



pure nature



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.

EROSIONCONTROL® ist ein neuartiges, stärkebasiertes Haftmittel welches die Wirksamkeit von Voraufraufherbizide verbessert und den Wirkungszeitraum verlängert. Weiterhin werden die aktiven Wirkstoffe länger im Oberboden gehalten und die thermische Abdrift von Pestiziden sowie die Auswaschung durch Regenfälle oder Bewässerung verringert. Wenn **EROSIONCONTROL®** im Golf eingesetzt wird, verbessert es die Vitalität und die Gesundheit des Grases und reduziert den Tau.

EROSIONCONTROL® verbessert die Wasserrückhaltung im Boden. Der Einsatz von **EROSIONCONTROL®** auf sandigen, humusarmen Böden reduziert die Anfälligkeit gegen Winderosion. Es ist eine biologische Alternative zu traditionell verwendeten Haft- und Benetzungsmitteln.

EROSIONCONTROL® EC-3000 ist nach Verordnung (EU) 2019/1009 ein anorganisches Bodenverbesserungsmittel, welches in der Alleinanwendung zur Bekämpfung von Winderosion, der Verbesserung der Wasserhaltefähigkeit und Dammstabilität eingesetzt werden kann.

WANN EINSETZEN?

EROSIONCONTROL® kann bereits zur Beize von Kartoffeln solo oder in Verbindung mit Beizmitteln ausgebracht werden. Im Voraufrauf wird es zur Applikation von Bodenherbiziden eingesetzt. Auch eine spätere Anwendung ist möglich, z.B. zur Dammstabilisierung, Winderosionsbekämpfung oder zur Verbesserung der Wasserhaltefähigkeit.

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 **EROSIONCONTROL®** übernimmt die amynova polymers GmbH keine Haftung.

GEBRAUCHSANWEISUNG + SDB



EC-1000



EC-2000

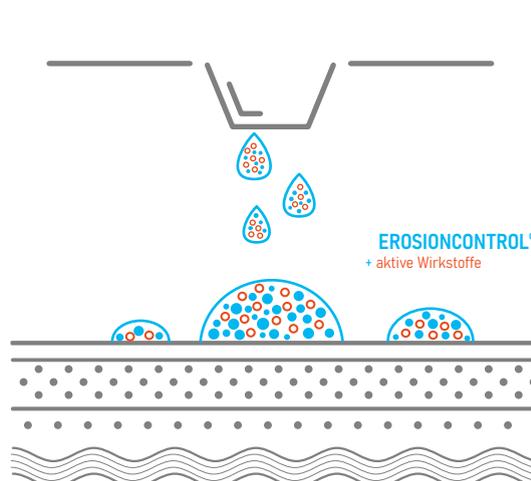


EC-3000

EROSIONCONTROL® WIRKUNGSMECHANISMUS

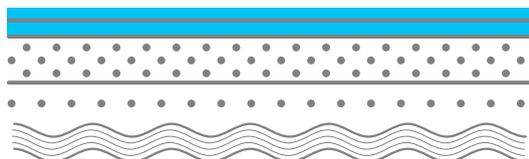
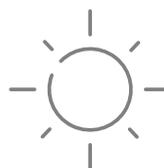
APPLIKATION

EROSIONCONTROL® wird als Haftmittel zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern ausgebracht.



ABTROCKNUNG

EROSIONCONTROL® bildet beim Abtrocknen des Spritzbelages eine Polymerschicht.



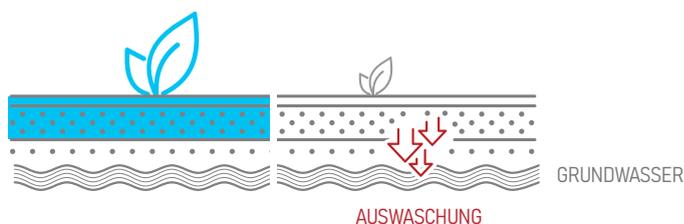
FEUCHTIGKEIT

Die Polymerschicht nimmt Feuchtigkeit auf und bildet ein Gel. Dieses 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 Dammflanke vor Erosion geschützt.



mit EROSIONCONTROL

ohne EROSIONCONTROL



PRODUKTE



BVL: A779-00

EROSIONCONTROL® EC-1000

Stärkebasiertes Haftmittel für humusreiche Böden



VERMINDERUNG
AUSWASCHUNG



ERHÖHUNG
WASSERHALTE-
FÄHIGKEIT



VERLÄNGERUNG
WIRKUNGSGRAD



VERMINDERUNG
WINDEROSION



REDUZIERUNG
THERMISCHE
ABDRIFT



BVL: A777-00

EROSIONCONTROL® EC-2000

Stärkebasiertes Haftmittel für humusreiche Böden



VERMINDERUNG
AUSWASCHUNG



ERHÖHUNG
WASSERHALTE-
FÄHIGKEIT



VERLÄNGERUNG
WIRKUNGSGRAD



VERMINDERUNG
WINDEROSION



REDUZIERUNG
THERMISCHE
ABDRIFT



EROSIONCONTROL® EC-3000

Verordnung [EU] 2019/1009: PFC 3 [B] anorganisches Bodenverbesserungsmittel



VERMINDERUNG
WINDEROSION



ERHÖHUNG
WASSERHALTE-
FÄHIGKEIT



DAMM-
STABILISIERUNG



BEIZE



BVL: A780-00

CROPCOVER® CC-1000

Stärkebasiertes Haftmittel für verbesserte Haftung auf/an der Pflanze



ERHÖHUNG
ABWASCH-
FESTIGKEIT



VERLÄNGERUNG
WIRKUNGSGRAD



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER
STRESS



SLOW-RELEASE
MECHANISMUS



BVL: A778-00

CROPCOVER® CC-2000

Stärkebasiertes Haftmittel für verbesserte Verteilung auf/an der Pflanze



ERHÖHUNG
ABWASCH-
FESTIGKEIT



VERLÄNGERUNG
WIRKUNGSGRAD



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER
STRESS



SLOW-RELEASE
MECHANISMUS



VERBESSERTE
VERTEILUNG



SEEDCOVER® SC-1000

Stärkebasiertes Haftmittel zur



HERVORRAGENDE
FILMBILDUNG



REDUZIERUNG
STAUB + ABRIEB



REDUZIERUNG
ABIOTISCHER
STRESS



SLOW-RELEASE
MECHANISMUS



GLEICHMÄSSIGER
FELDAUFGANG

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Anwendung	Ackerbau / Gemüse	Obstbau
EROSIONCONTROL EC-1000 EC-2000 EC-3000		
Fungizide	-	-
Blattdünger	-	-
Biostimulatoren	-	-
Wind/Erosion	8 - 20 l/ha	-
Beizung	2 l/ha	-
Voraufbauherbizid	3-4 l/ha	-
Dammstabilisierung	4-6 l/ha	-
CROPCOVER® CC-1000 CC-2000		
Nachaufbauherbizide	2 l/ha	-
Fungizide	2 - 4 l/ha	3 l/ha/m KH
Wachstumsregler	1 - 2 l/ha	-
Blattdünger	2 - 4 l/ha	3 l/ha/m KH
Biostimulatoren	2 - 4 l/ha	3 l/ha/m KH
Ährenverklebung	-	-
Stamm- und Unterstockbehandlung	-	3 l/ha
SEEDCOVER® SC-1000		
Saatgutbeize/Coating	0,5 - 1,0 l/100 kg	-

KH = Kronenhöhe



Gemüsebau	Wein	Golf/ Rasen	Hopfen
-----------	------	-------------	--------

EROSIONCONTROL EC-1000 | EC-2000 | EC-3000

-	-	10 l/ha	-
-	-	10 l/ha	-
-	-	10 l/ha	-
8 - 20 l/ha	-	-	-
2 l/ha	-	-	-
3-4 l/ha	-	-	-
4-6 l/ha	-	-	-

CROPCOVER® CC-1000 | CC-2000

2 l/ha	-	-	-
2 - 4 l/ha	3 l/ha	-	3 - 7 l/ha
1 - 2 l/ha	-	-	-
2 - 4 l/ha	3 l/ha	-	3 l/ha
2 - 4 l/ha	3 l/ha	-	3 - 7 l/ha
-	-	-	-
-	3 l/ha	-	3 l/ha

SEEDCOVER® SC-1000

0,5 - 1 l/100kg	-	-	-
-----------------	---	---	---





amynova
polymers



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.

CROPCOVER® ist ein einzigartiges, filmbildendes Haftmittel auf Pflanzenbasis. CROPCOVER® 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 ist reversibel wasserlöslich, vollständig biologisch abbaubar und stellt eine biologische Alternative zu herkömmlichen Haftmitteln mit Spriterfunktion dar.

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.

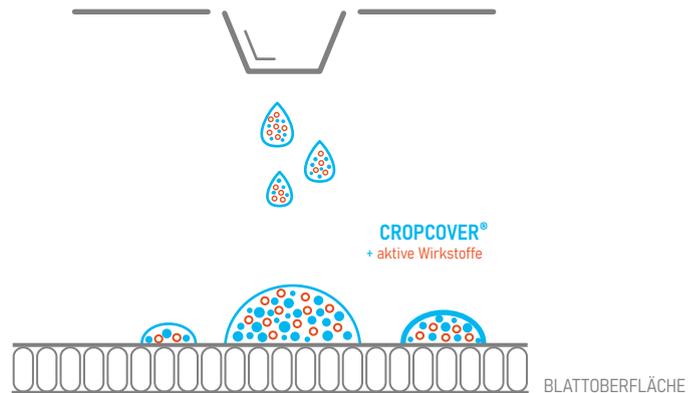
GEBRAUCHSANWEISUNG + SDB



CROPCOVER® WIRKUNGSMECHANISMUS

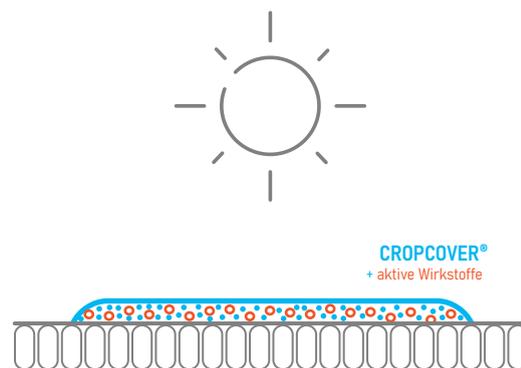
APPLIKATION

CROPCOVER® wird als Haftmittel zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern ausgebracht.



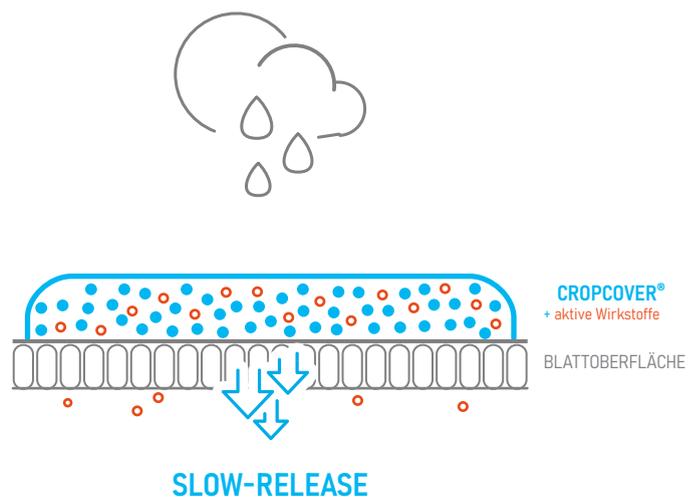
ABTROCKNUNG

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].



FEUCHTIGKEIT

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.





DAS INNOVATIVE HAFTMITTEL
SEEDCOVER®

SC-1000

SEEDCOVER®, formuliert mit amylofol®, ist ein innovatives, stärkebasiertes Haftmittel und wurde speziell für die Saatgutbehandlung entwickelt. Mit der Anwendung von **SEEDCOVER®** ist es möglich, herkömmliche chemische und umweltbelastende Polymere, welche bislang in der Saatgutbeschichtung eingesetzt wurden, durch nachhaltige Biopolymere zu ersetzen.

Eine hohe Wasserhaltefähigkeit, hervorragende Filmbildungseigenschaften, gute Klebeeigenschaften und ein natürlicher Slow-Release-Effekt bieten mit **SEEDCOVER®** eine hervorragende zukunftsorientierte Lösung im Saatgutbereich an. Die Beschichtung des Saatguts wird verbessert und trocknet zu einem gehärteten wasserlöslichen Mikrofilm aus, der sowohl den Abrieb als auch die Staubbildung reduziert. **SEEDCOVER®** verbessert die Fließfähigkeit des Saatguts vom Zeitpunkt der Saatgutbehandlung bis zum Zeitpunkt der Aussaat.

SEEDCOVER® ist mit allen handelsüblichen chemischen und biologischen Beizen mischbar. Es kann sowohl in Mischung als auch allein eingesetzt werden.

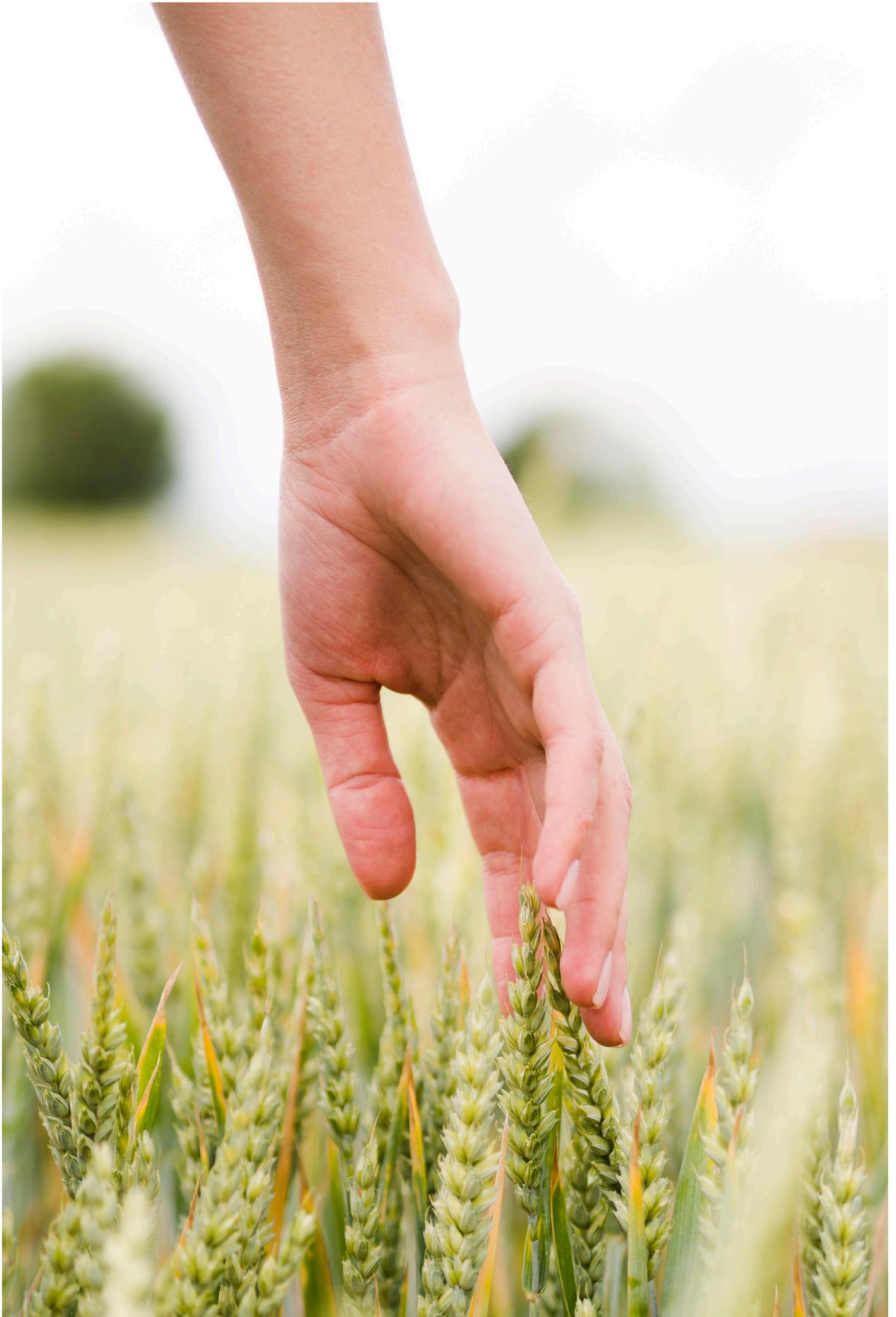
WANN EINSETZEN?

SEEDCOVER® kann zu jeder Saatgutbeizung eingesetzt werden. Bitte beachten Sie die zulässigen Aufwandmengen der Saatgutbeizen. Bei einer Überdosierung und einem gleichzeitigen Einsatz von **SEEDCOVER®** übernimmt die amynova polymers GmbH keine Haftung.

GEBRAUCHSANWEISUNG + SDB



SC-1000



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!

