



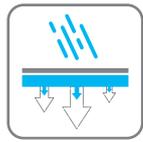
pure nature



BVL: A779-00

EROSIONCONTROL EC-1000

Stärkebasiertes Haftmittel für **humusreiche** Böden



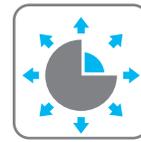
VERMINDERUNG
AUSWASCHUNG



ERHÖHUNG
WASSERHALTE-
FÄHIGKEIT



VERNINGERUNG
WINDEROSION



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



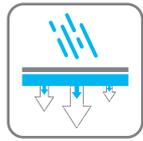
STEIGERUNG
WIRKUNGSGRAD



BVL: A777-00

EROSIONCONTROL EC-2000

Stärkebasiertes Haftmittel für **humusarme** Böden



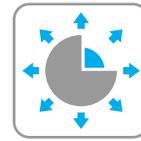
VERMINDERUNG
AUSWASCHUNG



ERHÖHUNG
WASSERHALTE-
FÄHIGKEIT



VERNINGERUNG
WINDEROSION



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



STEIGERUNG
WIRKUNGSGRAD

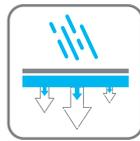


EROSIONCONTROL EC-3000

anorganischer Bodenhilfsstoff zur Alleinanwendung zur Bekämpfung von Winderosion



VERNINGERUNG
WINDEROSION



VERMINDERUNG
AUSWASCHUNG



ERHÖHUNG
WASSERHALTE-
FÄHIGKEIT



BVL: A780-00

CROPCOVER® CC-1000

Stärkebasiertes Haftmittel für **flüssige** Pflanzenschutzmittel und Blattdünger



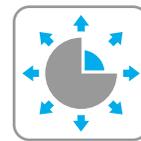
ERHÖHUNG
ABWASCHFESTIGKEIT



STEIGERUNG
WIRKUNGSGRAD



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER STRESS



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



BVL: A778-00

CROPCOVER® CC-2000

Stärkebasiertes Haftmittel für **flüssige- und pulverförmige** Pflanzenschutzmittel



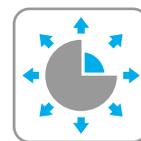
ERHÖHUNG
ABWASCHFESTIGKEIT



STEIGERUNG
WIRKUNGSGRAD



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER STRESS



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



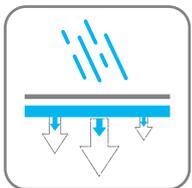
VERBESSERTE
VERTEILUNG

DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

EROSIONCONTROL

EC-1000 | EC-2000

EROSIONCONTROL, formuliert mit **amylofol®**, ist ein innovatives Haftmittel. **amylofol®** ist eine stärkebasierte Substanz, welche aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt wird. Sie ist ungiftig, vollständig biologisch abbaubar und reversibel wasserlöslich. Außerdem bildet **amylofol®** die Basis der hervorragenden Haft- und Beschichtungseigenschaften und wird in eigens hierfür entwickelten und patentierten Verfahren der amynova polymers® GmbH im eigenen Werk hergestellt.



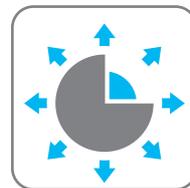
VERMINDERUNG
AUSWASCHUNG



ERHÖHUNG
WASSERHALTE-
FÄHIGKEIT



VERRINGERUNG
WINDEROSION



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



STEIGERUNG
WIRKUNGSGRAD

WARUM EROSIONCONTROL EINSETZEN?

EROSIONCONTROL wird als Haftmittel zusammen mit Voraufbauherbiziden und Flüssigdüngern ausgebracht. Bei starken Niederschlägen verhindert EROSIONCONTROL ein Ausspülen von Herbiziden und Düngern in tiefere Bodenschichten.

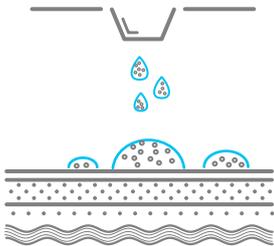
EROSIONCONTROL bildet beim Abtrocknen des Spritzbelages eine Polymerschicht. Diese dringt zusammen mit den Pflanzenschutz- und Düngewirkstoffen langsamer in den Boden ein und hält diese länger in den oberen Bodenschichten. Herbizide und Dünger können nachhaltiger wirken und Schädigungen am tieferliegenden Saatgut werden minimiert. Bei Dammkulturen wird die Dammanflanke vor Erosion geschützt.

Auf sandigen, humusarmen Böden mit hoher Anfälligkeit gegen Winderosion, empfehlen wir den Einsatz von EROSIONCONTROL EC-2000. Die enthaltenen Huminsäuren tragen zu einer zusätzlichen Verbesserung der Wasserhaltefähigkeit bei und verstärken durch ihre Formulierung den Schutz vor Auswaschung von Herbiziden und Nährstoffen in tiefe Bodenschichten.

EROSIONCONTROL WIRKUNGSMECHANISMUS

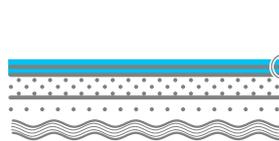
APPLIKATION

Wirkstoffe werden zusammen mit ErosionControl ausgebracht.



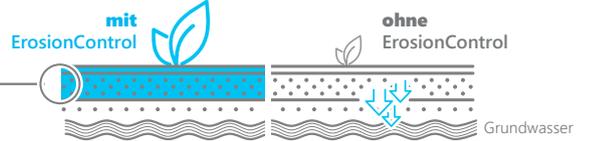
ABTROCKNUNG

Es bildet sich auf der Bodenoberfläche ein **Stärkefilm**.



FEUCHTIGKEIT

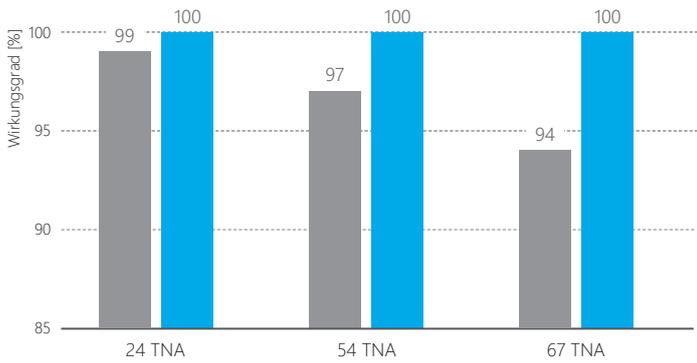
Der Stärkefilm nimmt Feuchtigkeit auf und bildet ein Gel, welches sich weiter im Boden verteilt. Die Wirkstoffe werden freigesetzt und länger im Oberboden gehalten.



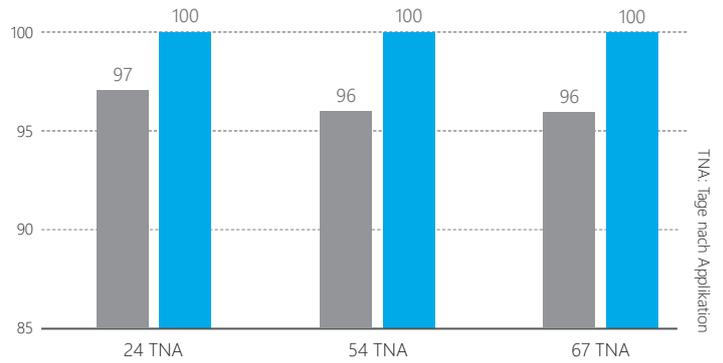
Wirkungsgrad Voraufbau-Herbizide in Kartoffeln [Sanitz,2014 | Sorte: Gala]

Versuchsdurchführung: agroNord, Dr. Kürzinger

Windenknöterich [*Fallopia convolvulus*]



Vogelknöterich [*Polygonum aviculare*]



■ Betriebsüblich 100% AWM

■ Betriebsüblich 50% AWM + EROSIONCONTROL EC-1000

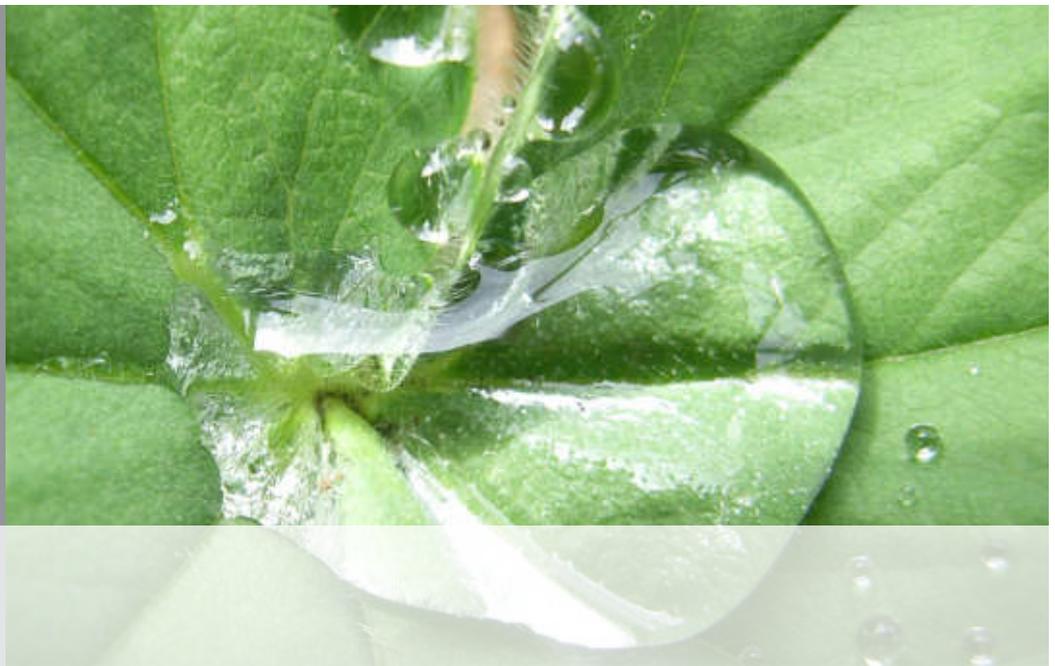
MITTEL: Bandur 4,0 l/ha + Sencor WG 0,5 kg/ha

WANN EINSETZEN?

EROSIONCONTROL wird im Voraufbau zur Herbizidapplikation eingesetzt. Auch zur Verbesserung der Wasserhaltefähigkeit kann EROSIONCONTROL eingesetzt werden. Im Golf empfehlen wir den Einsatz zusammen mit der Düngung und dem anschließenden Einwaschen in den Boden.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN





DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL

CROPCOVER[®]

CC-1000 | CC-2000

CROPCOVER[®], 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. Außerdem bildet **amylofol[®]** die Basis der hervorragenden Haft- und Beschichtungseigenschaften und wird in eigens hierfür entwickelten und patentierten Verfahren der amynova polymers[®] GmbH im eigenen Werk hergestellt.



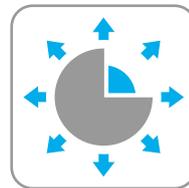
ERHÖHUNG
ABWASCHFESTIGKEIT



STEIGERUNG
WIRKUNGSGRAD



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER STRESS



SLOW-RELEASE
TECHNOLOGIE



VERBESSERTE
VERTEILUNG mit CC-2000

WARUM CROPCOVER[®] EINSETZEN?

CROPCOVER[®] wird als Haftmittel zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern ausgebracht. Während bei starken Niederschlägen CROPCOVER[®] ein Abspülen von Herbiziden und Fungiziden stark vermindert.

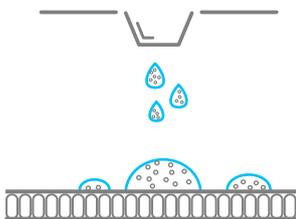
CROPCOVER[®] bildet beim Abtrocknen des Spritzbelages auf der Blattoberfläche einen Stärkefilm. In diesem werden Pflanzenschutzmittel und/oder Blattdünger wie in einem Depot gespeichert [keine Wirkstoffverkapselung]. Bei Regen, Nebel oder Tau nimmt dieser Stärkefilm Wasser auf. Dabei bildet sich ein stark haftendes Gel [Abwaschfestigkeit bis 100 mm], welches sich mit den Pflanzenschutzmitteln und/oder Blattdüngern auf dem Blatt weiter verteilt [Benetzung] und so länger von der Pflanze aufgenommen werden kann.

Bei der Anwendung von flüssigen Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern empfehlen wir den Einsatz von CROPCOVER[®] CC-1000, während bei pulverförmigen Pflanzenschutzmitteln der Einsatz von CROPCOVER[®] CC-2000 von Vorteil ist.

CROPCOVER® WIRKUNGSMECHANISMUS

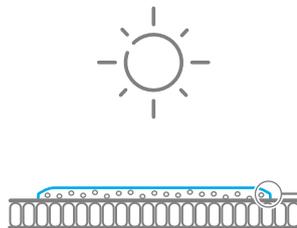
APPLIKATION

Wirkstoffe werden zusammen mit CropCover® ausgebracht.



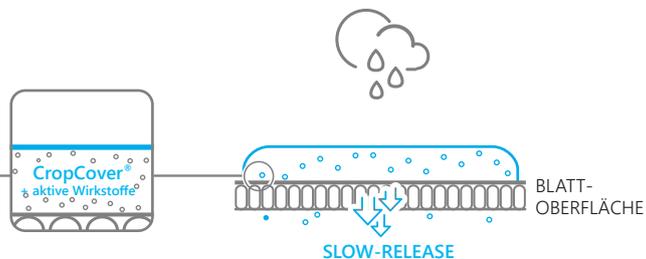
ABTROCKNUNG

Es bildet sich auf der Blattoberfläche ein **Stärkefilm** aus.



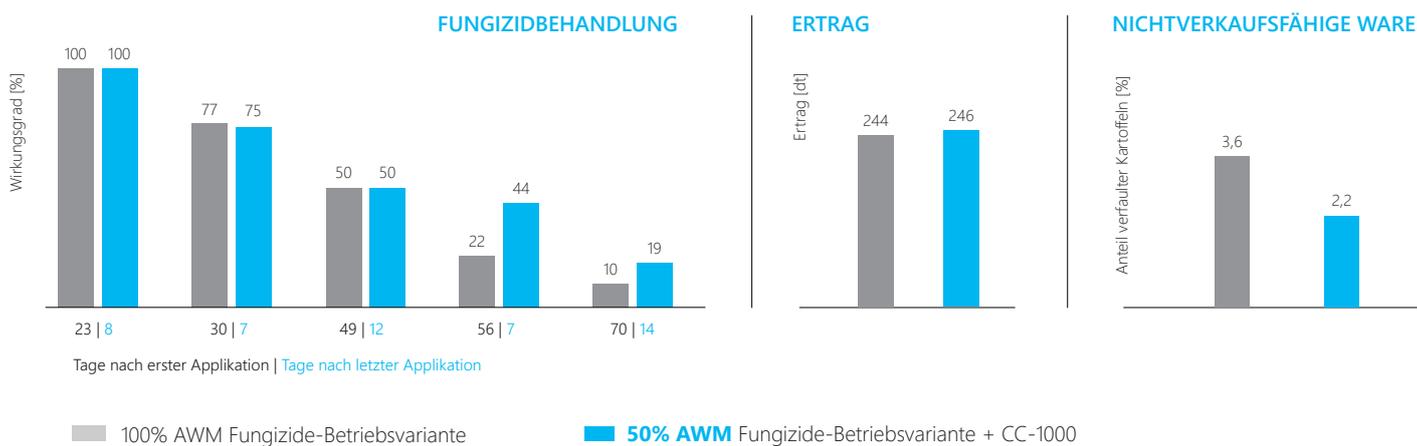
FEUCHTIGKEIT

Der Stärkefilm nimmt Feuchtigkeit auf und bildet ein **Gel**. Wirkstoffe werden freigesetzt.



VERSUCHSERGEBNISSE - KARTOFFEL

VERSUCHSDURCHFÜHRUNG: Field Research Support [2018]



WANN EINSETZEN?

Der Einsatzzeitpunkt richtet sich nach der geplanten Pflanzenschutzmaßnahme. CROPCOVER® sollte zu jeder Pflanzenschutzanwendung eingesetzt werden. NICHT einsetzen bei der letzten Behandlung mit rückstandsrelevanten PSM. Die Einsatzhäufigkeit richtet sich nach den Anweisungen des verwendeten Pflanzenschutzmittels. Bitte beachten Sie die zulässigen Aufwandmengen der PSM. Bei einer Überdosierung und einem gleichzeitigen Einsatz von CROPCOVER® übernimmt die amynova polymers GmbH keine Haftung.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN



ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

EINSATZBEREICHE

EROSIONCONTROL EC-1000 | EC-2000

Beizung, Voraufaufkontrolle, Dammstabilisierung

EROSIONCONTROL EC-3000 [Bodenhilfsstoff]

Erosionskontrolle, Dammstabilisierung

CROPCOVER® CC-1000 | CC-2000

Nachauflaufherbizide, Fungizide, Wachstumsregler, Blattdünger, Biostimulatoren

Anwendung	Ackerbau / Gemüse	Obstbau	Hopfen	Wein	Golf/Rasen	Grasvermehrung
EROSIONCONTROL EC-1000 EC-2000 EC-3000						
Fungizide	-	-	-	-	10 l/ha	-
Blattdünger	-	-	-	-	10 l/ha	-
Biostimulatoren	-	-	-	-	10 l/ha	-
Wind/Erosion	8 - 20 l/ha	-	-	-	-	-
Beizung	2 l/ha	-	-	-	-	1-2 l/ha
Voraufaufherbizid	3-4 l/ha	-	-	-	-	-
Dammstabilisierung	4-6 l/ha	-	-	-	-	-
Saatgutbeize/Coating	1-2 l/100kg	-	-	-	-	-

CROPCOVER® CC-1000 CC-2000						
Nachauflaufherbizide	2 l/ha	-	-	-	-	-
Fungizide	2 - 4 l/ha	3 l/ha/m KH	3 - 7 l/ha	3- 7 l/ha	-	-
Wachstumsregler	1 - 2 l/ha	-	-	-	-	1- 2 l/ha
Blattdünger	2 - 4 l/ha	3 l/ha/m KH	3 l/ha	3 l/ha	-	-
Biostimulatoren	2 - 4 l/ha	3 l/ha/m KH	3 - 7 l/ha	3 l/ha	-	-
Ährenverklebung	-	-	-	-	-	3- 6 l/ha
Saatgutbeize/Coating	1 - 2 l/100kg	-	-	-	-	-
Stammbehandlung	-	3 l/ha	3 l/ha	3 l/ha	-	-

AMYNOVA POLYMERS

Die amynova polymers® GmbH ist ein forschendes und produzierendes Unternehmen von amylofol®, einem innovativen, stärkebasierten Biopolymer. Durch den besonderen Charakter hat amylofol® ein hohes Potential zur Steigerung von Wirkungsgraden im Bereich Pflanzenschutz und Düngung. Wir produzieren Biopolymere aus nachwachsenden Rohstoffen, welche als Formulierungshilfs- und Beschichtungsmittel umweltschädliche Chemikalien vollständig ersetzen können.

Mit amylofol® als Blatt- oder Bodenanwendung ist es heute schon möglich, die EU-Ziele für 2030 in der Landwirtschaft zu erreichen und den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln um bis zu 50% und Düngemittel um bis zu 20% zu senken.

Positive Nebeneffekte unseres stärkebasierten Biopolymers amylofol® sind ein gesteigertes Pflanzenwachstum und eine Verbesserung des Ertrags. Durch den Abbau im Boden bilden unsere Biopolymere eine wertvolle Nahrungsgrundlage für Mikroorganismen und eine damit verbundene Verbesserung der Bodenstruktur und -fruchtbarkeit. In umfangreichen weltweiten Versuchen konnten wir dies bereits nachweisen. Unsere Produkte sind zertifiziert für die konventionelle und ökologische Landwirtschaft.

wir
bleiben
natürlich
haften!

