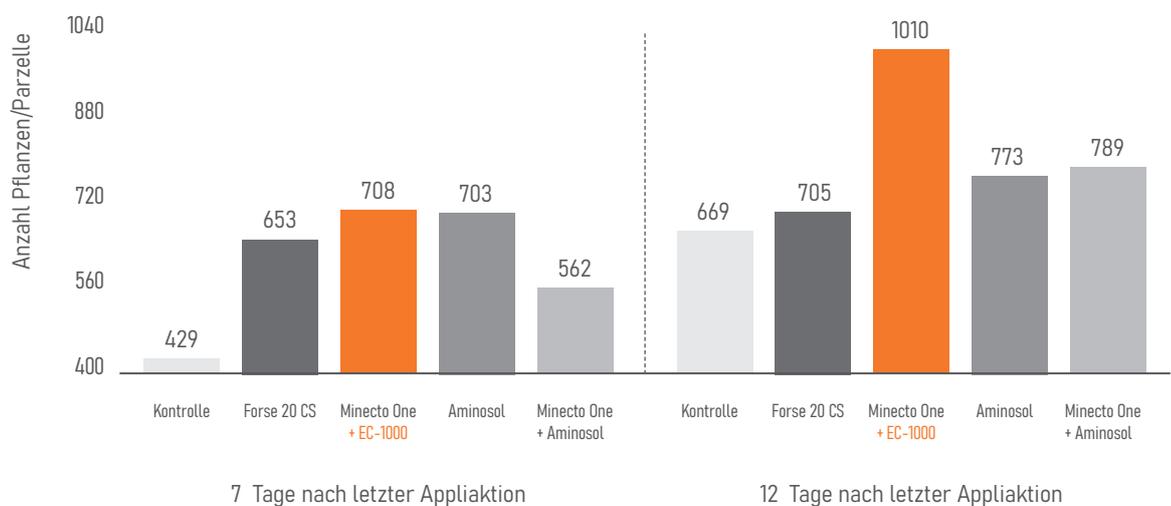
# VERSUCHSERGEBNISSE - BEKÄMPFUNG BOHNENFLIEGE

LLG Sachsen-Anhalt [2021]

## WIRKUNGSGRAD n. ABBOTT [%]



## FELDAUFGANG [Pflanzen/20 m<sup>2</sup> Parzelle]



## ZUSAMMENFASSUNG

Der Wirkstoff Tefluthrin (Force 20 CS) wurde solo im Beizverfahren geprüft. Der Wirkstoff Cyantraniliprole (Minecto One) wurde in Tankmischung mit dem Haftmittel EROSIONCONTROL® EC-1000 und mit Aminosol geprüft. Aminosol wurde mit H<sub>2</sub>O (1:1) verdünnt und für 2 Tage vergärt. Aminosol wurde als Repellent eingesetzt, um die Bohnenfliege durch den unangenehmen Geruch zu verwirren. Um die Vergleichbarkeit und die Aussagekraft zu steigern, wurde in diesem Jahr die Anzahl der aufgelaufenen Pflanzen gezählt (befallene Pflanzen laufen nicht auf), da die Bohnenfliege nach dem BBCH 12 nur noch eingeschränkt nachweisbar ist. Der Zusatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 steigerte den Wirkungsgrad des Insektizid und erhielt diesen über einen längeren Zeitraum im Vergleich zu den anderen Versuchsgliedern. Der Auflauf der Pflanzen bestätigt dieses Ergebnis wobei 12 Tage nach Applikation ein deutlich verbessertes Auflaufen festgestellt wurde, wenn EROSIONCONTROL® EC-1000 hinzugefügt wurde.



CROPCOVER® CC-1000 [BVL: 00A780]  
für verbesserte Haftung von PSM und Blattdünger

CROPCOVER® CC-2000 [BVL: 00A778]  
für verbesserte Verteilung PSM

EROSIONCONTROL® EC-1000 [BVL: 00A779]  
für humose Böden

EROSIONCONTROL® EC-2000 [BVL: 00A777]  
für humusarme Böden



Zugelassen für die Verwendung im ökologischen Landbau gemäß den geltenden EU-Rechtsvorschriften

## WAS MACHT UNSERE HAFTMITTEL SO BESONDERS?

EROSIONCONTROL® und CROPCOVER® formuliert mit amylofol® sind innovative Haftmittel, welche aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden. Umweltfreundlich, ungiftig, vollständig biologische Abbaubarkeit und reversible Wasserlöslichkeit zeichnen unsere Haftmittel neben ihrer hervorragenden Haft- und Beschichtungseigenschaften aus.



**VERMINDERUNG  
AUSWASCHUNG**



**ERHÖHUNG  
WASSERHALTE-  
FÄHIGKEIT**



**SLOW-RELEASE  
TECHNOLOGIE**



**VERLÄNGERUNG  
WIRKUNGSGRAD**



**ERHÖHUNG  
ABWASCHFESTIGKEIT**



**REDUZIERUNG  
ABIOTISCHER  
STRESS**

EROSIONCONTROL® wird als Haftmittel zusammen mit Voraufdauerherbiziden und Flüssigdüngern ausgebracht und bildet beim Abtrocknen des Spritzbelages eine bioabbaubare Polymerschicht. Diese dringt zusammen mit den Wirkstoffen langsamer in den Boden ein. Herbizide und Dünger werden länger in den oberen Bodenschichten gehalten und wirken nachhaltiger.

CROPCOVER® wird zusammen mit Pflanzenschutzmitteln, Blattdüngern und Biostimulatoren ausgebracht. Während bei starken Niederschlägen CROPCOVER® ein Abspülen von Herbiziden und Fungiziden stark vermindert, wird bei Insektiziden zusätzlich die Verdunstung und Verdampfung bei hohen Temperaturen minimiert.