

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



Wir bleiben *natürlich* haften!



FUNGIZIDE

ALLGEMEINES

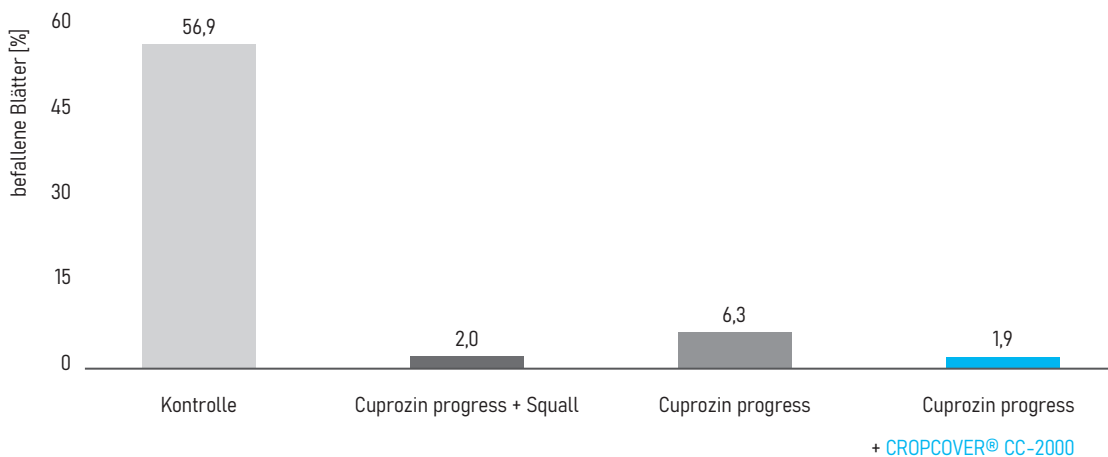
KULTUR:	Apfel - ökologischer Anbau
JAHR:	2019
VERSUCHSANSTELLER:	KOB Bavendorf
STANDORT:	Ravensburg-Bavendorf, BW DE
SCHADERREGER:	Apfelschorf [<i>Venturia inaequalis</i>]
ANZAHL BEHANDLUNGEN:	5

BEHANDLUNGEN

1		Kontrolle
2	1,2 - 0,3 l/ha	Cuprozin progress
3	1,2 - 0,3 l/ha + 2,5 l/ha	Cuprozin progress + Squall
4	1,2 - 0,3 l/ha + 4,0 l/ha	Cuprozin progress + CROPCOVER® CC-2000

BLATTSCORF AN ROSETTENBLÄTTERN [%]

Wirkungsgrad nach Abbott [%] 96 89 97



VERSUCHSERGEBNISSE - KUPFERFUNGIZIDE IM ÖKO-OBSTBAU

GEP Versuch, KOB Bavendorf, DE [2019]

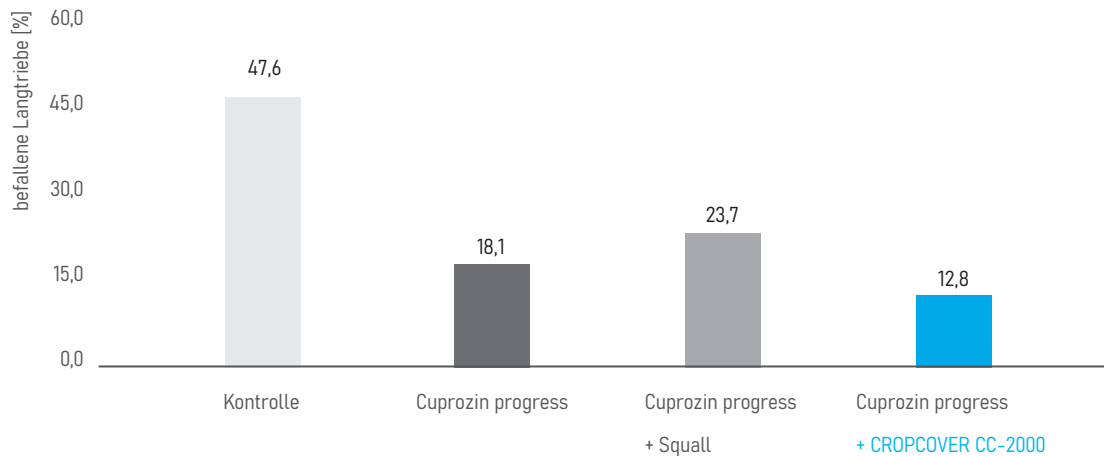
BLATTSCHORF AN LANGTRIEBEN NACH ENDE PRIMÄRSCHORFPHASE

Wirkungsgrad nach Abbott [%]

62

51

73



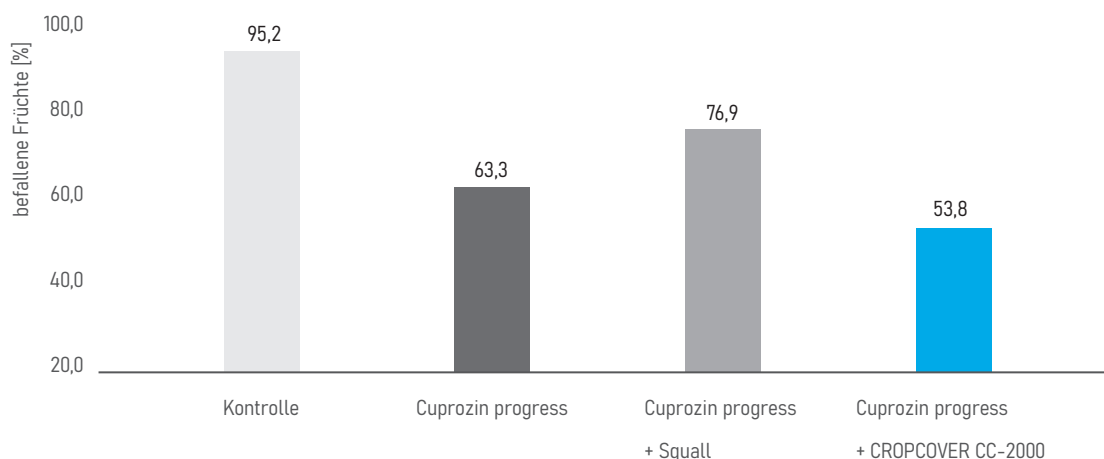
FRUCHTSCHORF NACH ENDE PRIMÄRSCHORFPHASE

Wirkungsgrad nach Abbott [%]

47

56

65



ZUSAMMENFASSUNG

CROPCOVER® CC-2000 wurde zusammen mit Cuprozin progress im Rahmen eines BÖLN-Projektes zur Apfelschorf-bekämpfung im ökologischen Obstbau getestet. Der Versuch wurde im Jahr 2019 durchgeführt. Ziel war es zu zeigen, dass durch den Zusatz von Haftmitteln der Wirkungsgrad von Kupferfungiziden verbessert werden kann. Durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-2000 konnte der Wirkungsgrad des eingesetzten Kupferfungizides um durchschnittlich 7%, im Vergleich zu anderen Haftmitteln sogar um durchschnittlich 18% gesteigert werden. Somit eignet sich CROPCOVER® CC-2000 hervorragend als Haftmittel, um den Wirkungsgrad von Kupferfungiziden im ökologischen Obstbau zu verbessern und einen Beitrag zu einer nachhaltigen Landwirtschaft zu leisten.

FUNGIZIDE

ALLGEMEINES

KULTUR: Apfel - ökologischer Anbau
 JAHR: 2019
 VERSUCHSANSTELLER: DLR Rheinpfalz
 STANDORT: 53359 Rheinbach, RP, DE

SCHADERREGER: Apfelschorf [*Venturia inaequalis*]

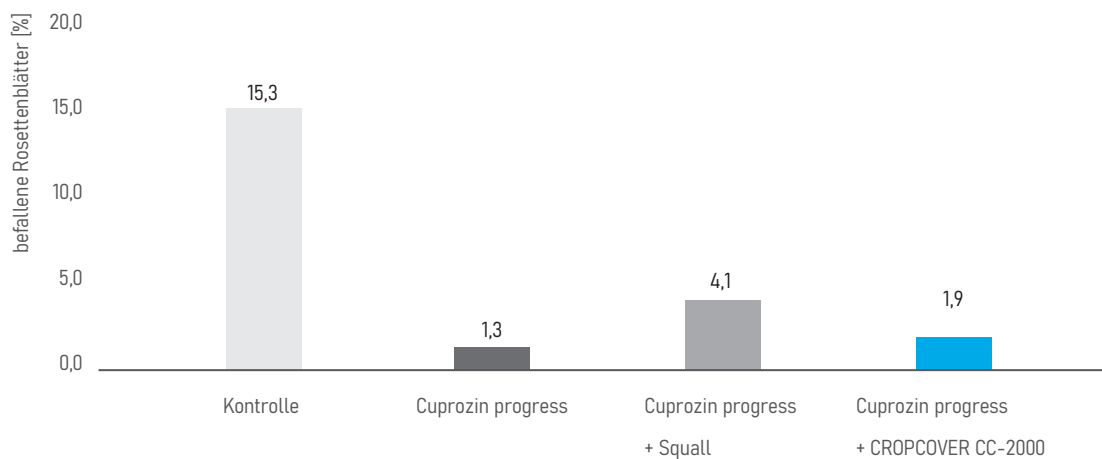
ANZAHL BEHANDLUNGEN: 9

BEHANDLUNGEN

1 Kontrolle
 2 1,2 - 0,3 l/ha Cuprozin progress
 3 1,2 - 0,3 l/ha + 2,5 l/ha Cuprozin progress + Squall
 4 1,2 - 0,3 l/ha + 4,0 l/ha Cuprozin progress + CROPCOVER® CC-2000

BLATTSCHORF AN **ROSETTENBLÄTTERN**

Wirkungsgrad nach Abbott [%] 92 73 88

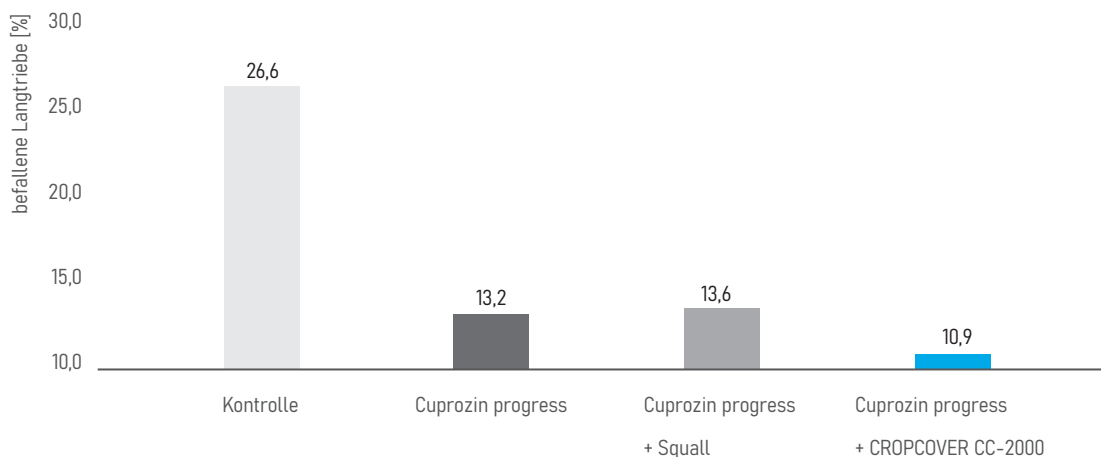


VERSUCHSERGEBNISSE - KUPFERFUNGIZIDE IM ÖKO-OBSTBAU

GEP Versuch, DLR Rheinpfalz, DE [2019]

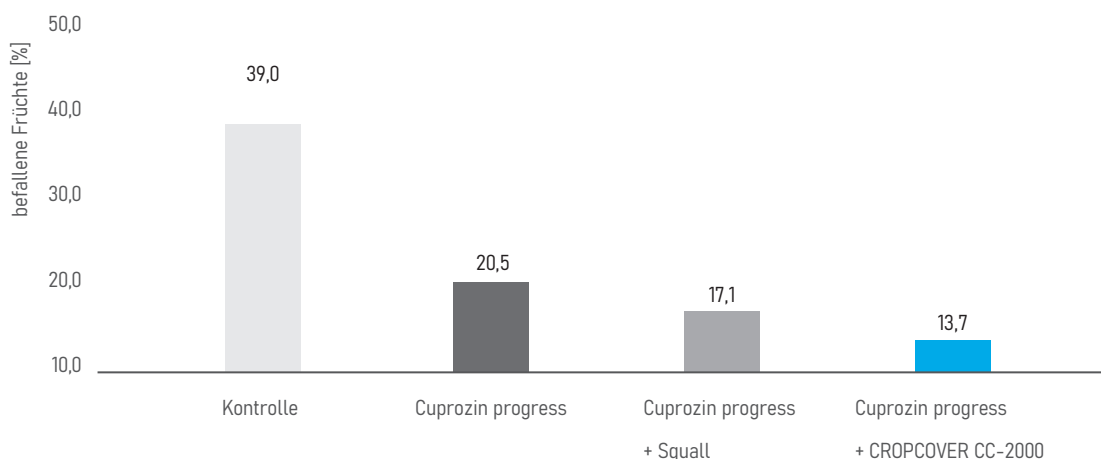
BLATTSCHORF AN LANGTRIEBEN NACH ENDE PRIMÄRSCHORFPHASE

Wirkungsgrad nach Abbott [%]	50	49	59
------------------------------	----	----	----



FRUCHTSCHORF NACH ENDE PRIMÄRSCHORFPHASE

Wirkungsgrad nach Abbott [%]	47	56	65
------------------------------	----	----	----



ZUSAMMENFASSUNG

CROPCOVER® CC-2000 wurde zusammen mit Cuprozin progress im Rahmen eines BÖLN-Projektes zur Apfelschorf-bekämpfung im ökologischen Obstbau getestet. Der Versuch wurde im Jahr 2019 durchgeführt. Ziel war es zu zeigen, dass durch den Zusatz von Haftmitteln der Wirkungsgrad von Kupferfungiziden verbessert werden kann. Durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-2000 konnte der Wirkungsgrad des eingesetzten Kupferfungizides um durchschnittlich 8%, im Vergleich zu anderen Haftmitteln sogar um durchschnittlich 12% gesteigert werden. Somit eignet sich CROPCOVER® CC-2000 hervorragend als Haftmittel, um den Wirkungsgrad von Kupferfungiziden im ökologischen Obstbau zu verbessern und einen Beitrag zu einer nachhaltigen Landwirtschaft zu leisten.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG



Apfelschorf [*Venturia inaequalis*]
PRÄVENTIVBEHANDLUNG

FUNGIZID + CROPCOVER® CC-2000 [3 l/ha/m KH]

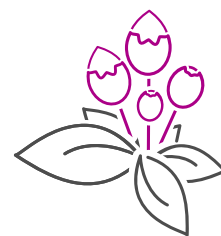
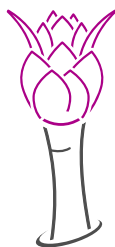
KONVENTIONELLER ANBAU

Echter Mehltau

FUNGIZID + CROPCOVER®

Apfelschorf [*Venturia inaequalis*]

FUNGIZID + CROPCOVER®



ENTWICKLUNGSSTADIEN
BBCH

BLATTENTWICKLUNG
0 - 19

VORBLÜTE
51 - 59

HINWEIS

Wir empfehlen im Obstbau den Einsatz von CROPCOVER® CC-2000, um eine b...
den Fungizidbehandlungen keine Niederschläge auftreten, kann die Aufwand...
mit rückstandsrelevanten Pflanzenschutzmitteln.

CROPCOVER® CC-2000 [3 l/ha/m KH]

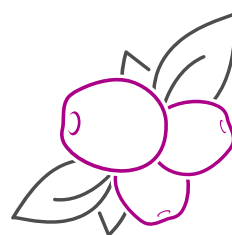
CROPCOVER® CC-2000 [3 l/ha/m KH]



BLÜTE
60 - 69



FRUCHTENTWICKLUNG
71 - 79



FRUCHTREIFE
81 - 89

...e bessere Benetzung der Kulturen zu erreichen. Bei länger anhaltender Trockenheit bzw. wenn zwischen
...ndmenge von CROPCOVER® CC-2000 auf 2 l/ha reduziert werden. NICHT anwenden bei letzter Behandlung

FUNGIZIDE

ALLGEMEINES

KULTUR: Apfel - ökologischer Anbau
 SORTE: Gala
 JAHR: 2020
 VERSUCHSANSTELLER: LfULG Pillnitz
 STANDORT: 01326 Dresden-Pillnitz, SN, DE

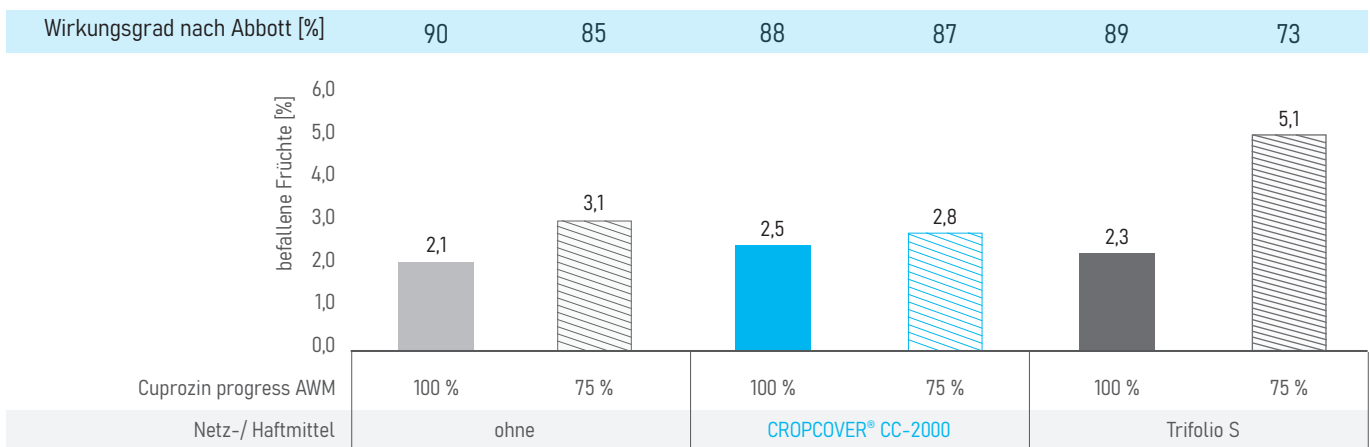
SCHADERREGER: Apfelschorf [*Venturia inaequalis*]

ANZAHL BEHANDLUNGEN: 7

BEHANDLUNGEN

0	Kontrolle
1	1,50 - 0,50 l/ha Cuprozin progress
2	0,75 - 0,37 l/ha
3	1,50 - 0,50 l/ha Cuprozin progress
4	0,75 - 0,37 l/ha + 4 l/ha CROPCOVER® CC-2000
5	1,50 - 0,50 l/ha Cuprozin progress
6	0,75 - 0,37 l/ha + 2,5 l/ha Trifolium S

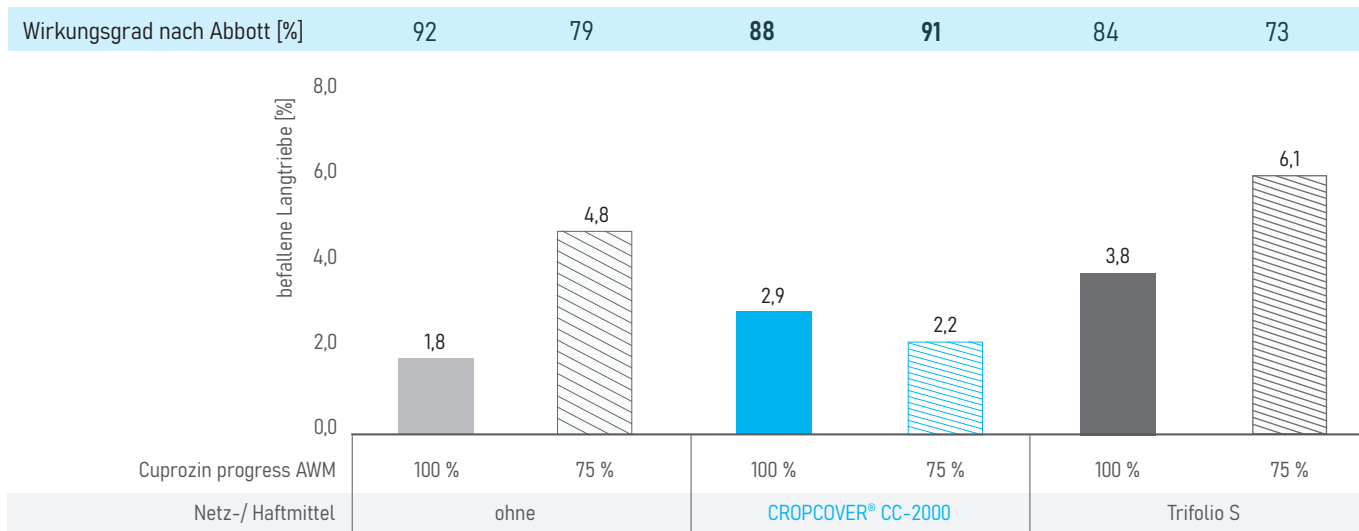
SEKUNDÄRSCHORF AN FRÜCHTEN - LAGERBONITUR [OKT 2020]



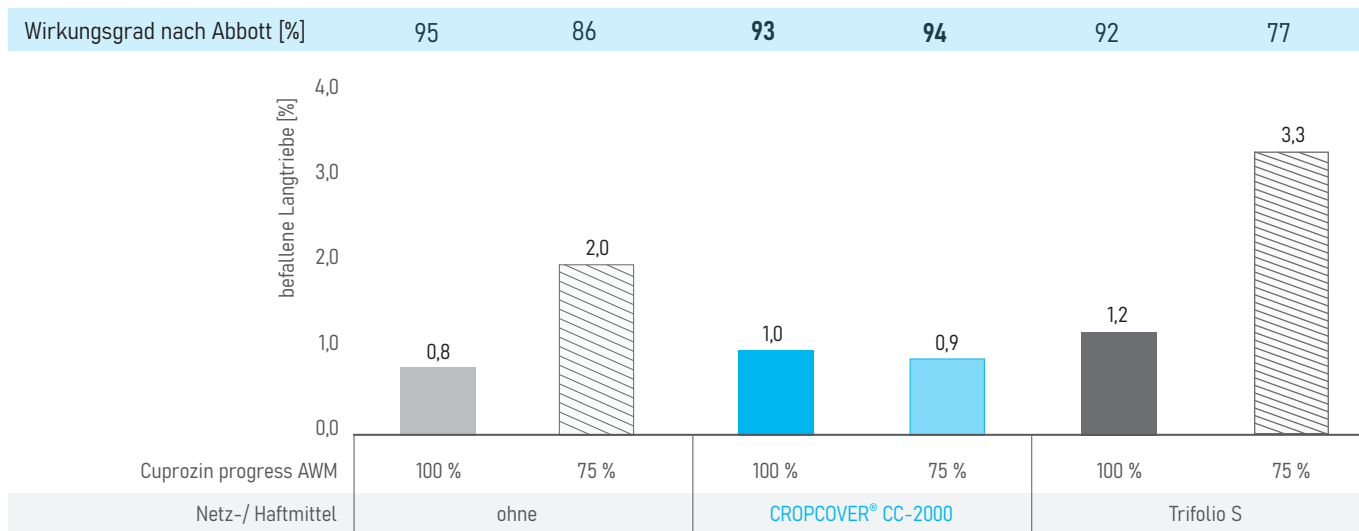
VERSUCHSERGEBNISSE – KUPFERFUNGIZIDE IM ÖKO-OBSTBAU

GEP Versuch, LfULG Pillnitz, Sachsen, DE [2020]

BLATTSCHORF AN LANGTRIEBEN NACH ENDE PRIMÄRSCHORFPHASE



FRUCHTSCHORF NACH ENDE PRIMÄRSCHORFPHASE



ZUSAMMENFASSUNG

CROPCOVER® CC-2000 wurde zusammen mit Cuprozin progress im Rahmen eines BÖLN-Projektes zur Apfelschorf-bekämpfung im ökologischen Obstbau getestet. Der Versuch wurde im Jahr 2020 durchgeführt. Ziel war es zu zeigen, dass eine Kupferreduzierung durch Zusatz von Haftmitteln einen ähnlichen Wirkungsgrad erreichen kann, wie ein Kupferfungizid mit voller Aufwandmenge [AWM]. Durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-2000 konnte dieses Ziel erreicht werden. Somit eignet sich CROPCOVER® CC-2000 hervorragend als Haftmittel, um den Wirkungsgrad von Kupferfungiziden mit verringerter AWM im ökologischen Obstbau zu verbessern und einen Beitrag zur Reduzierung von Pflanzenschutzmitteln in der Landwirtschaft zu leisten.

ALLGEMEINES

KULTUR:	Apfel
SORTE:	Braeburn
JAHR:	2017
VERSUCHSANSTELLER:	KOB Bavendorf
STANDORT:	88213 Bavendorf, BW, DE

VERSUCHSART: Rückstandsuntersuchung

PRÜFPRODUKT: Delan WG 0,25
CROPCOVER® CC-1000

BEHANDLUNGEN

7 Behandlungen | Letzte Behandlung 7 Tage vor Ernte

- 1 Delan WG 0,25
- 2 Delan WG 0,25 + 3 l/ha CROPCOVER® CC-1000

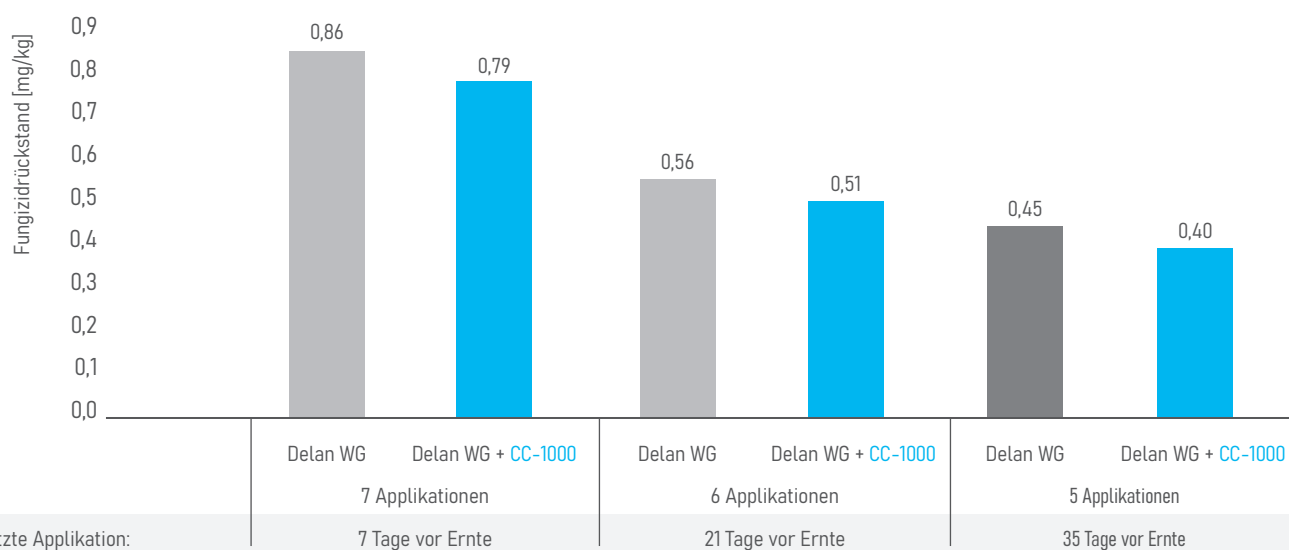
6 Behandlungen | Letzte Behandlung 21 Tage vor Ernte

- 3 Delan WG 0,25
- 4 Delan WG 0,25 + 3 l/ha CROPCOVER® CC-1000

5 Behandlungen | Letzte Behandlung 35 Tage vor Ernte

- 5 Delan WG 0,25
- 6 Delan WG 0,25 + 3 l/ha CROPCOVER® CC-1000

FUNGIZIDRÜCKSTÄNDE [Dithianon] AN FRÜCHTEN [2017]



ZUSAMMENFASSUNG

In einem Fungizidversuch wurden Rückstandsuntersuchungen von Dithianon in Äpfeln durchgeführt. Alle Rückstandswerte lagen deutlich unter der Grenze von 3 mg/kg. Durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 konnten die gemessenen Rückstandswerte sogar noch einmal um ca 9 % reduziert werden.

Durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 werden die Pflanzenschutzmittel [PSM] länger auf der Pflanze und den Früchten gehalten, ohne dabei negative Auswirkungen auf die Rückstände von PSM in Lebensmitteln zu haben. CROPCOVER® CC-1000 bildet eine Art „Film“ zwischen dem PSM und der Fruchtoberfläche. Vor allem bei Kontaktfungiziden wird somit ein verstärktes Eindringen von Wirkstoffen in die Früchte verhindert. Dies führt wiederum zu einer gesteigerten Sicherheit beim Verbraucher. Durch den Slow-Release-Mechanismus von CROPCOVER® CC-1000 werden die PSM nur in der Menge abgegeben, wie sie zur Bekämpfung der auftretenden Schadorganismen notwendig sind. Somit ist eine Reduzierung von PSM wie sie im EU-„Green Deal“ vorgesehen ist durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 schon heute möglich.



wir
bleiben
natürlich
haften!



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



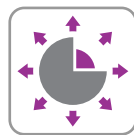
Zugelassen für die Verwendung im ökologischen Landbau gemäß den geltenden EU-Rechtsvorschriften

WAS MACHT UNSERE HAFTMITTEL SO **BESONDERS?**

CROPCOVER® CC-2000, formuliert mit amylofol®, ist ein innovatives Haftmittel. amylofol® ist eine stärkebasierte Substanz, welche aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt wird. Sie ist ungiftig, nicht brennbar, vollständig biologisch abbaubar und reversibel wasserlöslich.



ERHÖHUNG
ABWASCHFESTIGKEIT



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



VERLÄNGERUNG
WIRKUNGSGRAD



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER STRESS



VERBESSERTE
VERTEILUNG

CROPCOVER® CC-2000 ist ein einzigartiges, filmbildendes Haftmittel auf Pflanzenbasis. CROPCOVER® CC-2000 erhält oder verbessert die Wirksamkeit einer Vielzahl von Pflanzenschutzmitteln, selbst wenn deren Ausbringungsmenge um bis zu 30 % reduziert wird, indem es die Haftung der Wirkstoffe auf der Pflanzenoberfläche erhöht und einen wiederbenetzbaren Film bildet. Das Abwaschen des Spritzbelags durch Regen oder Bewässerung [bis 100 mm] wird deutlich reduziert. Aufgrund des natürlichen Slow-Release Mechanismus werden die Wirkstoffe kontrolliert freigesetzt, was den abiotischen Stress in der Pflanze minimiert. CROPCOVER® CC-2000 stellt eine biologische Alternative zu herkömmlichen Haftmitteln mit Spriterfunktion dar.