

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



ALLGEMEINES

KULTUR: Raps, [Advocat]
JAHR: 2018
VERSUCHSANSTELLER: BayWa
STANDORT: 85405 Gründl, BY, DE

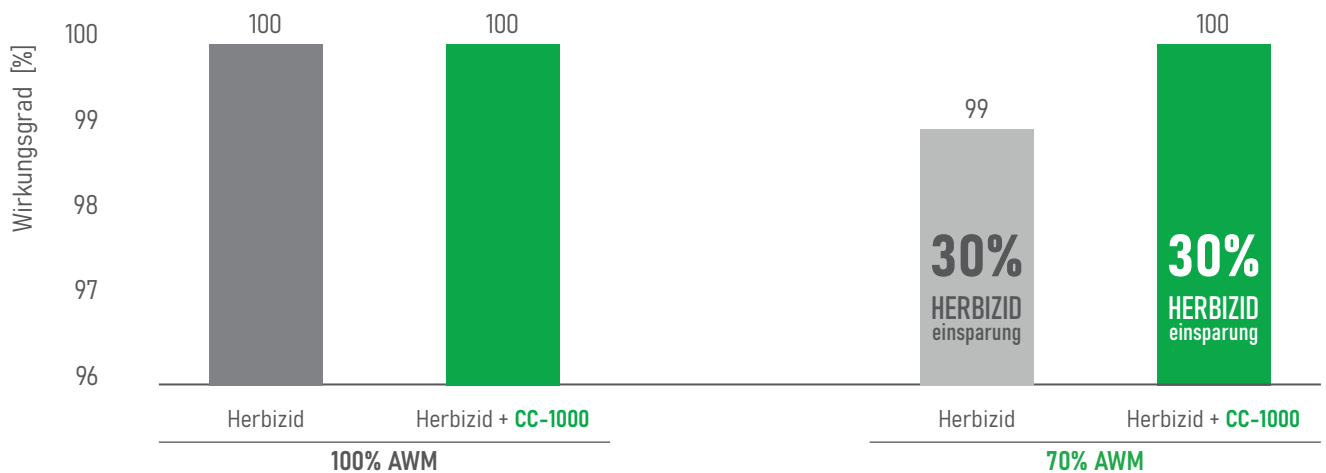
HERBIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT: 1 Anwendung [Vorauflauf]
APPLIKATION: A: 21.08.2018

BEHANDLUNGEN

- | | |
|---|---|
| 1 | Kontrolle |
| 2 | 2,5 l/ha Butisan Gold |
| 3 | 100% AWM
2,5 l/ha Butisan Gold + 2 l/ha CROPCOVER® CC-1000 |
| 4 | 70% AWM
1,8 l/ha Butisan Gold |
| 5 | 1,8 l/ha Butisan Gold + 2 l/ha CROPCOVER® CC-1000 |

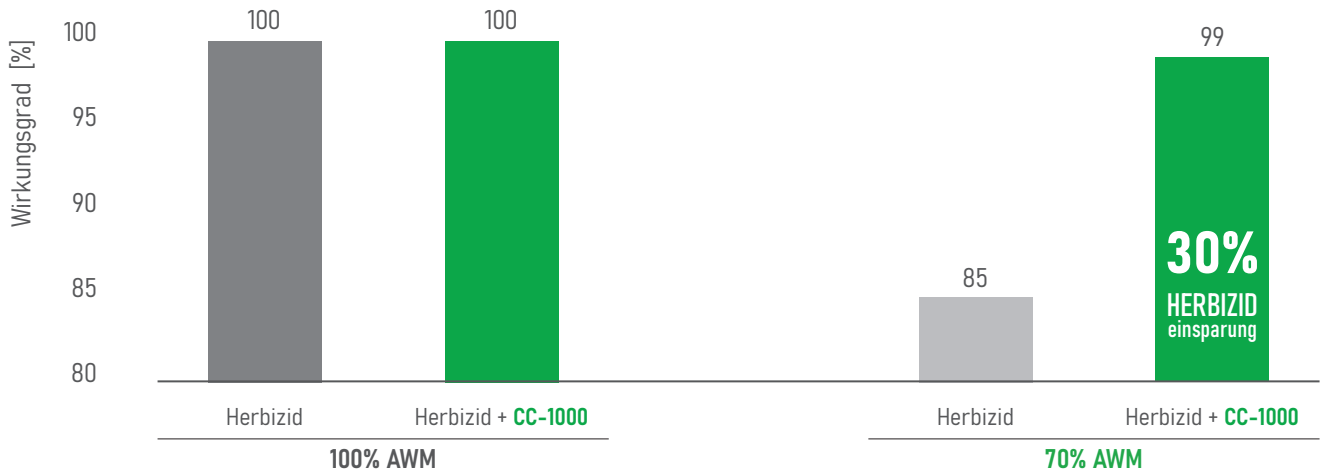
WIRKUNGSGRAD [%] BUTISAN GOLD - KAMILLE [MATCH]



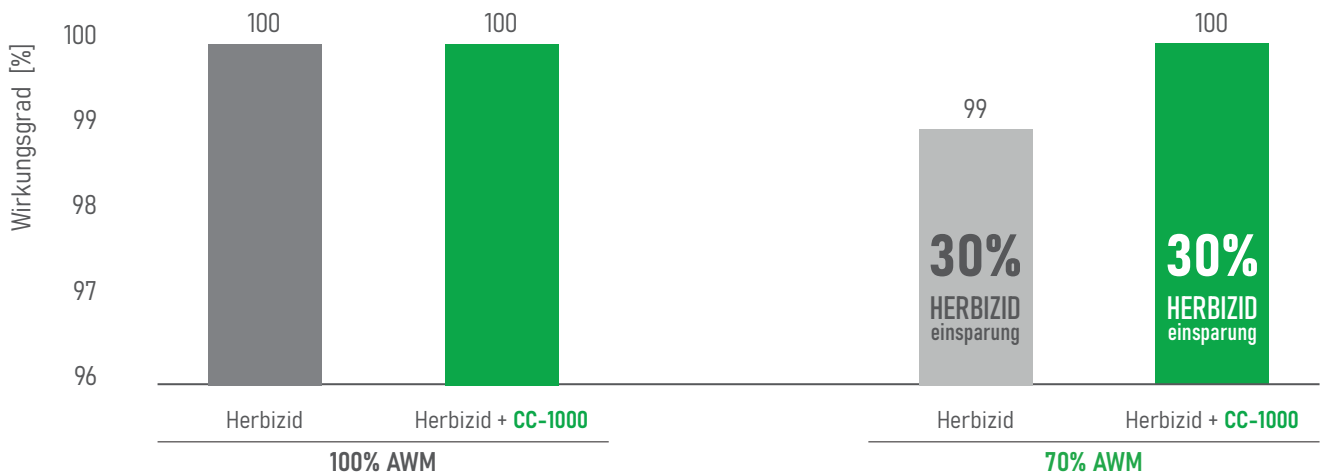
VERSUCHSERGEBNISSE - HERBIZIDREDUZIERUNG IM RAPS

BayWa [2018]

WIRKUNGSGRAD [%] BUTISAN GOLD - MARIENDISTEL [SLYMA]



WIRKUNGSGRAD [%] BUTISAN GOLD - STORCHENSCHNABEL [GERDI]



ZUSAMMENFASSUNG

Durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 ist es möglich die Aufwandmenge der Voraufdauerherbizide im Raps um 30 % zu senken, ohne einen Wirkungsgradverlust im Vergleich zur vollen Aufwandmenge. Während bei Kamille und Storchenschnabel eine leichte Verbesserung des Bekämpfungserfolg erzielt wurde, konnte durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 der Bekämpfungserfolg von Mariendistel um 14% erreicht werden.

amynova Produkte tragen aktiv zum Umweltschutz bei und dies auf pflanzlicher Basis, da unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden und zu 100% biologisch abbaubar sind.

ALLGEMEINES

KULTUR: Raps, [Hatrik]
JAHR: 2018
VERSUCHSANSTELLER: Field Research Support
STANDORT: 08396 Harthau, SN, DE

HERBIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT: 2 Anwendungen
APPLIKATION: VA: 27.08.2018
 1.NAK: 18.09.2018
 2.NAK: 25.09.2018

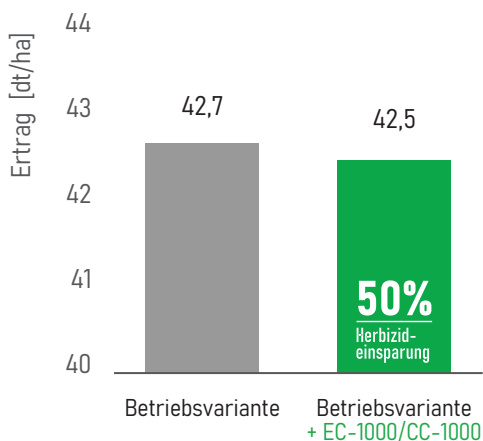
BEHANDLUNGEN

1 Kontrolle

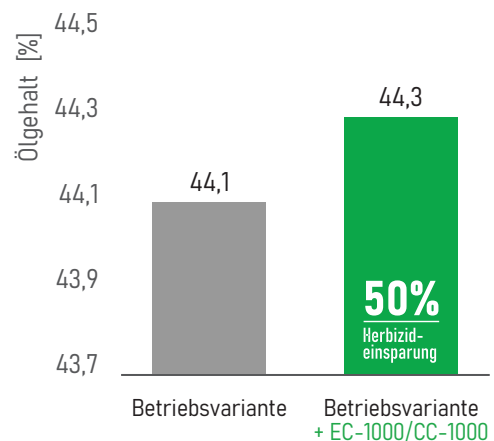
2 100% AWM
 VA: 2,5 l/ha Butisan Gold
 1.NAK: 0,5 l/ha Select 240 EC
 2. NAK: 0,2 l/ha Runway

3 50% AWM
 VA: 1,25 l/ha Butisan Gold + 4 l/ha EROSIONCONTROL® EC-1000
 1. NAK: 0,25 l/ha Select 240 EC + 2 l/ha CROPCOVER® CC-1000
 2. NAK: 0,1 l/ha Runway + 2 l/ha CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]



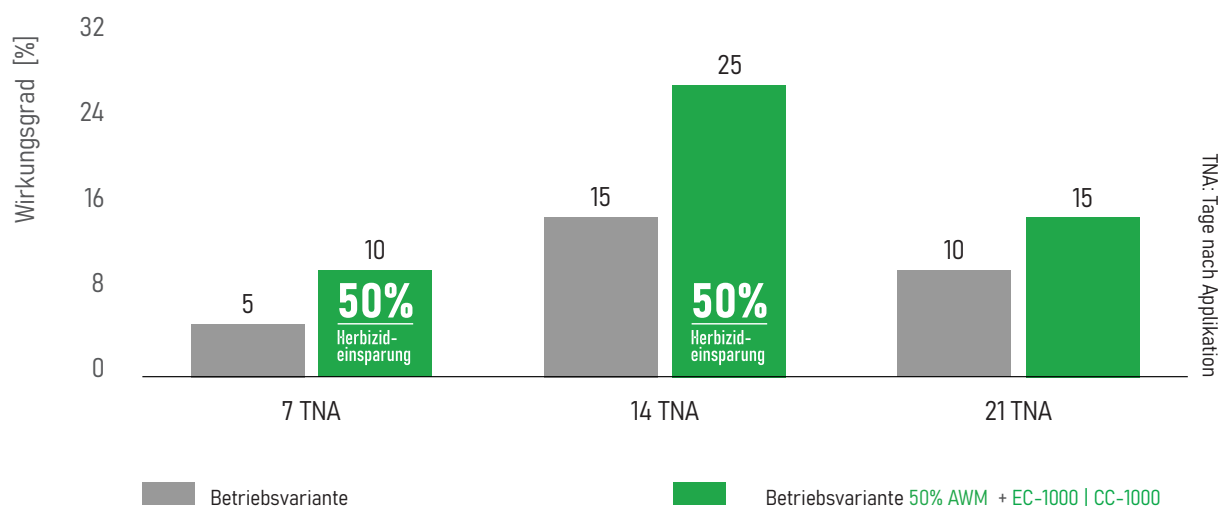
ÖLGEHALT [%]



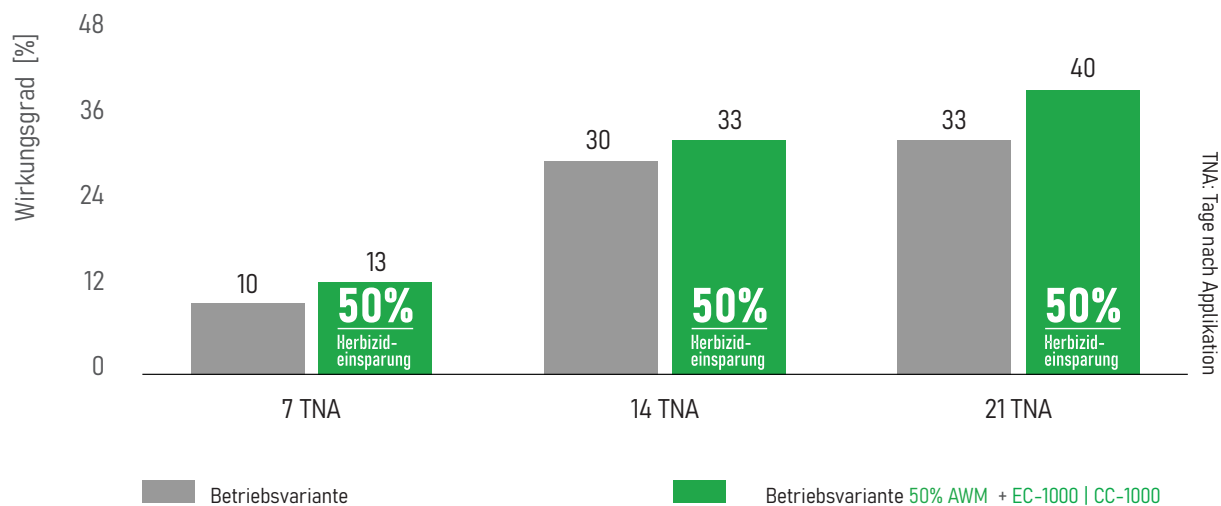
VERSUCHSERGEBNISSE - HERBIZIDREDUZIERUNG IM RAPS

Field Research Support [2018]

WIRKUNGSGRAD [%] - ACKERQUECKE [AGREE]



WIRKUNGSGRAD [%] - AUSFALLGETREIDE [TRZAW]



ZUSAMMENFASSUNG

Aufgrund der sehr trockenen Witterung war die Bekämpfung von Ackerquecke und Ausfallgetreide in allen Behandlungen unzureichend. Es konnte dennoch gezeigt werden, dass eine Herbizidreduzierung um 50% zusammen mit EROSIONCONTROL® EC-1000 und CROPCOVER® CC-1000 zu einer Steigerung des Behandlungserfolges führte.

amynova Produkte tragen somit zum aktiven Umweltschutz bei und dies auf pflanzlicher Basis, da unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden und zu 100% biologisch abbaubar sind.

ALLGEMEINES

KULTUR: Winterweizen [Benchmark]
JAHR: 2018/2019
VERSUCHSANSTELLER: Field Research Support
STANDORT: 27239 Twistringen, NI, DE

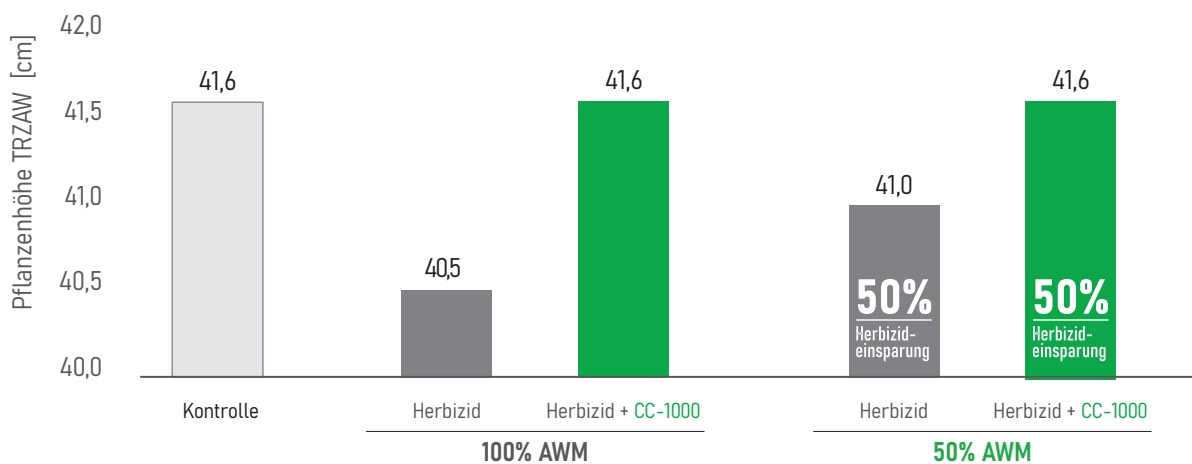
HERBIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT: 2 Anwendungen
APPLIKATION: Herbst: 17.10.2018 - Herold SC
 Frühjahr: 29.03.2019 - Atlantis WG

BEHANDLUNGEN

- | | |
|-------------------------|--|
| 1 | Kontrolle |
| 2
100%
AWM | 0,6 l/ha Herold SC + 0,4 kg/ha Atlantis WG |
| | 0,6 l/ha Herold SC + 2 l/ha ROPCOVER® CC-1000 |
| 3 | 0,4 kg/ha Atlantis WG + 2 l/ha ROPCOVER® CC-1000 |
| 4
50%
AWM | 0,3 l/ha Herold SC + 0,28 kg/ha Atlantis WG |
| | 0,3 l/ha Herold SC + CROPCOVER® CC-1000 |
| 5 | 0,28 kg/ha Atlantis WG + CROPCOVER® CC-1000 |

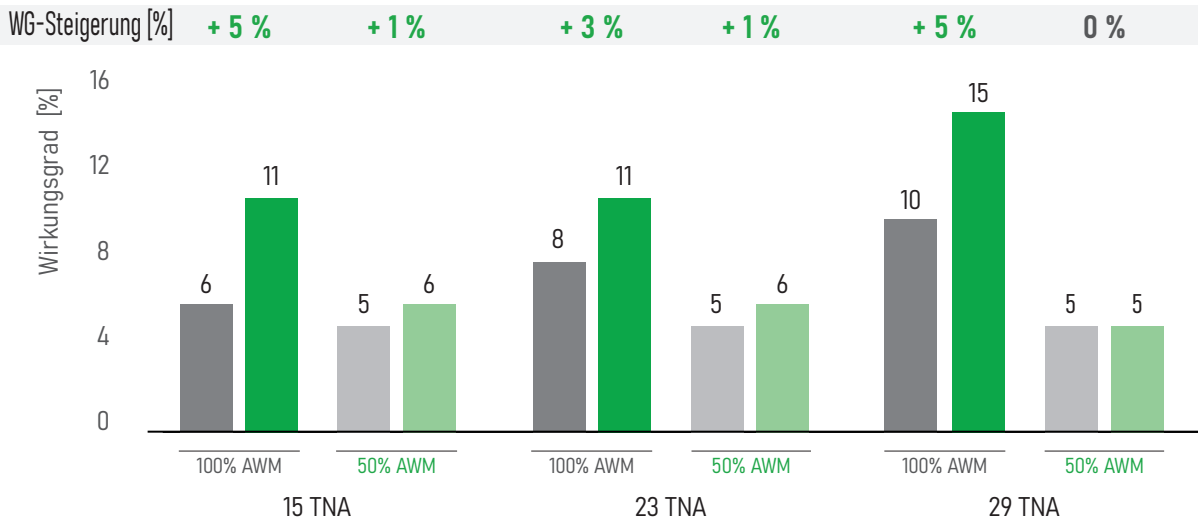
PFLANZENHÖHE [cm] - WINTERWEIZEN - FRÜHJAHR 2019



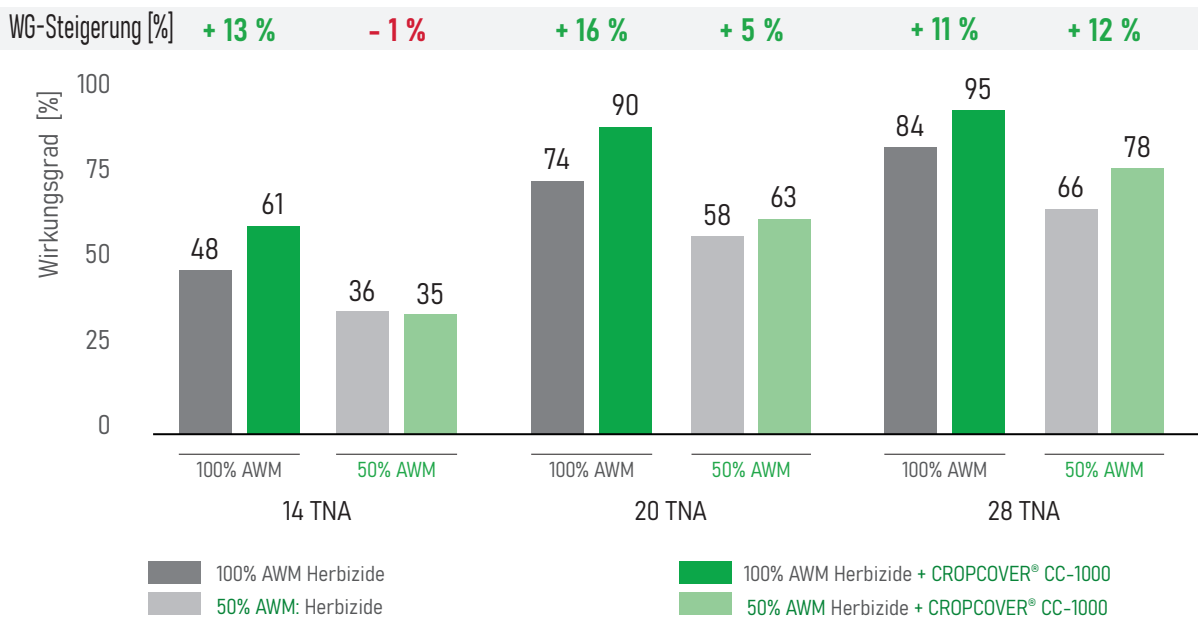
VERSUCHSERGEBNISSE - ALOMY-BEKÄMPFUNG

Field Research Support [2019]

HERBSTBEHANDLUNG [HEROLD SC] - ACKERFUCHSSCHWANZ



FRÜHJAHRBEHANDLUNG [ATLANTIS WG] - ACKERFUCHSSCHWANZ



ZUSAMMENFASSUNG

Geringe Niederschläge und trockene Bodenverhältnisse nach der Herbstapplikation führten zu einer schwachen Kontrolle von Ackerfuchsschwanz. Unter diesen Bedingungen wurde durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 die Wirksamkeit von Herold SC statistisch signifikant gesteigert. In der Frühjahrsbehandlung konnte durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 der Wirkungsgrad von Atlantis WG bei voller AWM um ca. 13 % und bei 50% reduzierter AWM um ca. 5% gesteigert werden. Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 wirkte sich ebenfalls positiv auf die Pflanzenentwicklung aus. Die durch ALS-Hemmer hervorgerufene Wachstumsdepression konnte durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 entgegengewirkt werden.

ALLGEMEINES

KULTUR: Zuckerrübe [Racon]
JAHR: 2022
VERSUCHSANSTELLER: Field Research Support
STANDORT: 31177 Harsum, NI, DE

HERBIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT: 3 Anwendungen
APPLIKATION: A: 02.05.2022 [BBCH 10/11]
 B: 09.05.2022 [BBCH 12/14]
 C: 17.05.2022 [BBCH 14/16]

BEHANDLUNGEN

- 1 Unbehandelte Kontrolle

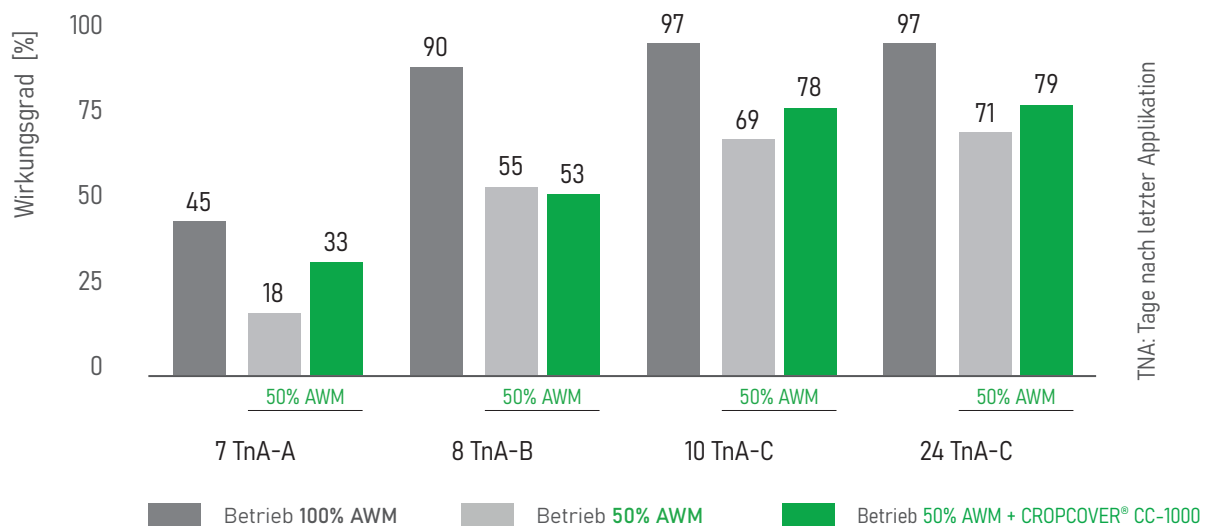
- 2 100% AWM betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

- 3 betriebsüblich
- 4 50% AWM betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

100% Aufwandmenge

Betanal Tandem [1,0 l] - Applikation: A-B-C
 Belvedere Duo [1,0 l] - Applikation: A-B-C
 Goltix Titan [1,5 l] - Applikation: A-B-C
 Lontrel [0,1 l] - Applikation: B-C

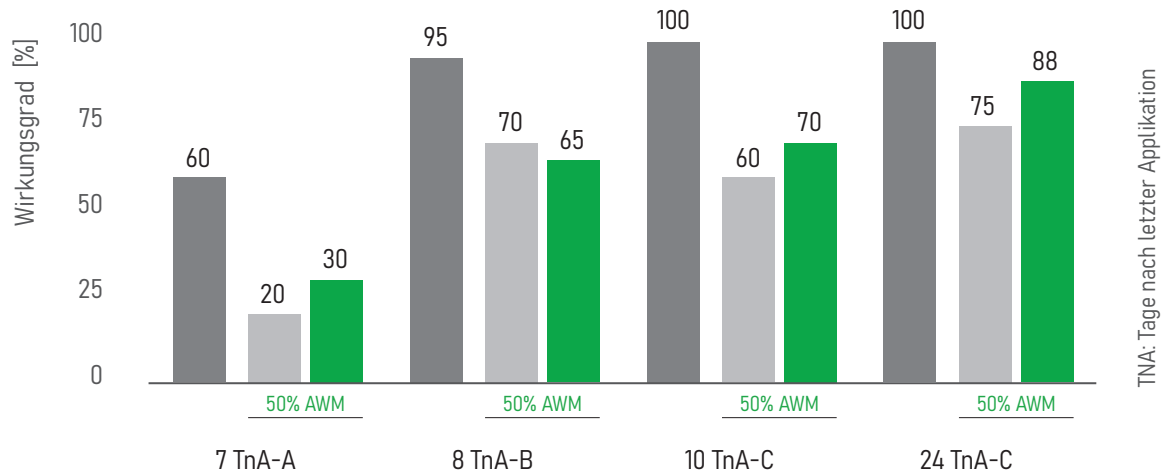
WIRKUNGSGRAD [%] BEKÄMPFUNG WEISSER GÄNSEFUSS [CHEAL]



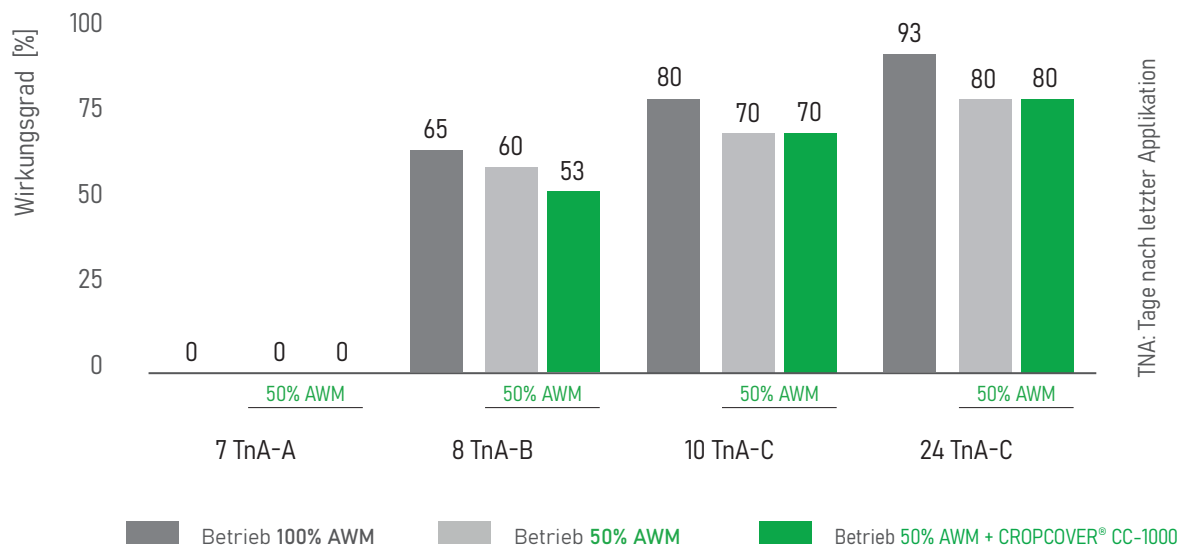
VERSUCHSERGEBNISSE - UNKRAUTBEKÄMPFUNG

Field Research Support [2022]

WIRKUNGSGRAD [%] BEKÄMPFUNG WINDENKNÖTERICH [POLCO]



WIRKUNGSGRAD [%] BEKÄMPFUNG ACKERKRATZDISTEL [CIRAR]



ZUSAMMENFASSUNG

Der vorliegende Versuch zeigt, dass es möglich ist, die Herbizidaufwandmengen um bis zu 50% zu senken und trotzdem hohe Wirkungsgrade durch den Einsatz von stärkebasierten Haftmitteln zu erreichen. Bei der Bekämpfung von Weißem Gänsefuß und Windenknöterich mit reduzierter AWM wurden durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 die Wirksamkeit der Herbizide statistisch signifikant gesteigert. Bei der Bekämpfung von Ackerkratzdistel konnten in diesem Versuch keine Unterschiede durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 erzielt werden. Mit beiden reduzierten Varianten wurden ähnlich hohe Wirkungsgrade wie bei voller Aufwandmenge erzielt.

ALLGEMEINES

KULTUR: Zuckerrübe [Domina]
JAHR: 2023
VERSUCHSANSTELLER: OFR
STANDORT: 06429 Gerbitz , BY, DE

HERBIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT: 3 Anwendungen
APPLIKATION: A: 27.04.2023
B: 10.05.2023
C: 24.05.2023

BEHANDLUNGEN

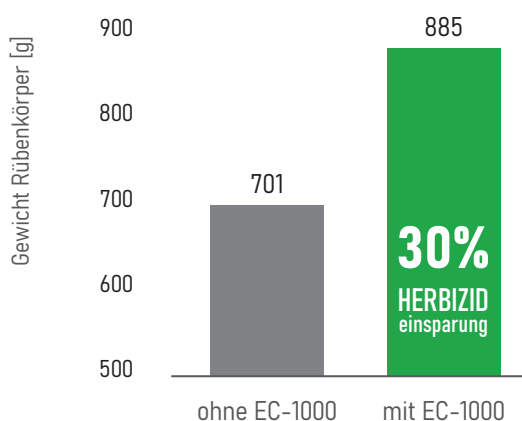
- 1 betriebsüblich
- 2 betriebsüblich + **EROSIONCONTROL® EC-1000**
in 2. NAK und 3. NAK



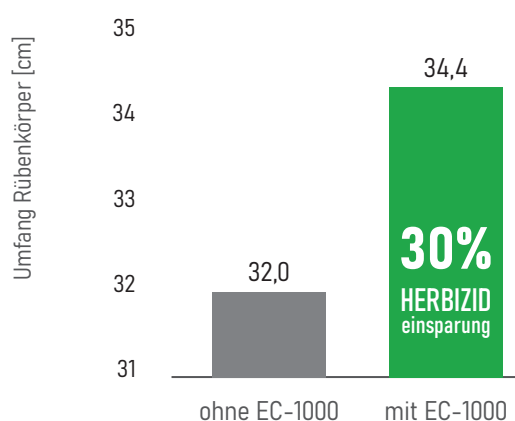
VERSUCHSERGEBNISSE - HERBIZIDBEHANDLUNG

Pflanzenbau-Genossenschaft e.G. Bernburg-Nord [2023]

GEWICHT RÜBENKÖRPER [g]



UMFANG RÜBENKÖRPER [cm]



ZUSAMMENFASSUNG

In einem Praxisversuch wurde untersucht, ob durch den Einsatz von EROSIONCONTROL® EC-1000 mit einer reduzierten Herbizidaufwandmenge von 30% trotzdem hohe Wirkungsgrade erreicht werden können. Auf den Teilflächen des Schlages, auf denen eine reduzierte Herbizidaufwandmenge zusammen mit EROSIONCONTROL® EC-1000 ausgebracht wurde, konnten keine Unterschiede in der Herbizidbehandlung festgestellt werden. Das bedeutet, dass mit einer reduzierten Herbizidaufwandmenge zusammen mit EROSIONCONTROL® EC-1000 ein gleich hoher Wirkungsgrad erzielt werden kann. Der Ertrag konnte auf der mit EROSIONCONTROL® EC-1000 behandelten Teilfläche um mehr als 20% gesteigert werden.





ALLGEMEINES

KULTUR: Winterweizen [Agil A]
JAHR: 2019
VERSUCHSANSTELLER: IfULG Sachsen
STANDORT: 09128 Chemnitz, SN, DE

HERBIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT: 2 Anwendungen
APPLIKATION: A: 08.05.2019 [BBCH 37]
 B: 27.05.2019 [BBCH 53]

BEHANDLUNGEN

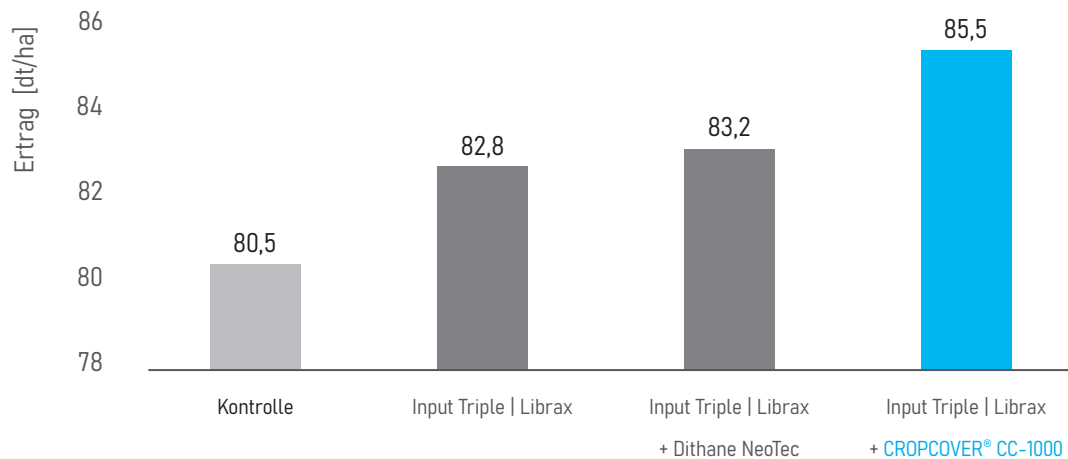
- 1 Unbehandelte Kontrolle

- 2 Input Triple | Librax

- 3 Dithane NeoTec | Input Triple | Librax

- 4 Input Triple | Librax + **CROPCOVER® CC-1000**

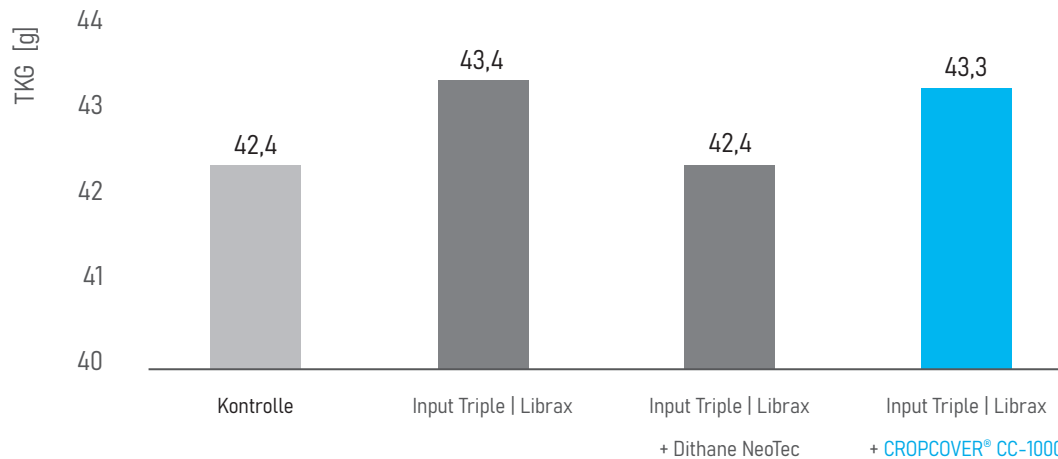
ERTRAG [dt/ha]



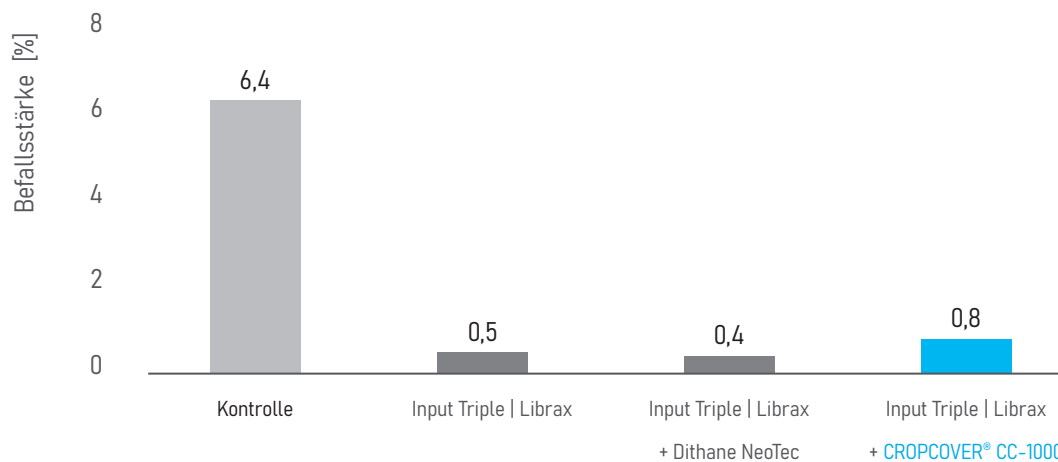
VERSUCHSERGEBNISSE - FUNGIZIDBEHANDLUNG

LfULG Sachsen [2019]

TAUSENDKORNGEWICHT [g]



SEPTORIA [*Alternaria cauci*] - Befall [%]



ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zwar nicht zur Steigerung des Wirkungsgrades der eingesetzten Fungizide, lag aber auf gleichem Niveau mit den anderen Behandlungen. Positiv wirkte sich der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 auf den Ertrag aus, welcher um 3% gesteigert werden konnte. Auch das Tausendkorngewicht wurde durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 nicht negativ beeinflusst. Die erreichten Ertragsunterschiede sind durch die Reduzierung des fungizidinduzierten Stresses durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 zu erklären. Der Slow-Release Mechanismus ermöglicht eine kontinuierliche und dosierte Abgabe von Pflanzenschutzmitteln, welche zum Einen die Pflanzen ausreichend schützen und zum Anderen von den Kulturpflanzen besser verstoffwechselt werden können.



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

CROPCOVER® CC-2000 [BVL: 00A778]
für **verbesserte Verteilung** von PSM und Blattdünger

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.



ERHÖHUNG
WASSERHALTEFÄHIGKEIT



VERRINGERUNG
AUSWASCHUNG



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



VERLÄNGERUNG
WIRKUNGSGRAD



ERHÖHUNG
ABWASCHFESTIGKEIT



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER STRESS

EROSIONCONTROL® wird als Haftmittel zusammen mit Voraufbauherbiziden 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.