amynova polymers®

Mit amylofol®

stressfrei durch die Kartoffel-Saison

Wir bleiben *natürlich* **haften!**

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

EROSIONCONTROL

HERBIZIDE

KULTUR:	Speisekartoffeln | Sorte: Gala
JAHR:	2014
VERSUCHSANSTELLER:	agro nord - Dr. Kürzinger GbR
STANDORT:	18190 Sanitz, MV, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT:	1 Anwendung
APPLIKATION:	22.05.2014

NIEDERSCHLAG

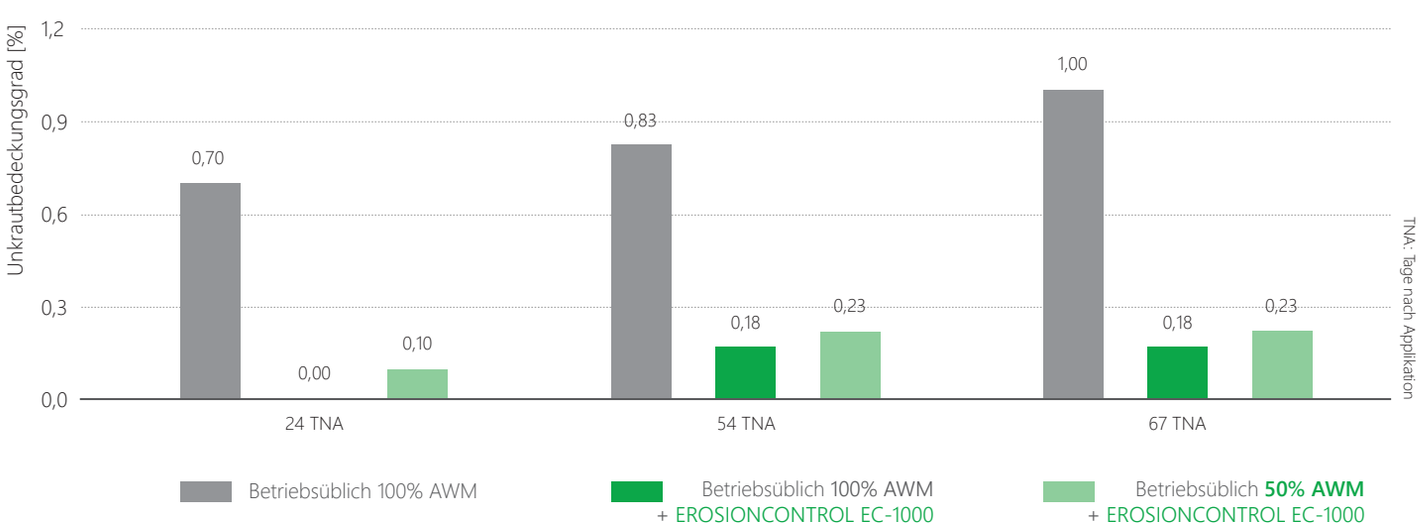
MAI - AUG 2014:	243 mm	[- 27%]
Mittel [1978-2014]:	333 mm	

BEHANDLUNGEN

1	100% AWM Bandur + Sencor WG
2	100% AWM Bandur + Sencor WG + 6 l/ha EROSIONCONTROL EC-1000
3	**50% AWM** Bandur + Sencor WG + 6 l/ha EROSIONCONTROL EC-1000

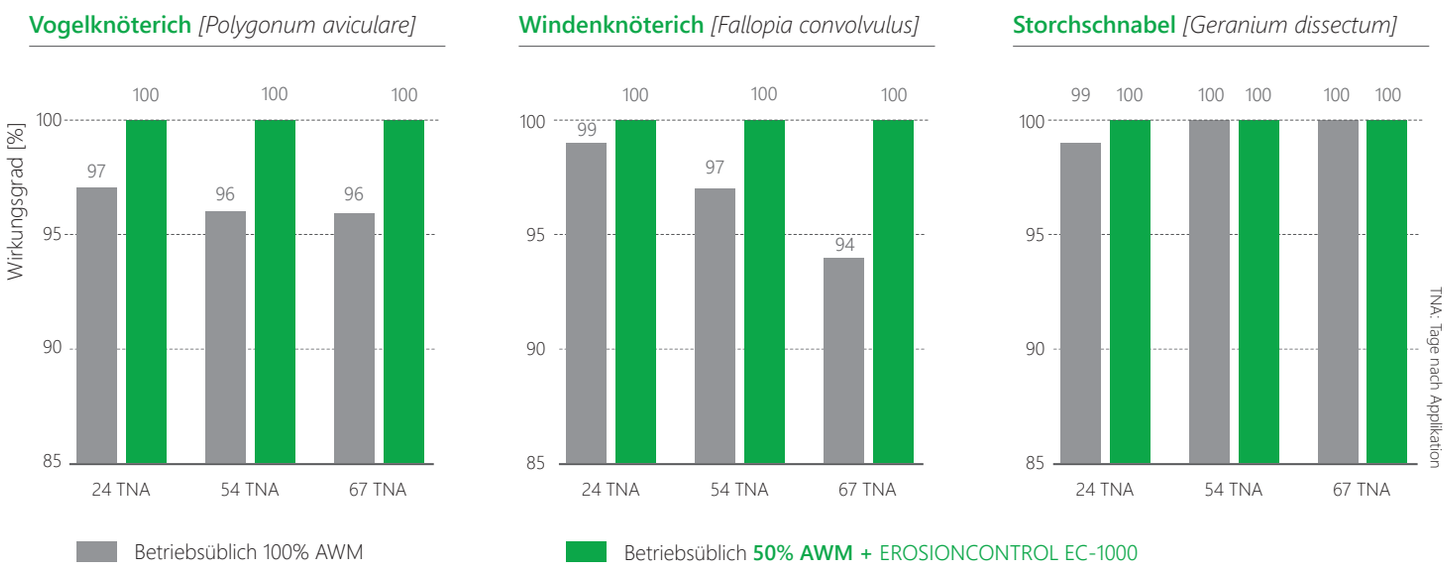
100% AWM		50% AWM
4 l/ha 0,5 kg/ha	Bandur Sencor WG	2 l/ha 0,25 kg/ha

GESAMTUNKRAUTBEDECKUNGSGRAD [%]



VERSUCHSERGEBNISSE - **HERBIZIDREDUZIERUNG**

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2014]



ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von EROSIONCONTROL EC-1000 wirkte sich positiv auf den Wirkungsgrad der eingesetzten Herbizide aus. Der Wirkungsgrad einer um 50% reduzierten Herbizidaufwandmenge zusammen mit EROSIONCONTROL EC-1000 lag auf dem gleichen Niveau wie mit voller Aufwandmenge ohne Haftmittel. Bei Knötericharten und Quecke konnte durch den Zusatz von EROSIONCONTROL EC-1000 ein höherer Wirkungsgrad über einen längeren Zeitraum nach der Applikation bei reduzierter Herbizidaufwandmenge erreicht werden, als ohne den Zusatz von Haftmitteln und mit voller Herbizidaufwandmenge.

Es konnte gezeigt werden, dass bereits 2014 die im EU Green-Deal gesteckten Ziele von 2030 zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln erreicht wurden.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

EROSIONCONTROL

HERBIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Albatros
JAHR:	2015
VERSUCHSANSTELLER:	agro nord - Dr. Kürzinger GbR
STANDORT:	18190 Sanitz, MV, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT:	1 Anwendung
APPLIKATION:	24.05.2015

NIEDERSCHLAG

MAI - AUG 2015:	291 mm	[- 13%]
Mittel [1978-2014]:	333 mm	

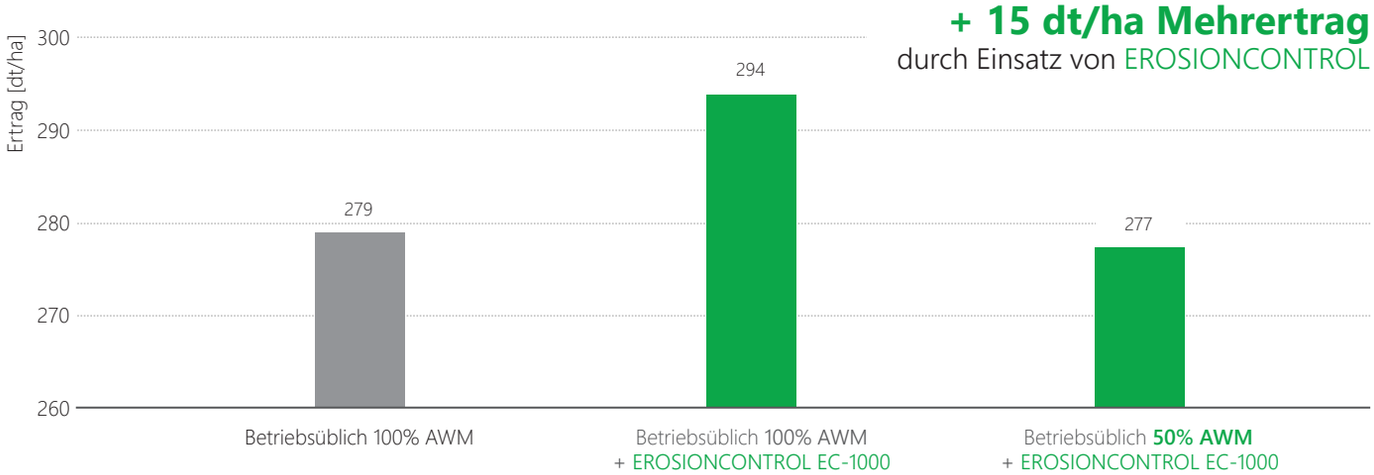
BEHANDLUNGEN

1	100% AWM Bandur + Sencor WG
2	100% AWM Bandur + Sencor WG + 6 l/ha EROSIONCONTROL EC-1000
3	**50% AWM** Bandur + Sencor WG + 6 l/ha EROSIONCONTROL EC-1000

100% AWM		50% AWM
4 l/ha 0,5 kg/ha	Bandur Sencor WG	2 l/ha 0,25 kg/ha

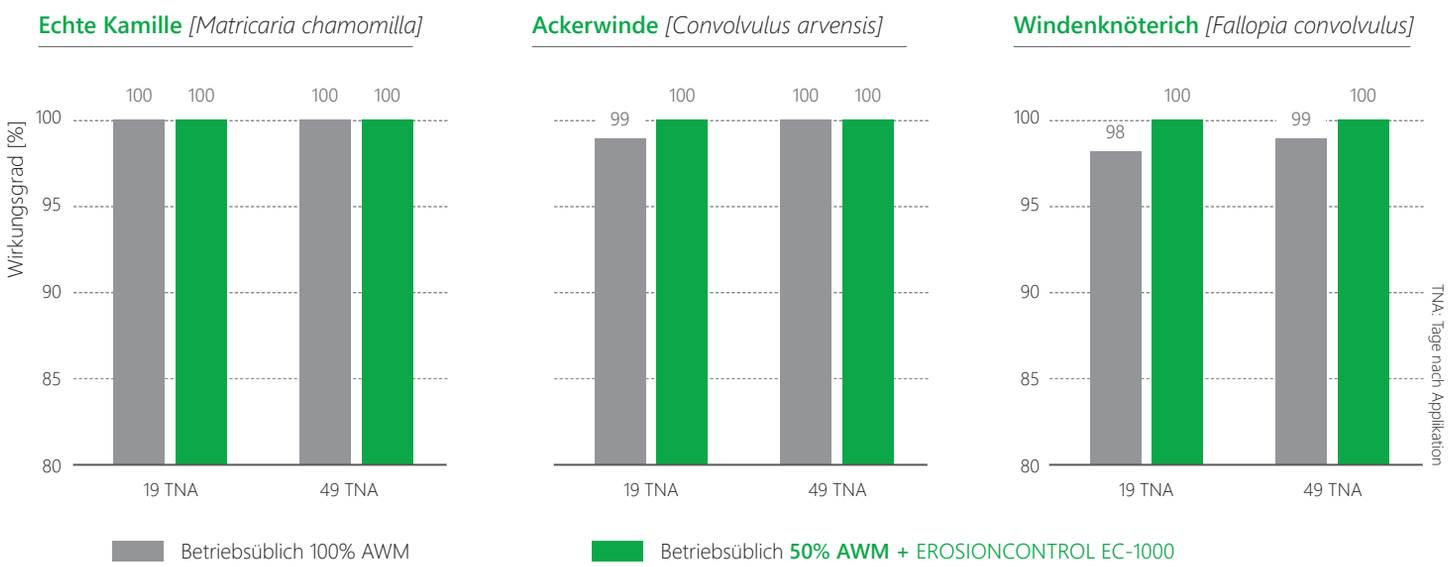
ERTRAG [dt/ha]

+ 15 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von EROSIONCONTROL



VERSUCHSERGEBNISSE - **HERBIZIDREDUZIERUNG**

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2015]



ZUSAMMENFASSUNG

Der April war sehr trocken, mit 23 mm Niederschlag standen den Pflanzen nur 42 % der üblichen Wassermenge zur Verfügung. Im Mai konnte dieses Wassermanko nicht kompensiert werden. In der 3. Junidekade stand erstmals genügend Wasser zur Verfügung. Der Juli war wiederum durch starke Trockenheit gekennzeichnet. Nach dem 4. August war der Monat in der 1. und 2. Dekade wiederum durch Trockenheit geprägt.

Die meisten der auftretentend Unkräuter konnten mit einer 50% reduzierten Aufwandmenge und dem Zusatz von EROSIONCONTROL EC-1000 gut bekämpft werden. Der Bekämpfungserfolg von Gänsedistel, Quecke und der Ackerschachtelhalm war nicht ausreichend, was das Wachstum der Kartoffeln sehr stark beeinträchtigte und sich im Ertrag wiederspiegelt. Der Einsatz von EROSIONCONTROL EC-1000 wirkte sich positiv auf den Ertrag aus. Es konnte gezeigt werden, dass bereits heute EU-Ziele von 2030 zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln erreicht werden können.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

EROSIONCONTROL

HERBIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Albatros
JAHR:	2016
VERSUCHSANSTELLER:	agro nord - Dr. Kürzinger GbR
STANDORT:	18190 Sanitz, MV, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT:	1 Anwendung
APPLIKATION:	24.05.2016

NIEDERSCHLAG

MAI - AUG 2016:	212 mm	[- 36%]
Mittel [1978-2014]:	333 mm	

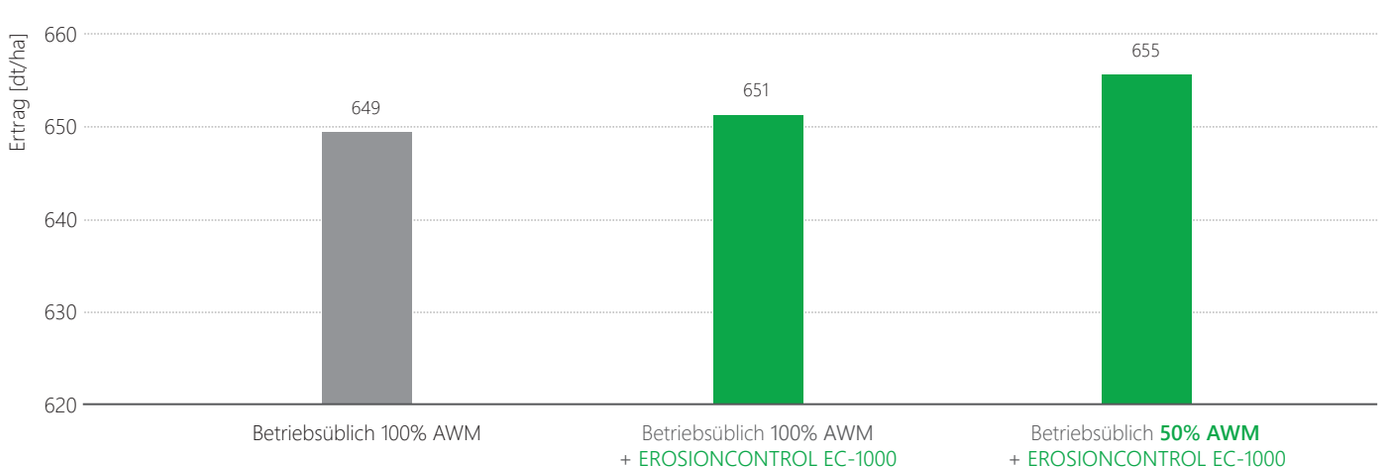
BEHANDLUNGEN

1	100% AWM Bandur + Sencor WG
2	100% AWM Bandur + Sencor WG + 6 l/ha EROSIONCONTROL EC-1000
3	**50% AWM** Bandur + Sencor WG + 6 l/ha EROSIONCONTROL EC-1000

100% AWM		50% AWM
4 l/ha	Bandur	2 l/ha
0,5 kg/ha	Sencor WG	0,25 kg/ha

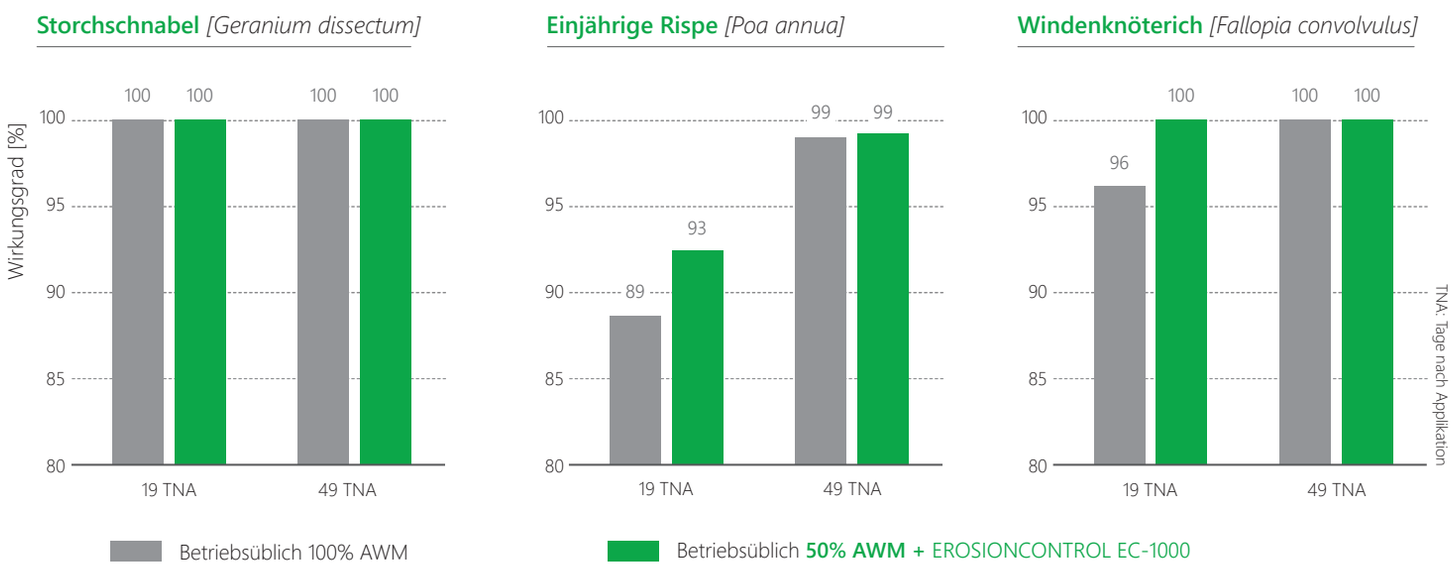
ERTRAG [dt/ha]

bei 50% Herbizid-AWM
+ 6 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von EROSIONCONTROL



VERSUCHSERGEBNISSE - **HERBIZIDREDUZIERUNG**

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2016]



ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von EROSIONCONTROL EC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der eingesetzten Herbizide. Der Wirkungsgrad einer um 50% reduzierten Herbizidaufwandmenge zusammen mit EROSIONCONTROL EC-1000 lag auf dem gleichen Niveau wie mit voller Aufwandmenge. Bei Einjähriger Rispe und Vogelwicke war 19 Tage nach Applikation der Wirkungsgrad um 4% höher bei einer reduzierten Herbizidaufwandmenge zusammen mit EROSIONCONTROL EC-1000. Die reduzierte Herbizidaufwandmenge wirkte sich außerdem positiv auf den Ertrag aus.
Es konnte gezeigt werden, dass bereits heute EU-Ziele von 2030 zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln erreicht werden können, ohne Ertragsverluste zu befürchten.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Fasan
JAHR:	2014
VERSUCHSANSTELLER:	agro nord - Dr. Kürzinger GbR
STANDORT:	18190 Sanitz, MV, DE

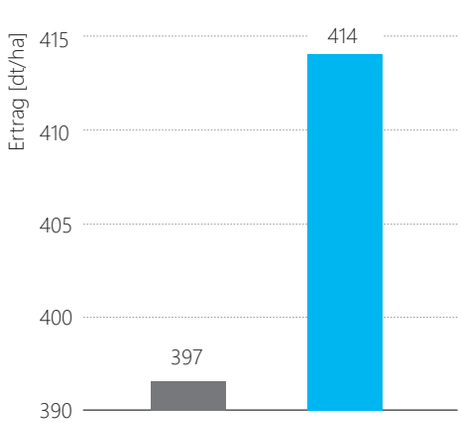
FUNGIZIDANWENDUNGEN

HÄUFIGKEIT:	8 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage Intervall

BEHANDLUNGEN

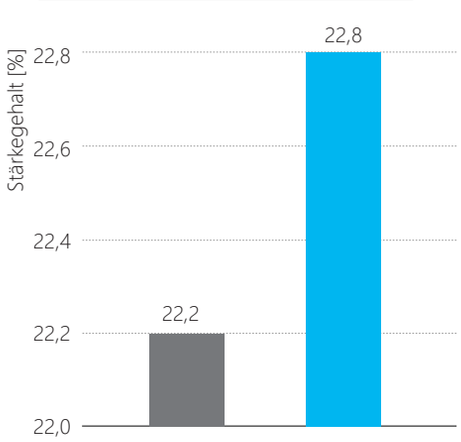
1	Kontrolle
2	100% AWM Betriebsüblich
3	100% AWM - Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]



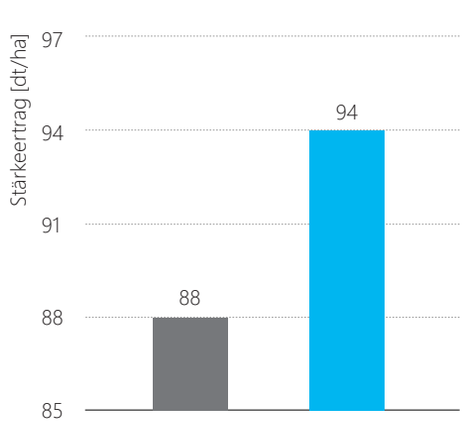
+ 17 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®

STÄRKE [%]



+ 0,6 % Stärke
durch Einsatz von CROPCOVER®

STÄRKEERTRAG [dt/ha]



+ 6 dt/ha Stärkeertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®

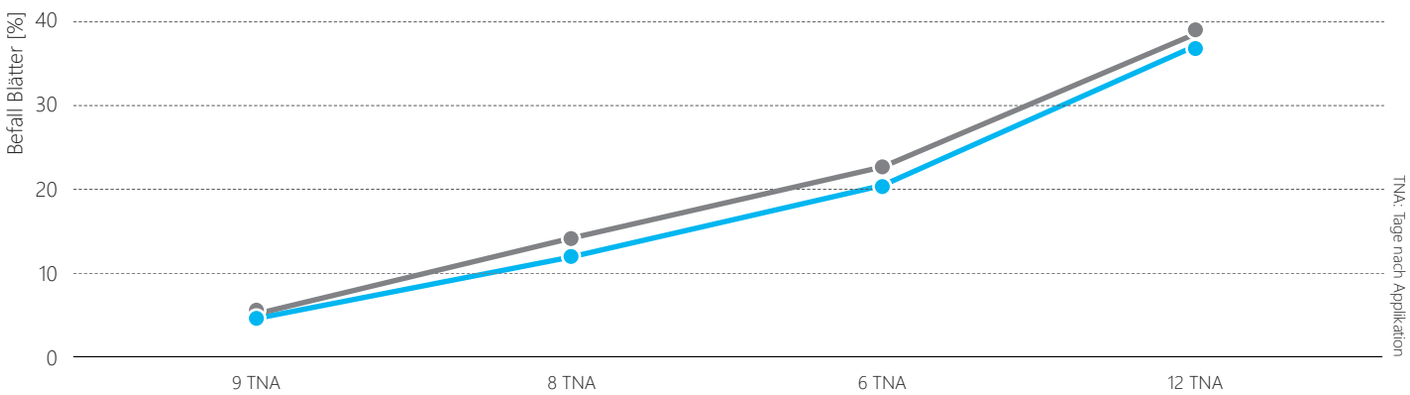
Betriebsüblich

Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

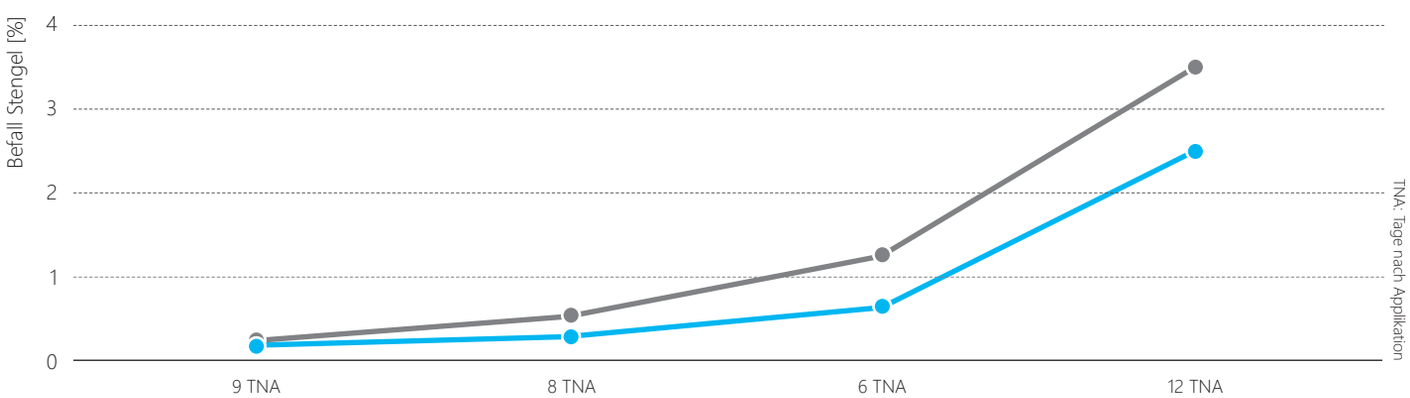
VERSUCHSERGEBNISSE - PHYTOPHTHORA IN KARTOFFELN

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2015]

KRAUTFÄULE - 7-TAGE-INTERVALL



STENGELFÄULE - 7-TAGE-INTERVALL



Betriebsüblich 100% AWM

Betriebsüblich 100% AWM + CROPCOVER® CC-1000

ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einem geringeren Phytophthora-Befall an Stengeln und Blättern. Der Ertrag konnte durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 um 17 dt/ha gesteigerte werden. Der Stärkegehalt stieg um 06%. Der daraus resultierende Stärkeertrag lag um 6 dt/ha höher, wenn CROPCOVER® CC-1000 der Tankmischung zugesetzt wird.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Albatros
JAHR:	2015
VERSUCHSANSTELLER:	agro nord - Dr. Kürzinger GbR
STANDORT:	18190 Sanitz, MV, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	8 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage Intervall

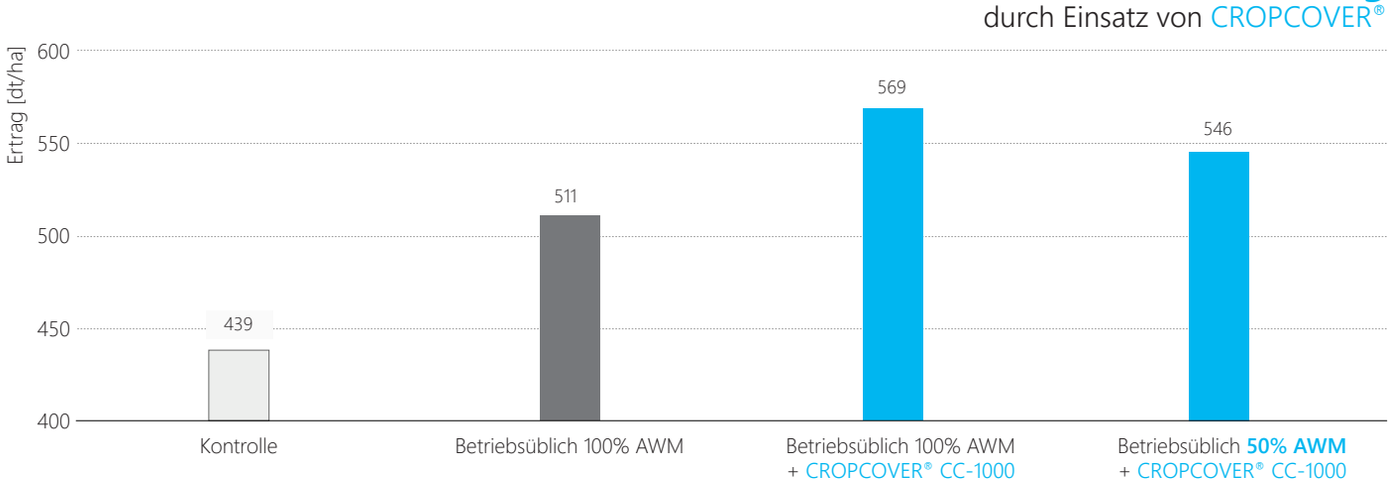
NIEDERSCHLAG	
APR - SEP 2015:	342 mm [- 16%]
Mittel [1978-2014]:	409 mm

BEHANDLUNGEN

1	Kontrolle
2	100% AWM Betriebsüblich
3	100% AWM - Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000
4	**50% AWM** - Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]

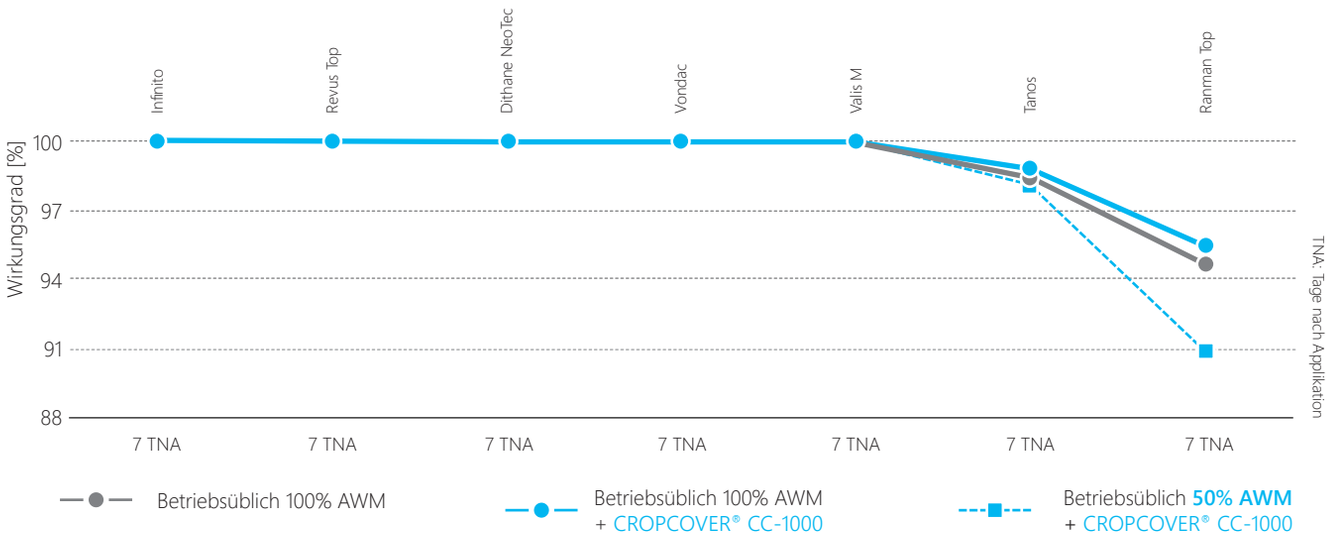
bei 50% Fungizid-AWM
+ 35 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®



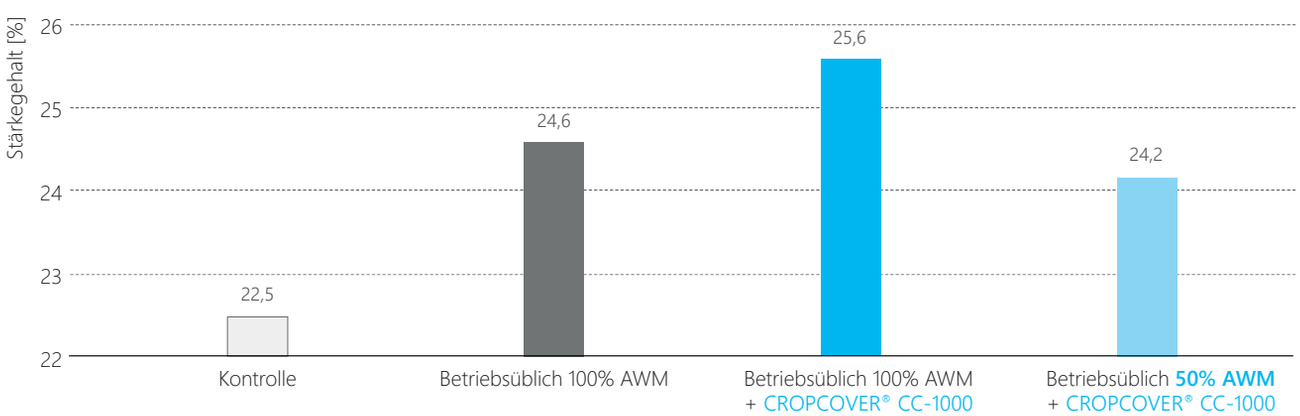
VERSUCHSERGEBNISSE - PHYTOPHTHORA IN KARTOFFELN

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2015]

KRAUTFÄULE - 7-TAGE-INTERVALL



STÄRKEGEHALT



ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der zur Phytophthorabekämpfung eingesetzten Fungizide. Der Wirkungsgrad einer um 50% reduzierten Fungizidaufwandmenge zusammen mit CROPCOVER® CC-1000 lag zwar 5% unter denen mit voller Aufwandmenge, wirkte sich aber positiv auf den Ertrag aus. Der Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 steigerte den Ertrag um 11% bei voller und um 7% bei einer reduzierten Fungizidaufwandmenge. Der Stärkeertrag wurde ebenfalls positiv beeinflusst. Eine Reduzierung der Fungizidaufwandmenge ist möglich, wenn CROPCOVER® CC-1000 der Tankmischung zugesetzt wird. Dadurch kann ein effizienter Beitrag zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln geleistet werden.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

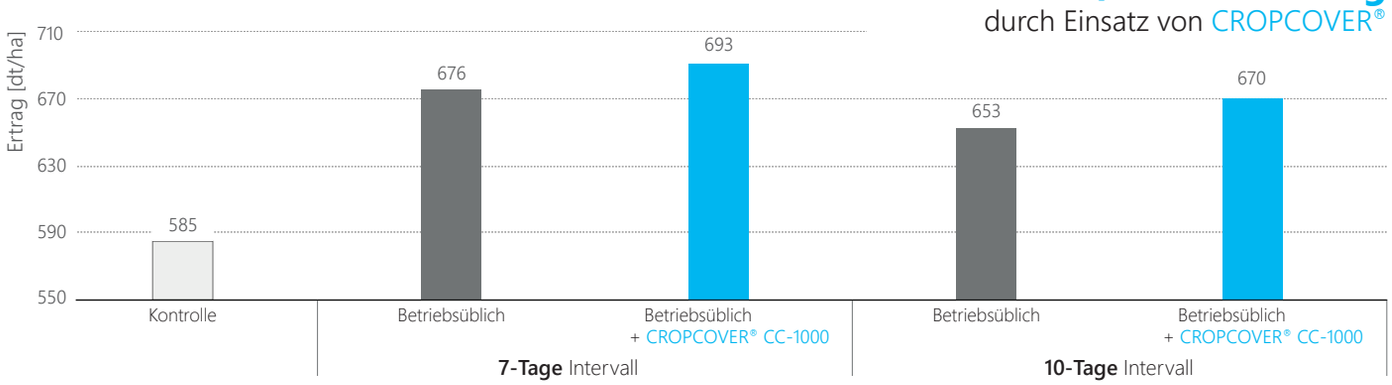
FUNGIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Albatros
JAHR:	2016
VERSUCHSANSTELLER:	agro nord - Dr. Kürzinger GbR
STANDORT:	18190 Sanitz, MV, DE
FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	8 bzw. 6 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage bzw. 10-Tage Intervall

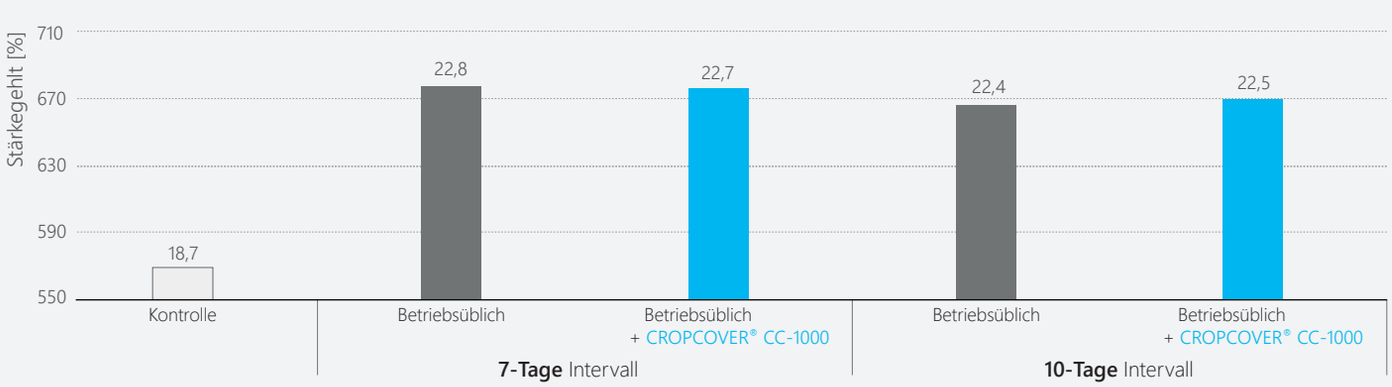
BEHANDLUNGEN		
1		Kontrolle
2	7-Tage Intervall	Betriebsüblich
3		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000
4	10-Tage Intervall	Betriebsüblich
5		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]

+ 17 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®



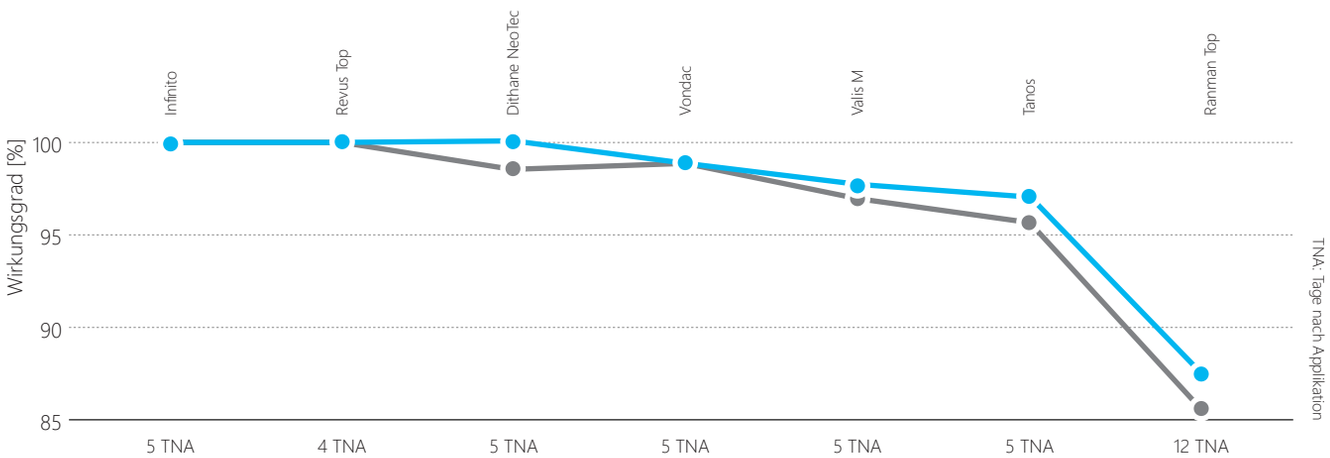
STÄRKEGEHALT [%]



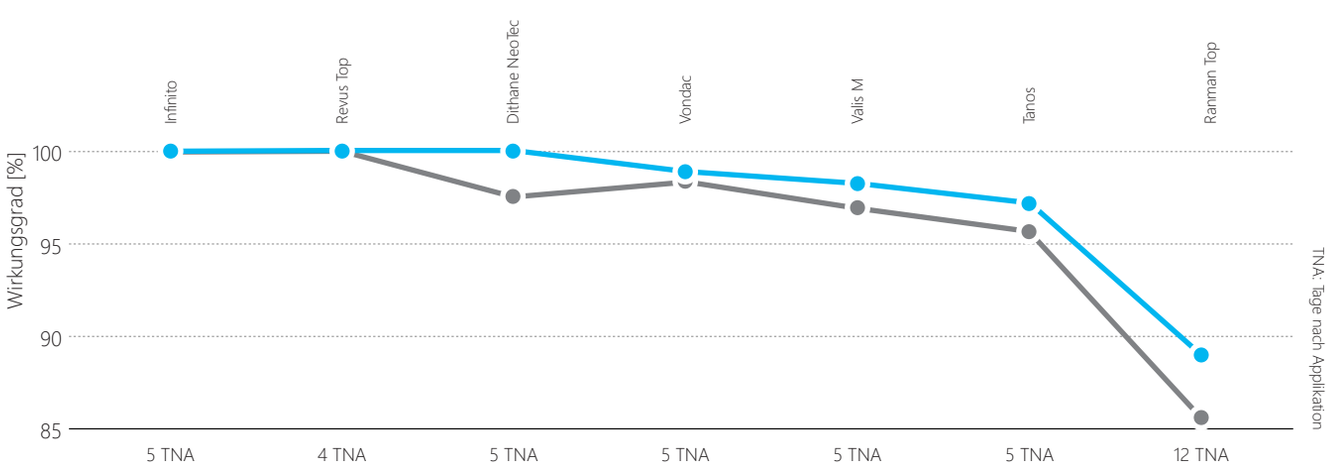
VERSUCHSERGEBNISSE - PHYTOPHTHORA IN KARTOFFELN

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2016]

KRAUTFÄULE - 7-TAGE-INTERVALL



KRAUTFÄULE - 10-TAGE-INTERVALL



Betriebsvariante

Betriebsvariante + CROPCOVER® CC-1000

ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der zur Phytophthorabekämpfung eingesetzten Fungizide. Sowohl bei einem 7-Tage als auch bei einem 10-Tage-Intervall lag der Wirkungsgrad auf einem höheren Niveau, wenn CROPCOVER® CC-1000 zur Tankmischung hinzugefügt wurde. Der Ertrag konnte um ca. 3% gesteigert werden, was auf eine Stressreduzierung durch CROPCOVER® CC-1000 hindeutet. Durch einen verlängerten Spritzabstand und dem Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 bei jeder Fungizidanwendung kann ein effizienter Beitrag zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln geleistet werden.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

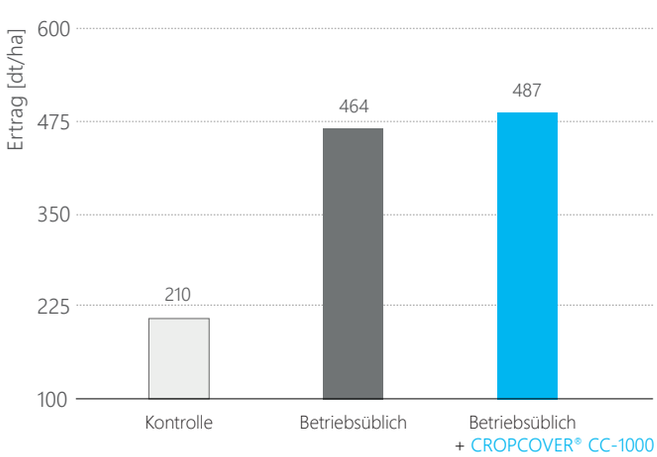
FUNGIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Starga
JAHR:	2016
VERSUCHSANSTELLER:	LWK Niedersachsen
STANDORT:	49762 Rupennest, NI, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	8 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage Intervall

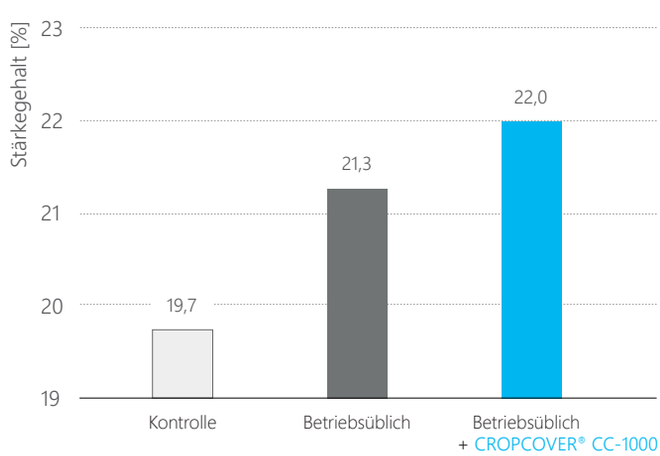
BEHANDLUNGEN	
1	Kontrolle
2	Betriebsüblich
3	Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]



+ 23 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®

STÄRKEGEHALT [%]

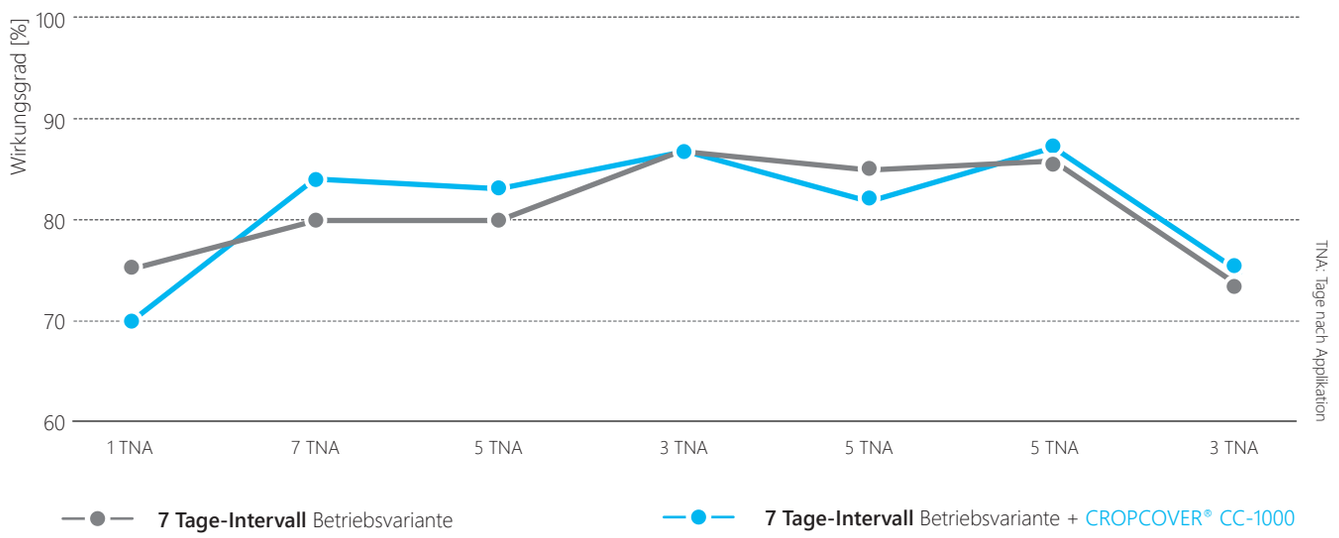


+ 0,7 % Stärke
durch Einsatz von CROPCOVER®

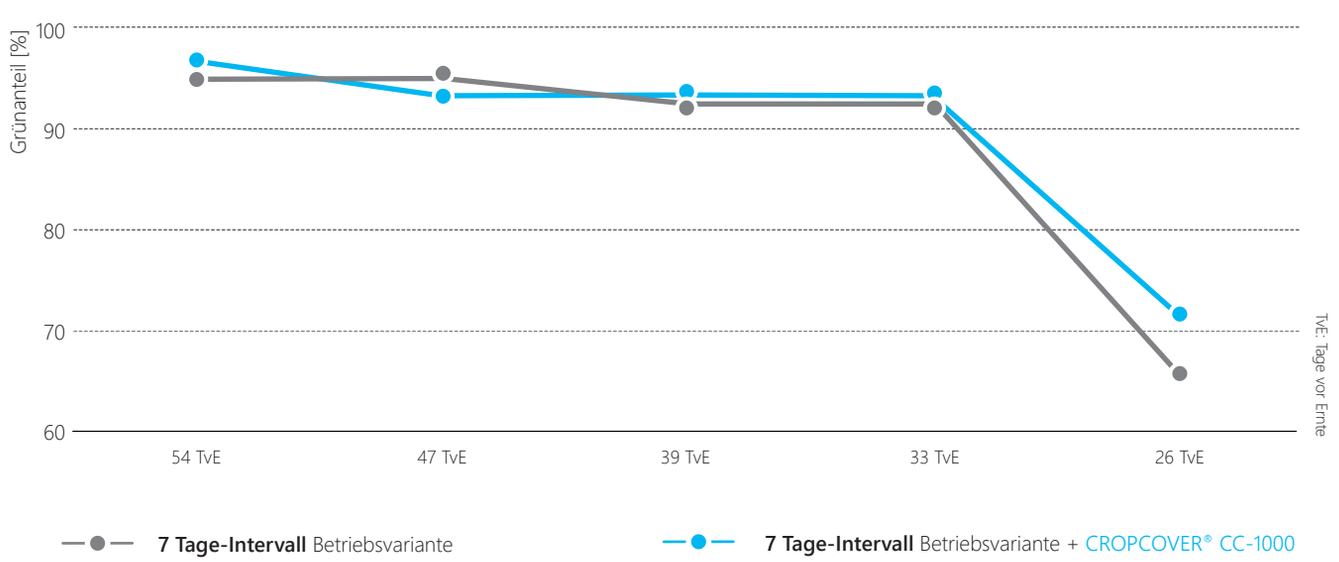
VERSUCHSERGEBNISSE - **PILZKRANKHEITEN** IN KARTOFFELN

LWK Niedersachsen [2016]

PHYTOPHTHORA [*Phytophthora infestans*]



GRÜNANTEIL BLÄTTER [%]



ZUSAMMENFASSUNG

Durch den Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 wurde zwar keine direkte Steigerung des Wirkungsgrades der zur Phytophthorabekämpfung eingesetzten Fungizide erreicht, aber der Ertrag konnte um ca. 5% gesteigert werden, was auf eine Stressreduzierung durch CROPCOVER® CC-1000 hindeutet. Der Grünanteil am Pflanzenbestand war beim Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 höher, was eine stärkere Einlagerung von Assimilaten und damit einen höhren Stärkegehalt zur Folge hatte.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Starga
JAHR:	2017
VERSUCHSANSTELLER:	LWK Niedersachsen
STANDORT:	49762 Rupennest, NI, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN

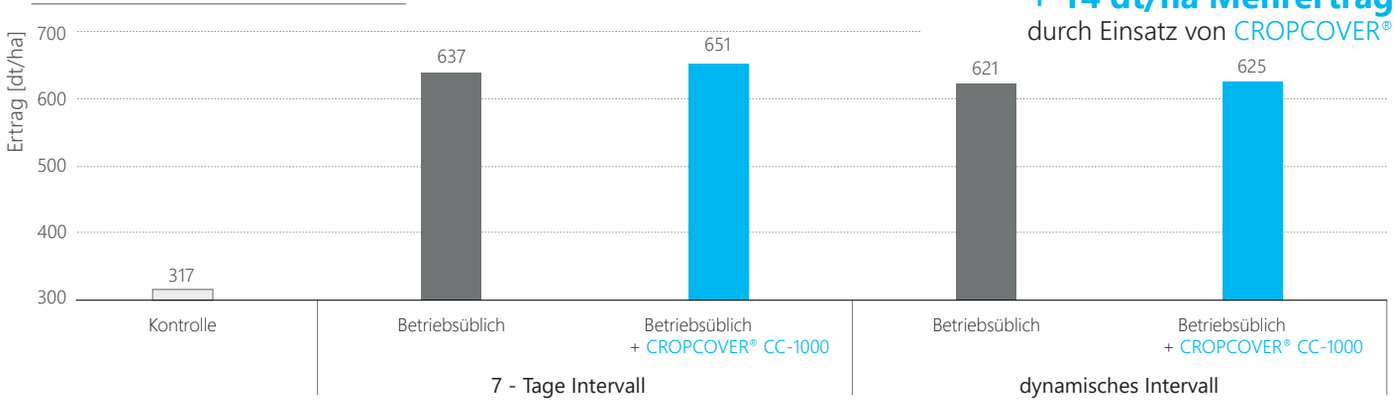
HÄUFIGKEIT:	9 bzw. 8 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage bzw. dyn. Intervall

BEHANDLUNGEN

1		Kontrolle
2	7-Tage Intervall	Betriebsüblich
3		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000
4	dynamisches Intervall	Betriebsüblich
5		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

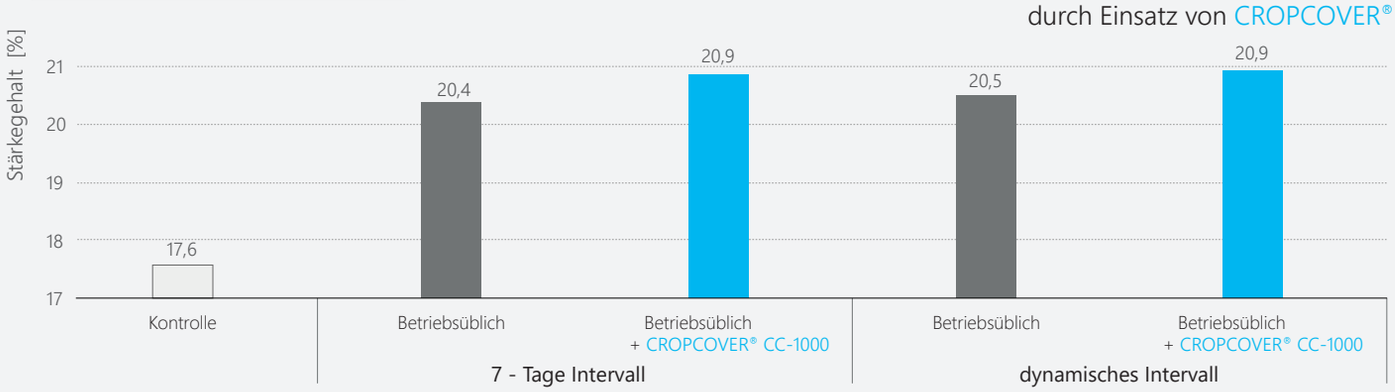
ERTRAG [dt/ha]

+ 14 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®



STÄRKEGEHALT [%]

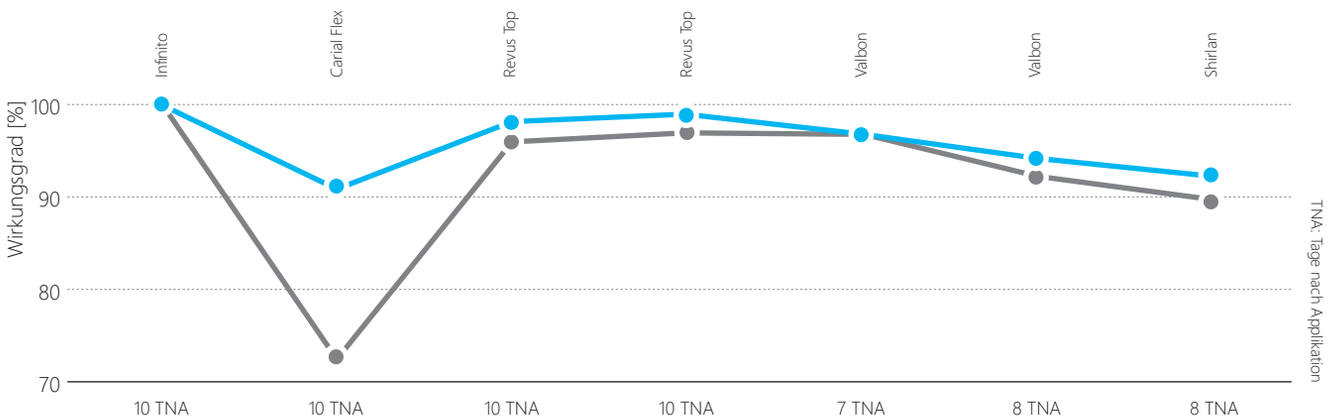
+ 0,4 % Stärke
durch Einsatz von CROPCOVER®



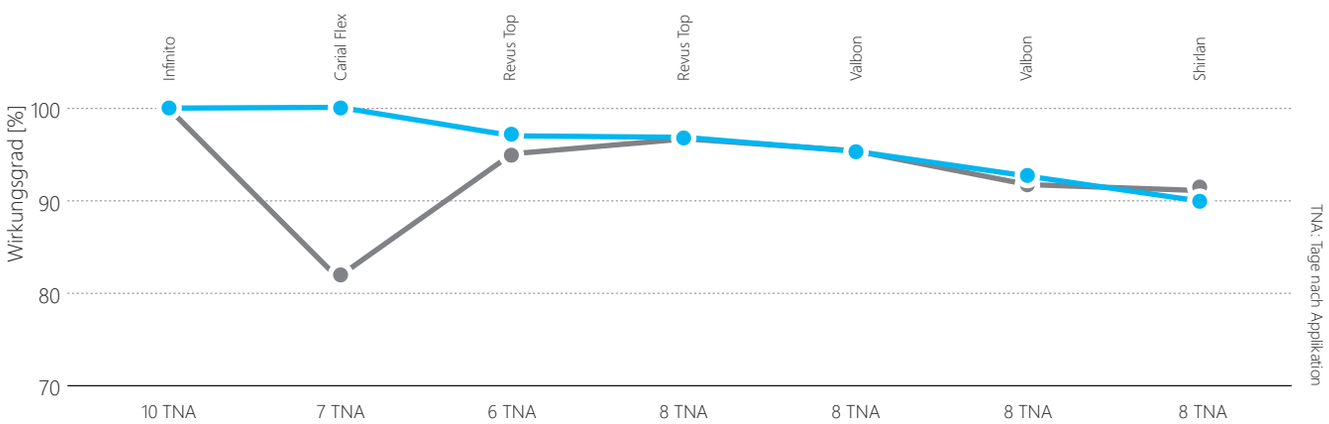
VERSUCHSERGEBNISSE - **PHYTOPHTHORA** IN KARTOFFELN

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2016]

KRAUTFÄULE - **7-TAGE-INTERVALL**



KRAUTFÄULE - **DYNAMISCHES-INTERVALL**



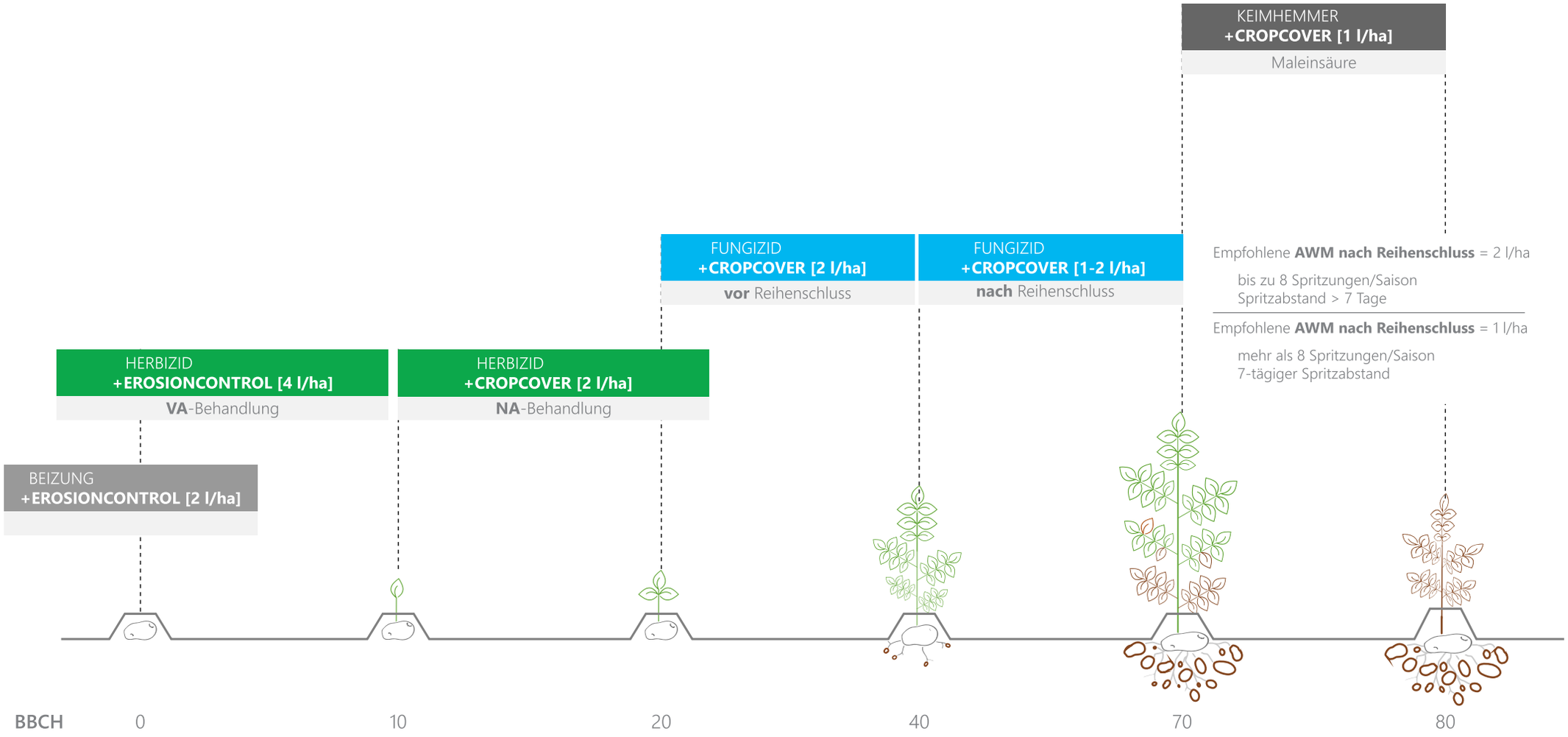
Betriebsvariante

Betriebsvariante + CROPCOVER® CC-1000

ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einer Verbesserung des Wirkungsgrades der zur Phytophthorabekämpfung eingesetzten Fungizide. Der Ertrag konnte um ca. 2 % gesteigert werden und der Stärkegehalt konnte durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 um 0,4 % gesteigert werden. Somit konnte durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 der Stärkeertrag je Hektar um durchschnittlich 4% gesteigert werden.

ANWENDUNGS**EMPFEHLUNG**



HINWEIS

Für die Fungizidmaßnahmen empfehlen wir bis zum Reihenschluss eine Aufwandmenge an CROPCOVER® von 2l/ha. Nach dem Reihenschluss kann die Aufwandmenge an CROPCOVER® auf 1 l/ha reduziert werden, wenn mehr als 8 Spritzungen je Anbausaison vorgenommen werden oder der Spritzabstand 7 Tage beträgt.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Albatros
JAHR:	2017
VERSUCHSANSTELLER:	agro nord - Dr. Kürzinger GbR
STANDORT:	18190 Sanitz, MV, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN

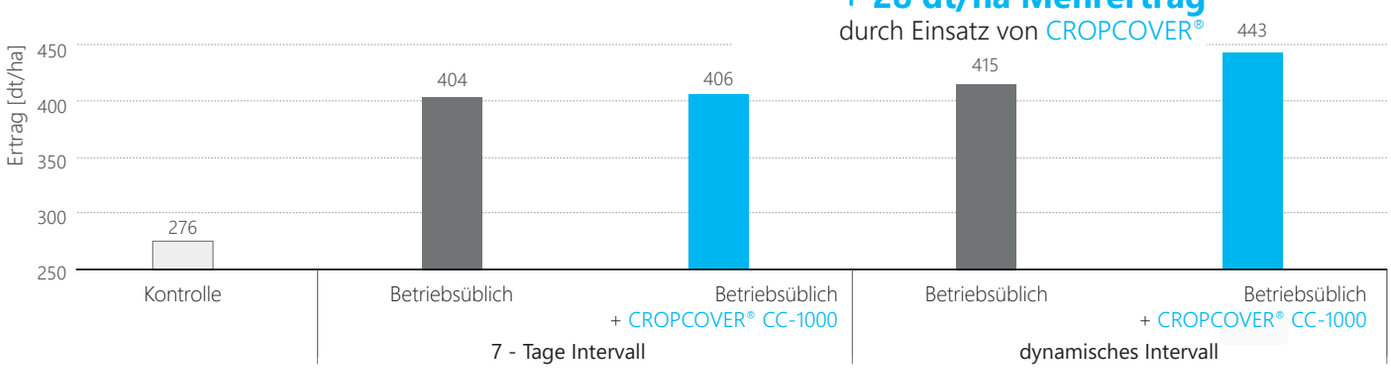
HÄUFIGKEIT:	8 bzw. 6 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage bzw. dyn. Intervall

BEHANDLUNGEN

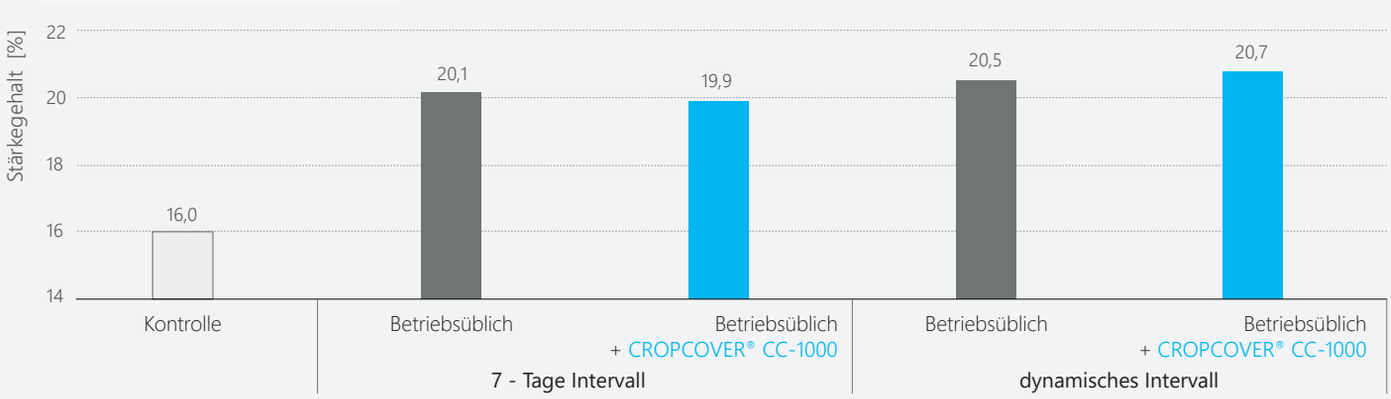
1		Kontrolle
2	7-Tage Intervall	Betriebsüblich
3		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000
4	dynamisches Intervall	Betriebsüblich
5		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]

dynamisches Applikation
+ 28 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®



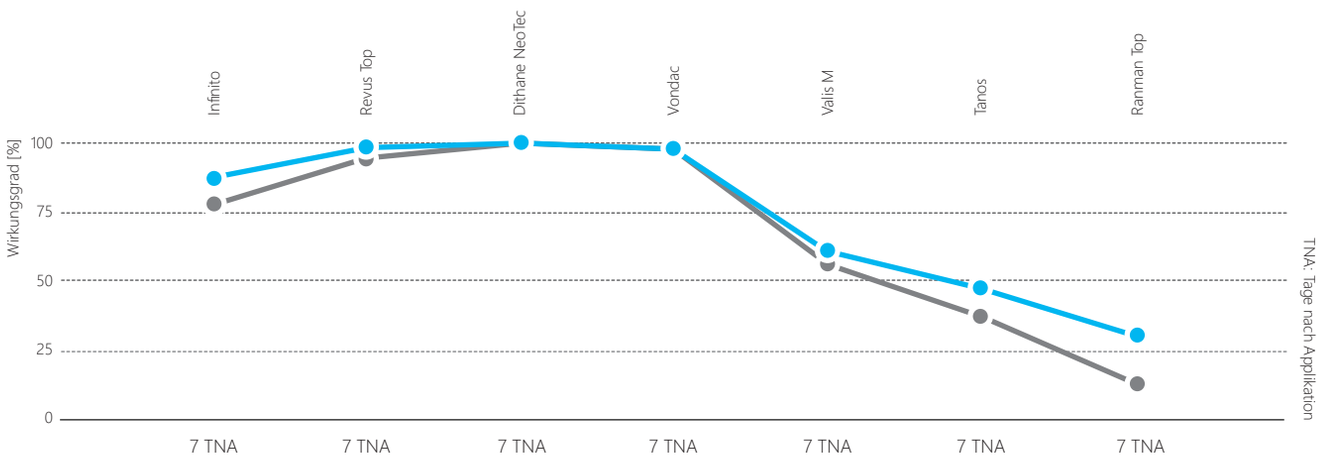
STÄRKEGEHALT [%]



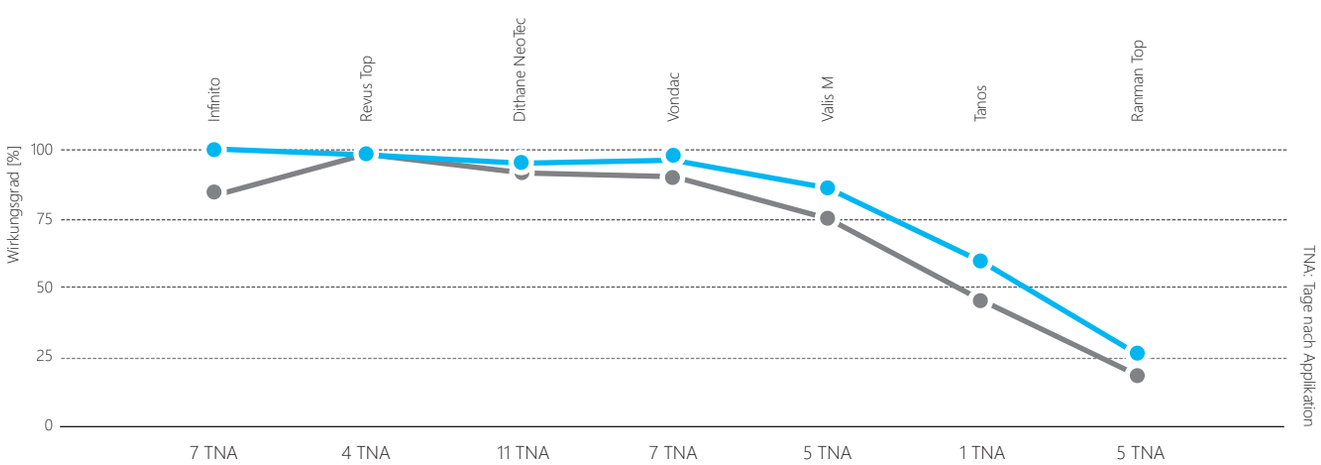
VERSUCHSERGEBNISSE - **PHYTOPHTHORA** IN KARTOFFELN

agro nord - Dr. Kürzinger GbR [2017]

KRAUTFÄULE - **7-TAGE-INTERVALL**



KRAUTFÄULE - **DYNAMISCHES INTERVALL**



Betriebsvariante

Betriebsvariante + CROPCOVER® CC-1000

ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der zur Phytophthorabekämpfung eingesetzten Fungizide. Sowohl bei einem 7-Tage als auch bei einem dynamischen-Intervall lag der Wirkungsgrad auf einem höheren Niveau, wenn CROPCOVER® CC-1000 zur Tankmischung hinzugefügt wurde. Der Ertrag sowie der Stärkegehalt waren bei einer dynamischen Fungizidanwendung höher, als bei einer Behandlung im 7-Tage Intervall. Durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 konnte der Ertrag in der dynamischen Fungizidbehandlung um ca. 7 % gesteigert werden, was auf eine Stressreduzierung durch CROPCOVER® CC-1000 hindeutet. Durch eine dynamische Fungizidbehandlung und dem Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 bei jeder Fungizidanwendung kann ein effizienter Beitrag zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln geleistet werden.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

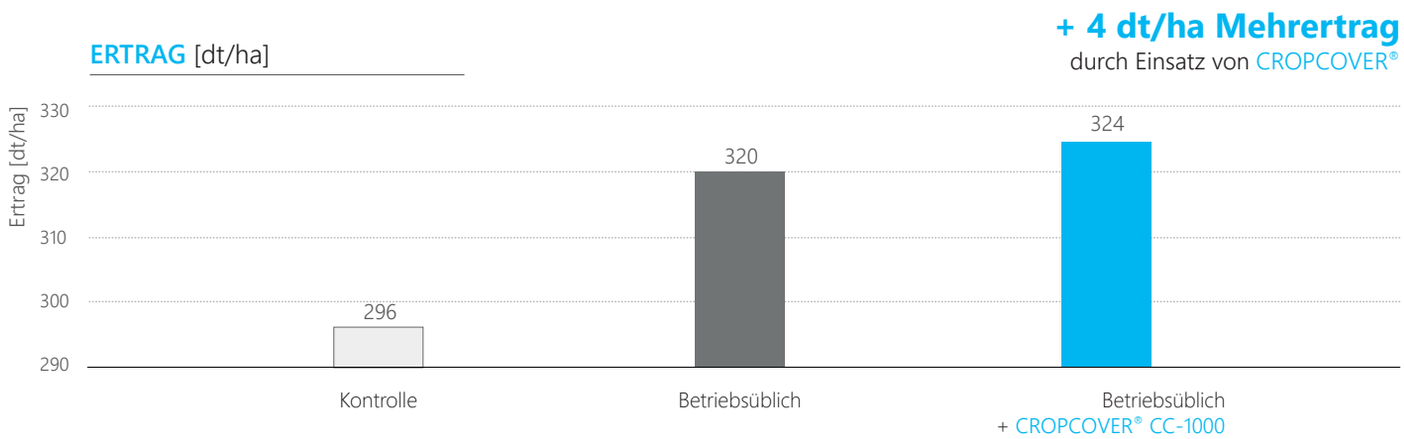
FUNGIZIDE

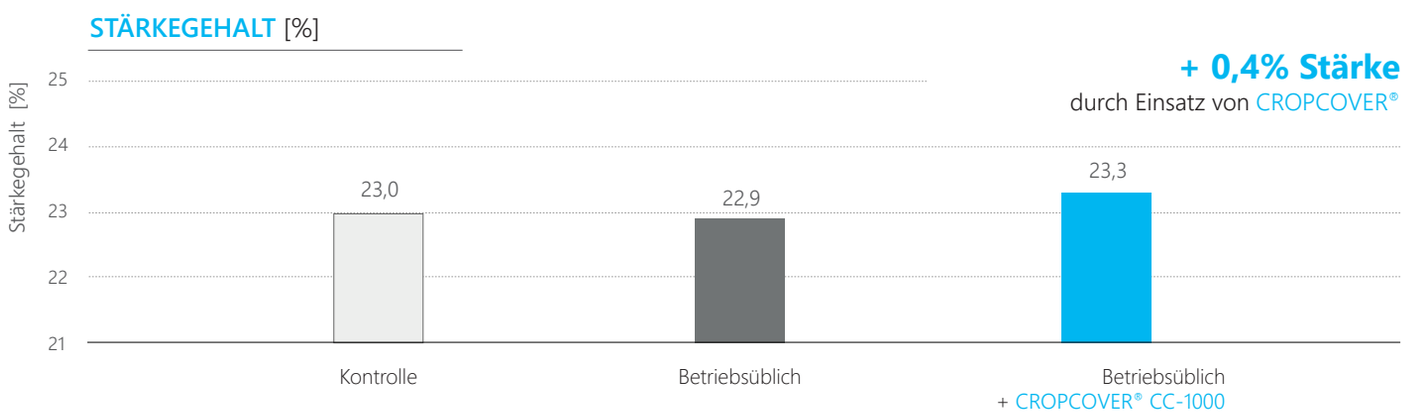
Hitze- und Trockenstress-Jahr!

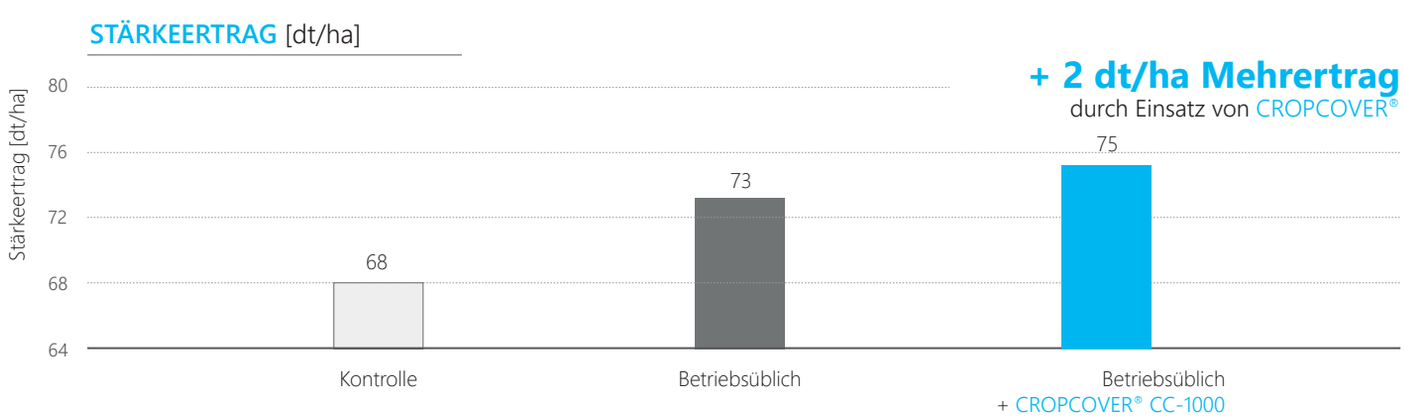
KULTUR:	Stärkekartoffeln | Sorte: Starga
JAHR:	2018
VERSUCHSANSTELLER:	LWK Niedersachsen
STANDORT:	49762 Rupennest, NI, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	9 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage Intervall

BEHANDLUNGEN	
1	Kontrolle
2	Betriebsüblich
3	Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000







ZUSAMMENFASSUNG

Im extrem trockenen Jahr 2018 wurde ein sehr geringer Alternaria- und Phytophthorabefall ermittelt. Es wurden 9 Fungizidapplikationen ausgebracht. Der Zusatz von CROPCOVER® verrringerte den abiotischen Stress, ausgelöst durch die Applikation von Pflanzenschutzmitteln deutlich. Sowohl der Ertrag als auch der Stärkegehalt und der Stärkeertrag waren deutlich höher, wenn CROPCOVER® CC-1000 zur Fungizidbehandlung hinzugefügt wurde.

amynova polymers

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

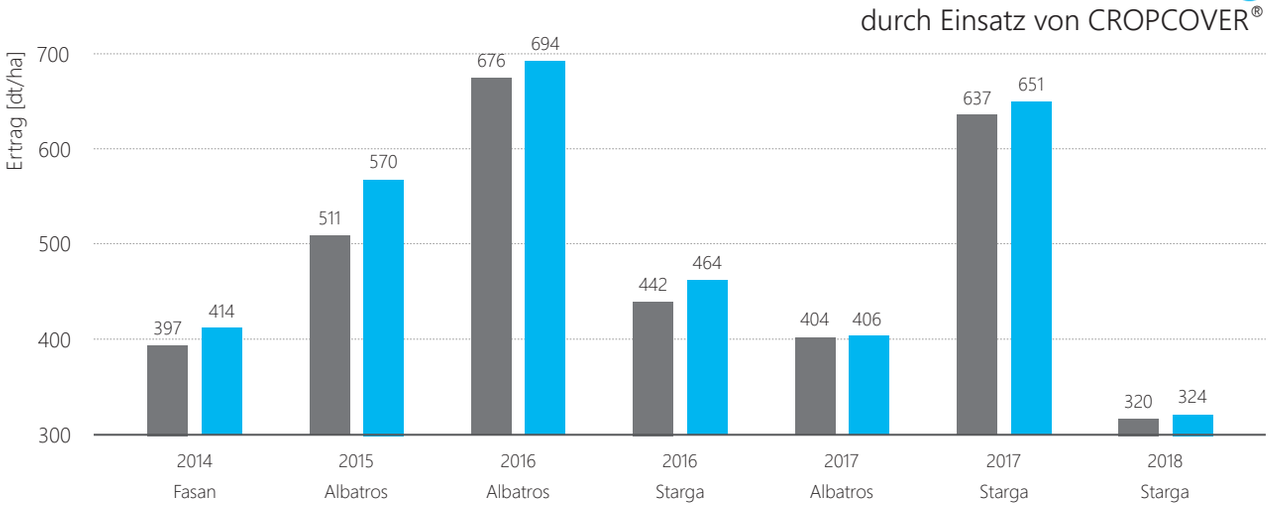
STÄRKEKARTOFFELN

ERTRAG [dt/ha]

durchschnittlich

+ 19 dt/ha Mehrertrag

durch Einsatz von CROPCOVER®

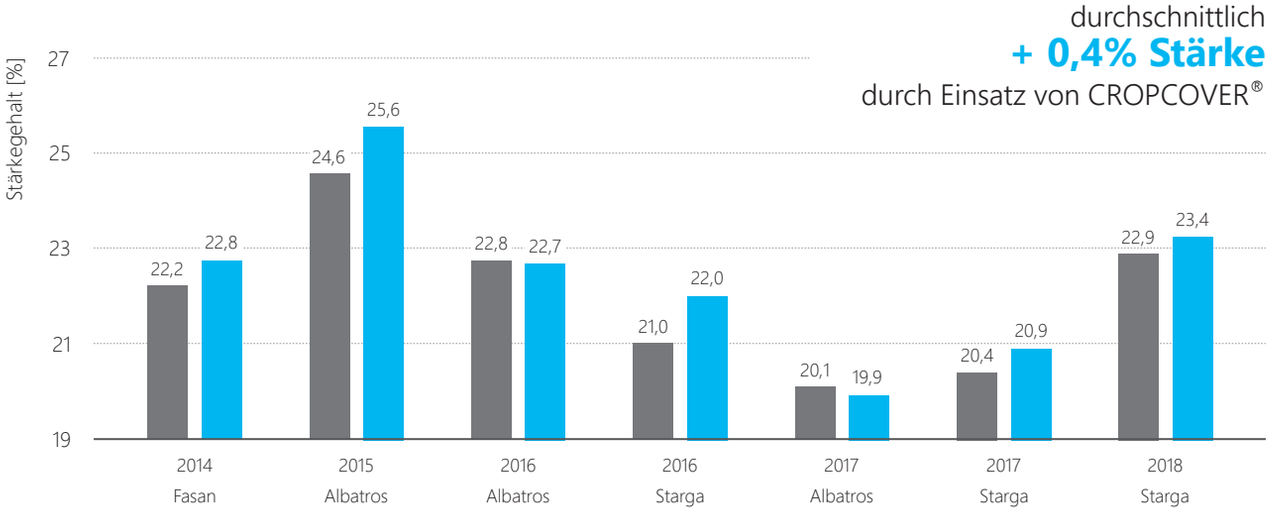


STÄRKEGEHALT [%]

durchschnittlich

+ 0,4% Stärke

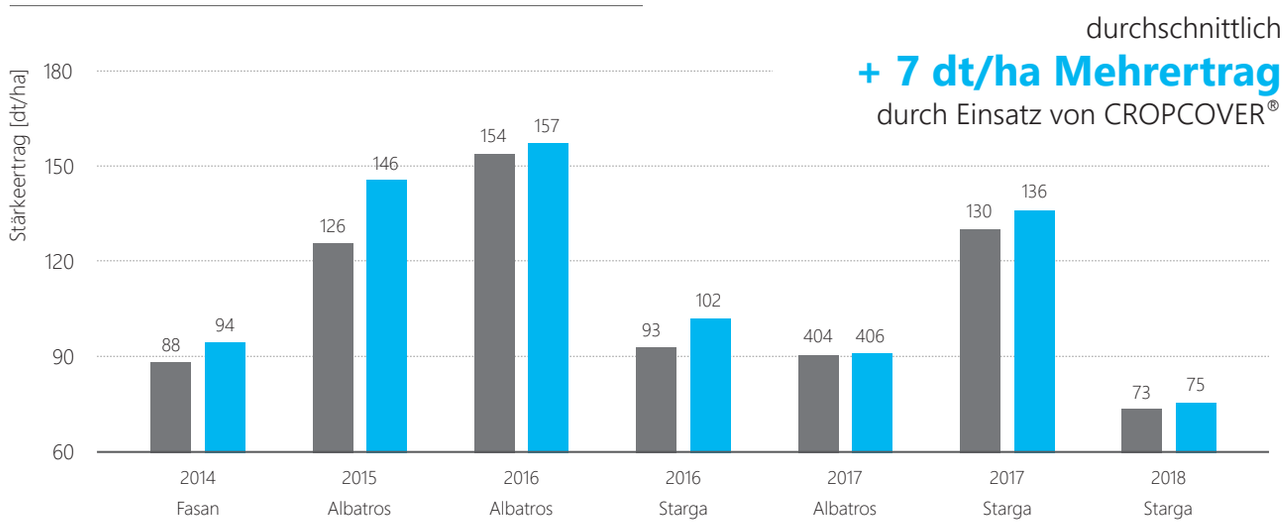
durch Einsatz von CROPCOVER®



Betriebsüblich 100% AWM

Betriebsüblich 100% AWM + CROPCOVER®

STÄRKEERTRAG [dt/ha]



ZUSAMMENFASSUNG - STÄRKEKARTOFFELN

Über einen Zeitraum von 4 Jahren haben wir 7 Fungizid-Versuche zum Einfluss von CROPCOVER® auf den Ertrag und den Stärkegehlt von Kartoffeln durchgeführt.

Durch den Einsatz von CROPCOVER® ist eine durchschnittliche Steigerung des Ertrags von 19 dt/ha möglich. Der Stärkegehalt konnte im Schnitt um 0,4% gesteigert werden. Daraus ergibt sich, das der Stärkeertrag je Hektar durch den Einsatz von CROPCOVER® um 7 dt höher liegt als ohne den Einsatz von CROPCOVER®.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

Hitze- und Trockenstress-Jahr!

KULTUR:	Speisekartoffeln | Sorte: Belana
JAHR:	2018
VERSUCHSANSTELLER:	Field Research Support
STANDORT:	30974 Holtensen, NI, DE

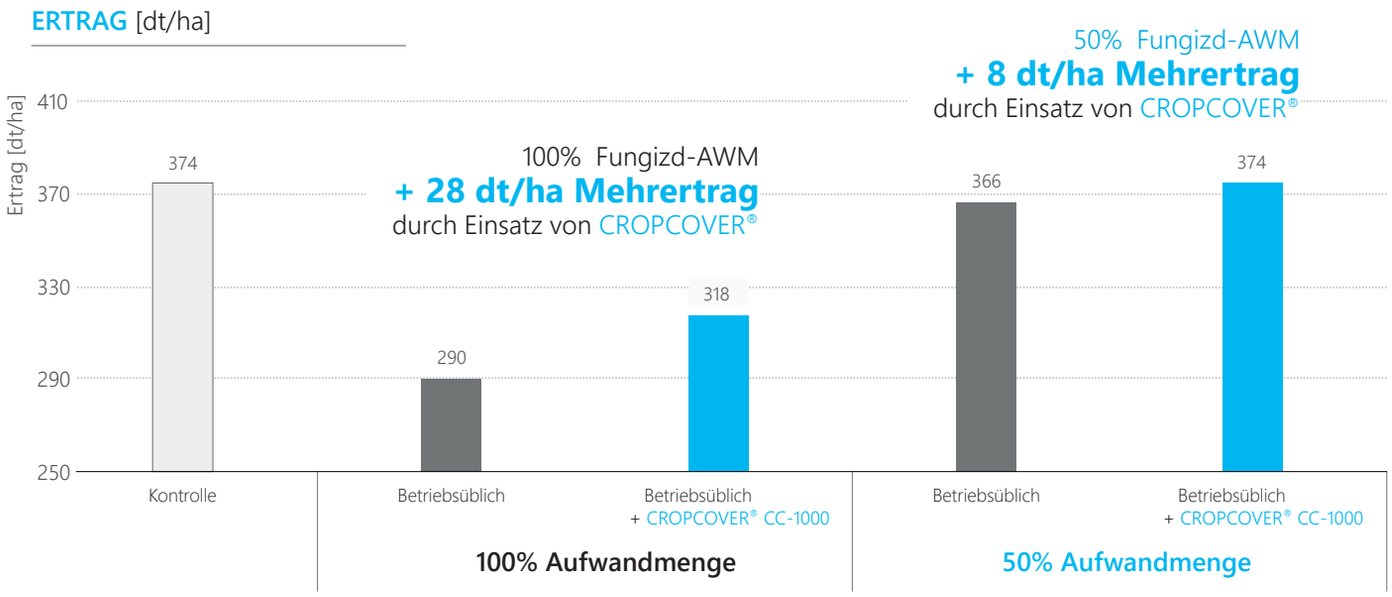
FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	6 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	10-Tage Intervall

NIEDERSCHLAG	
JUN - SEP 2018:	105 mm [- 63%]
Mittel (Jun-Sep) [1981-2010]:	282 mm

BEHANDLUNGEN

1	Kontrolle
2	**100% AWM** Betriebsüblich
3	**100% AWM** Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000
4	**50% AWM** Betriebsüblich
5	**50% AWM** Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]



ZUSAMMENFASSUNG

Im extrem trockenen Jahr 2018 wurde ein sehr geringer Alternaria- und Phytophthorabefall ermittelt. Es wurden 6 Fungizidapplikationen ausgebracht. Die Ertragsermittlung zeigt deutlich, das in trockenen Jahren eine Fungizidapplikation mit voller Aufwandmenge sich negativ auf den Ertrag auswirkt.

Die Ergebnisse verdeutlichen, das der Zusatz von CROPCOVER® den abiotischen Stress, ausgelöst durch die Applikation von Pflanzenschutzmitteln deutlich mindert. Zum anderen zeigt der Versuch auch, das gerade in trockenen Jahren Pflanzenschutzmaßnahmen wie Funguzidbehandlungen im Kartoffelanbau ohne Beregnung deutlich reduziert werden können.

Durch einen Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 kann ein effizienter Beitrag zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln geleistet werden und bereits heute die gesteckten EU-Ziele von 2030 zerreicht werden.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

KULTUR:	Industriekartoffeln | Sorte: Innovator
JAHR:	2015
VERSUCHSANSTELLER:	Field Research Support
STANDORT:	31832 Springe-Bockerode, NI, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	8 bzw. 6 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage bzw. 12-Tage Intervall

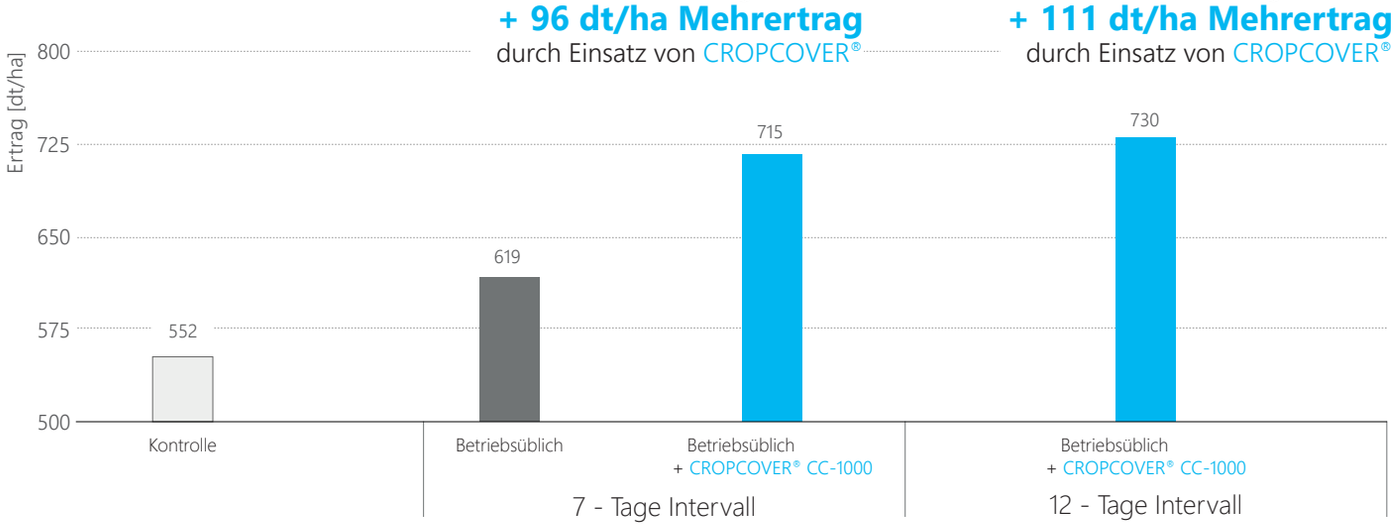
NIEDERSCHLAG	
MAI - SEP 2017:	327 mm [- 5%]
Mittel (Mai-Sep) [1981-2010]:	344 mm

BEHANDLUNGEN		
1		Kontrolle
2	7-Tage Intervall	Betriebsüblich
3		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000
4	12-Tage Intervall	Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]

7-Tage Intervall
+ 96 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®

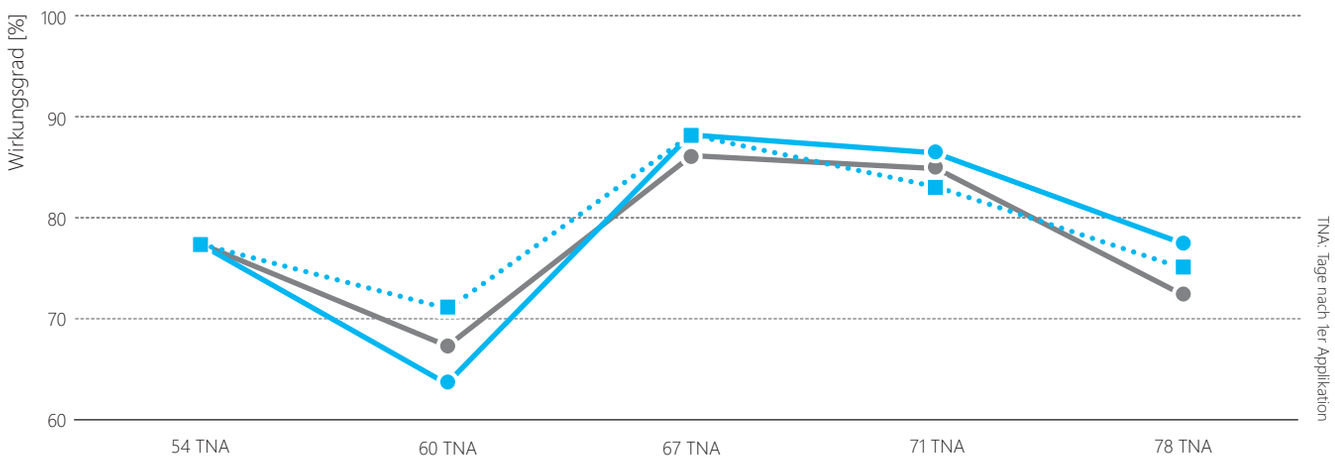
12-Tage Intervall
+ 111 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®



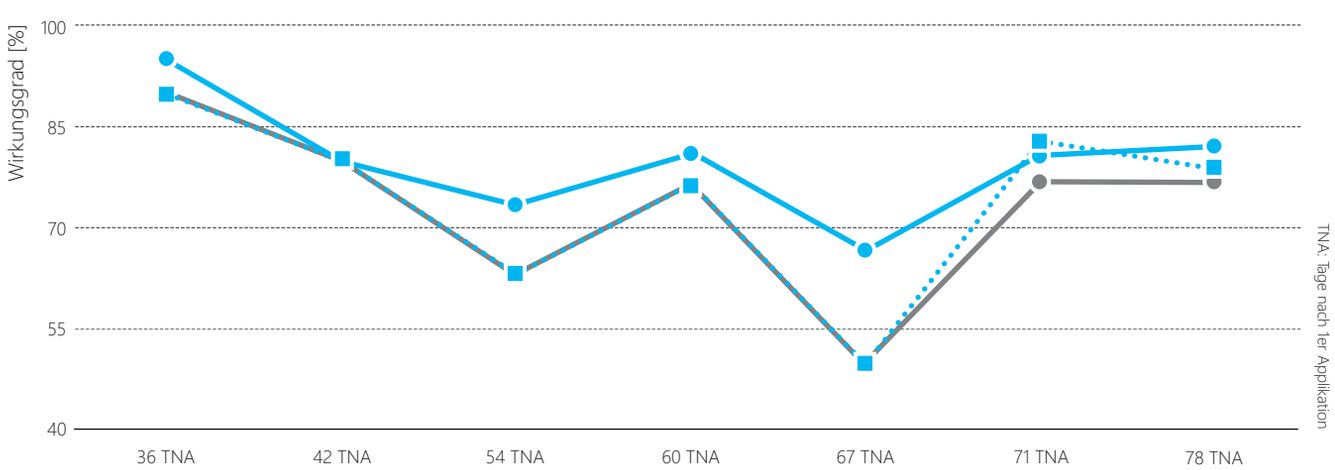
VERSUCHSERGEBNISSE - **PILZKRANKHEITEN** IN KARTOFFELN

Field Research Support [2015]

ALTERNARIA [*Alternaria solani*]



PHYTOPHTHORA [*Phytophthora infestans*]



7 Tage-Intervall Betriebsvariante

7 Tage-Intervall Betriebsvariante + CROPCOVER® CC-1000

12 Tage-Intervall Betriebsvariante + CROPCOVER® CC-1000

ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einer leichten Steigerung des Wirkungsgrades der eingesetzten Fungizide zur Bekämpfung von Alternaria und Phytophthora, wobei die Unterschiede statistisch nicht signifikant waren. Alle Behandlungsvarianten erzielten einen annähernd gleichen Befallsschutz.

Deutliche Unterschiede wurden im Ertrag sichtbar. Durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 konnte der Ertrag gegenüber der Betriebsvariante im 7-Tage Intervall um ca. 15 % und im 12-Tage-Intervall um ca. 18% gesteigert werden. Dies ist auf eine Stressreduzierung durch CROPCOVER® CC-1000 zurückzuführen und macht deutlich, das der Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 durch seinen Slow-Release Mechanismus zu einer Ertragssteigerung beiträgt ohne die Wirksamkeit der eingesetzten Pflanzenschutzmittel negativ zu beeinflussen.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

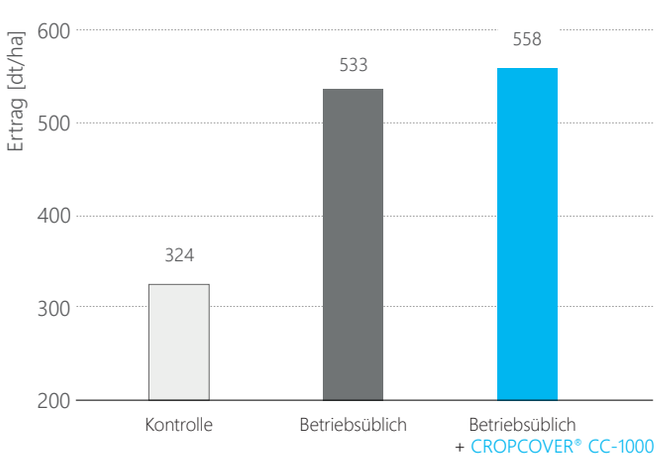
FUNGIZIDE

KULTUR:	Industriekartoffeln | Sorte: Orwell
JAHR:	2016
VERSUCHSANSTELLER:	Field Research Support
STANDORT:	31535 Esperke, NI, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	8 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage Intervall

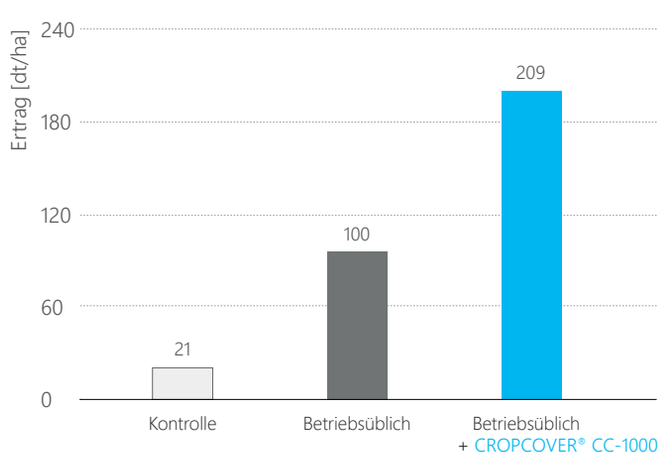
BEHANDLUNGEN	
1	Kontrolle
2	Betriebsüblich
3	Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]



+ 25 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®

Größenklasse >55 mm [dt/ha]

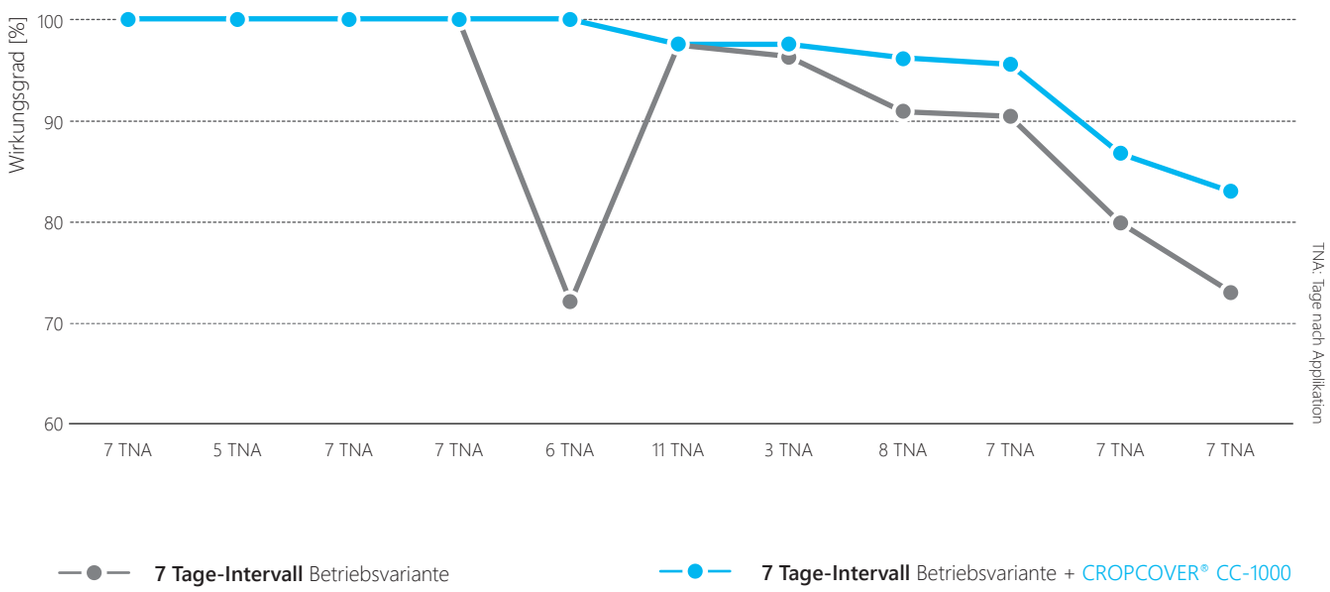


in der Größenklasse **> 55 mm**
+ 50% Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®

VERSUCHSERGEBNISSE - PILZKRANKHEITEN IN KARTOFFELN

Field Research Support [2016]

PHYTOPHTHORA [*Phytophthora infestans*]



ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der zur Phytophthorabekämpfung eingesetzten Fungizide. Sowohl bei einem 7-Tage als auch bei einem dynamischen-Intervall lag der Wirkungsgrad auf einem etwas höheren Niveau, wenn CROPCOVER® CC-1000 zur Tankmischung hinzugefügt wurde. Eine an die Befallssituation angepasste dynamische Fungizidbehandlung erwies sich bei der Bekämpfung von Alternaria und Phythophtora als geeigneter. Dies spiegelte sich aber nicht zwingend im Ertrag wieder. Durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 konnte der Ertrag im 7-Tage Intervall um ca. 6 % gesteigert werden, was auf eine Stressreduzierung durch CROPCOVER® CC-1000 hindeutet.

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

KULTUR:	Industriekartoffeln | Sorte: Innovator
JAHR:	2017
VERSUCHSANSTELLER:	Field Research Support
STANDORT:	31832 Springe-Bockerode, NI, DE

FUNGIZIDANWENDUNGEN	
HÄUFIGKEIT:	9 bzw. 10 Anwendungen
SPRITZABSTAND:	7-Tage bzw. dynam. Intervall

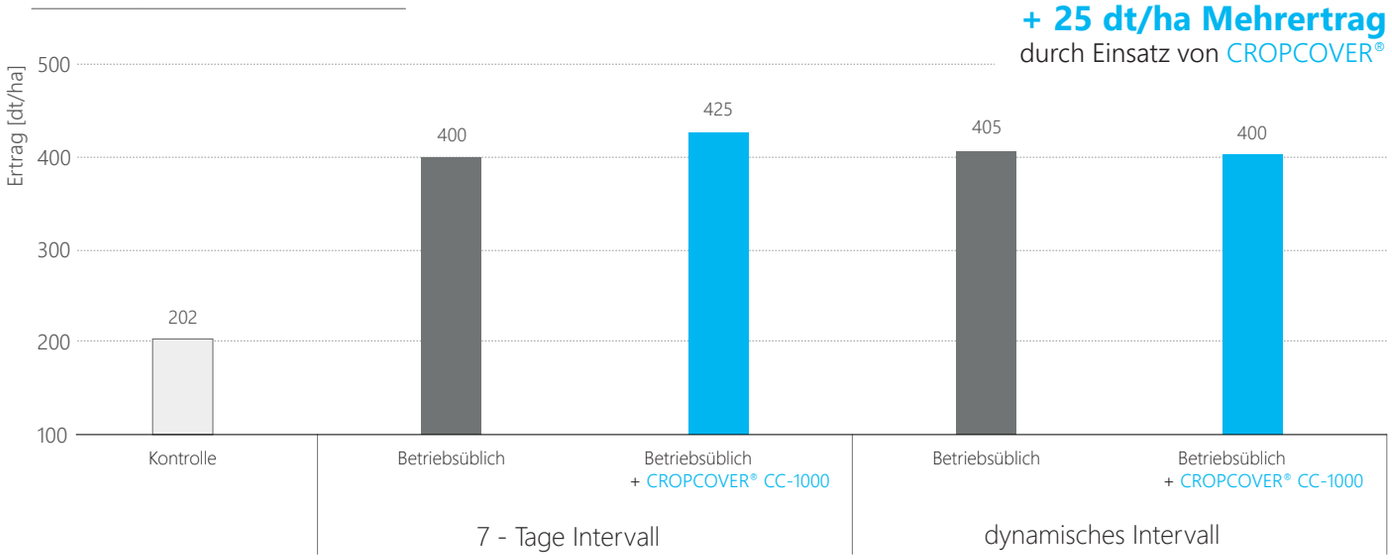
NIEDERSCHLAG	
JUN - SEP 2017:	368 mm [+ 30%]
Mittel (Jun-Sep) [1981-2010]:	282 mm

BEHANDLUNGEN

1		Kontrolle
2	7-Tage Intervall	Betriebsüblich
3		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000
4	dyna. Intervall	Betriebsüblich
5		Betriebsüblich + CROPCOVER® CC-1000

ERTRAG [dt/ha]

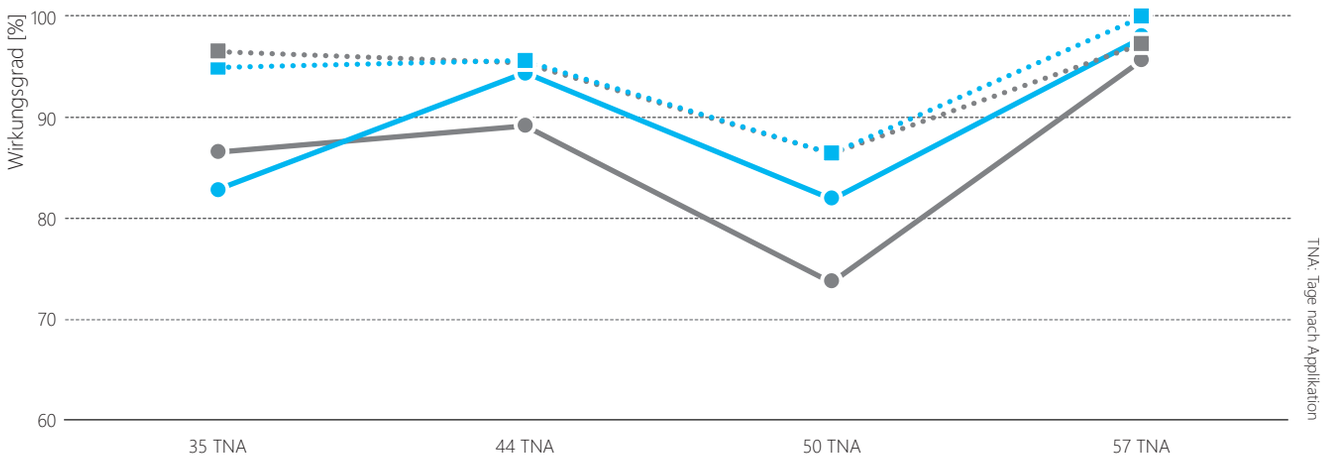
7-Tage Intervall
+ 25 dt/ha Mehrertrag
durch Einsatz von CROPCOVER®



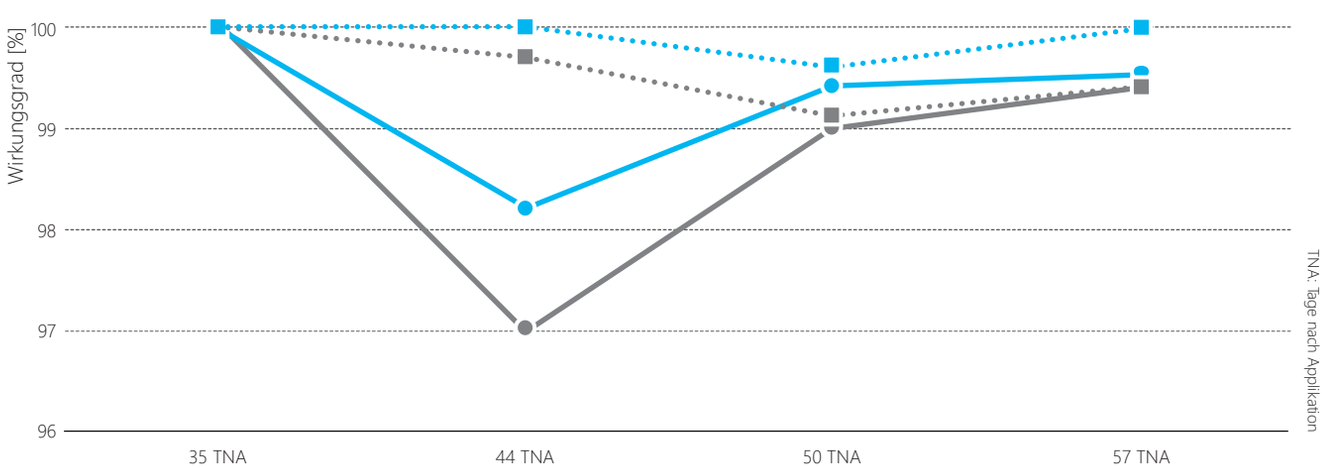
VERSUCHSERGEBNISSE - **PILZKRANKHEITEN** IN KARTOFFELN

Field Research Support [2017]

ALTERNARIA [*Alternaria solani*]



PHYTOPHTHORA [*Phytophthora infestans*]



7 Tage-Intervall Betriebsvariante

dynamisches Intervall Betriebsvariante

7 Tage-Intervall Betriebsvariante + CROPCOVER® CC-1000

dynamisches Intervall Betriebsvariante + CROPCOVER® CC-1000

ZUSAMMENFASSUNG

Der Einsatz von CROPCOVER® CC-1000 führte zu einer Steigerung des Wirkungsgrades der zur Phytophthorabekämpfung eingesetzten Fungizide. Sowohl bei einem 7-Tage als auch bei einem dynamischen-Intervall lag der Wirkungsgrad auf einem etwas höheren Niveau, wenn CROPCOVER® CC-1000 zur Tankmischung hinzugefügt wurde. Eine an die Befallssituation angepasste dynamische Fungizidbehandlung erwies sich bei der Bekämpfung von Alternaria und Phythophtora als geeigneter. Dies spiegelte sich aber nicht zwingend im Ertrag wieder. Durch den Zusatz von CROPCOVER® CC-1000 konnte der Ertrag im 7-Tage Intervall um ca. 6 % gesteigert werden, was auf eine Stressreduzierung durch CROPCOVER® CC-1000 hindeutet.

wir
bleiben
natürlich
haften!

amynova polymers

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER®

FUNGIZIDE

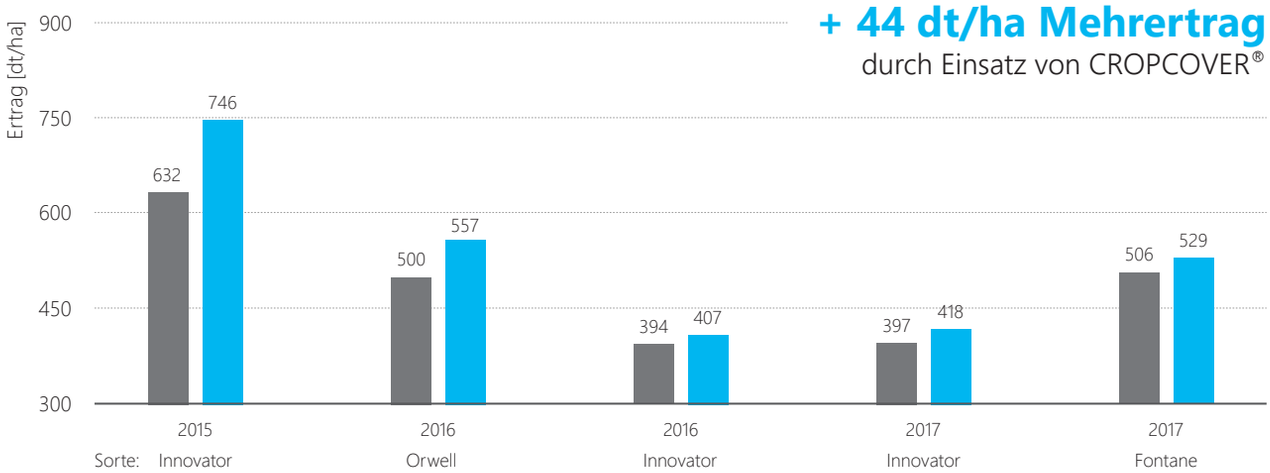
INDUSTRIEKARTOFFELN

ERTRAG [dt/ha]

durchschnittlich

+ 44 dt/ha Mehrertrag

durch Einsatz von CROPCOVER®

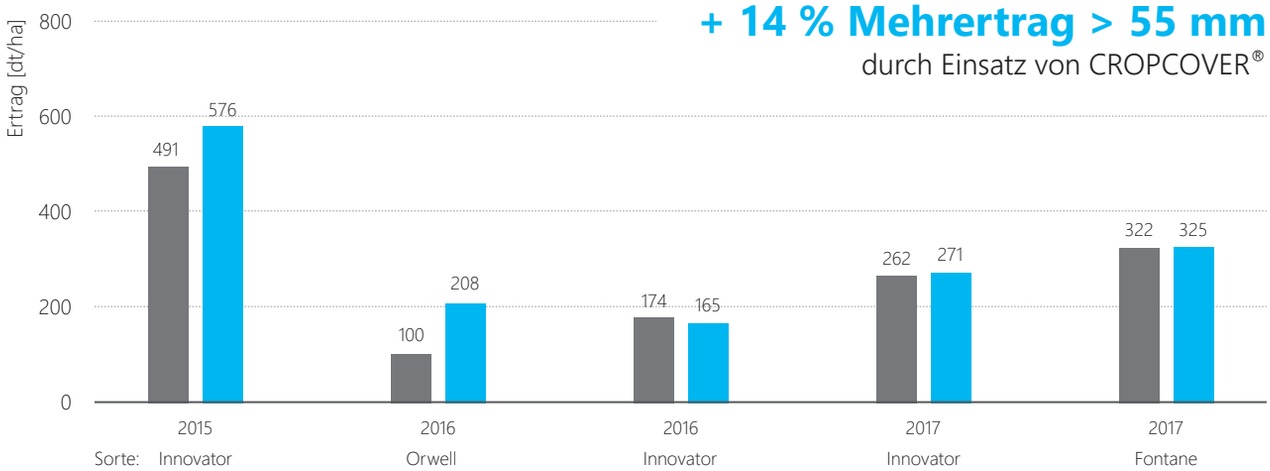


ERTRAG GRÖSSE > 55 mm [dt/ha]

durchschnittlich

+ 14 % Mehrertrag > 55 mm

durch Einsatz von CROPCOVER®



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

CROPCOVER® CC-2000 [BVL: 00A778]
für **pulverförmige** PSM
[auch für bessere Verteilung von flüssigen PSM]

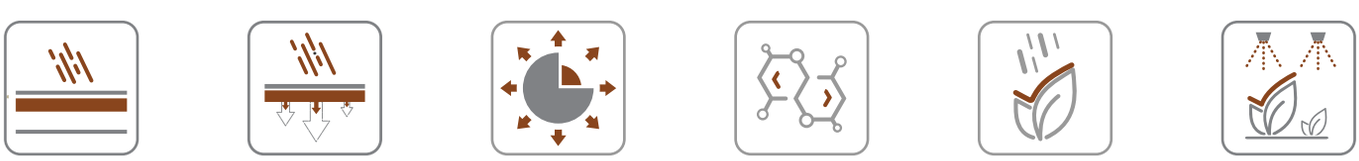
EROSIONCONTROL EC-1000 [BVL: 00A779]
für **humose** Böden

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

FiBL

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 **WASSERHALTE-FÄHIGKEIT** | VERRINGERUNG **AUSWASCHUNG** | **SLOW-RELEASE** TECHNOLOGIE | STEIGERUNG **WIRKUNGSGRAD** | ERHÖHUNG **ABWASCHFESTIGKEIT** | REDUZIERUNG **ABIOTISCHER STRESS**

EROSIONCONTROL wird als Haftmittel zusammen mit Vorauflaufherbiziden 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.

amynova polymers® GmbH
Email: info@amynova.com | Tel: +49 (0) 341 308 59 79-0

www.amynova.com