

# Feldversuch 2009 CropCover CC-1000 im Winterweizen

durchgeführt von BioChem agrar GmbH ([www.biochemagrار.de](http://www.biochemagrار.de))



## Zielsetzung des Versuchs

Nachweis der Wirkung von CropCover CC-1000\* in unterschiedlichen Aufwandmengen mit einem Fungizid auf den Ertrag.

\* CropCover CC-1000 besteht aus einer hoch-amylosehaltigen Stärke, welche nur geringfügig in einem eigenen Homogenverfahren modifiziert wurde. CC-1000 zeichnet sich insbesondere durch sehr gute Fließ- und Klebeeigenschaften aus.

## Applikationsplan



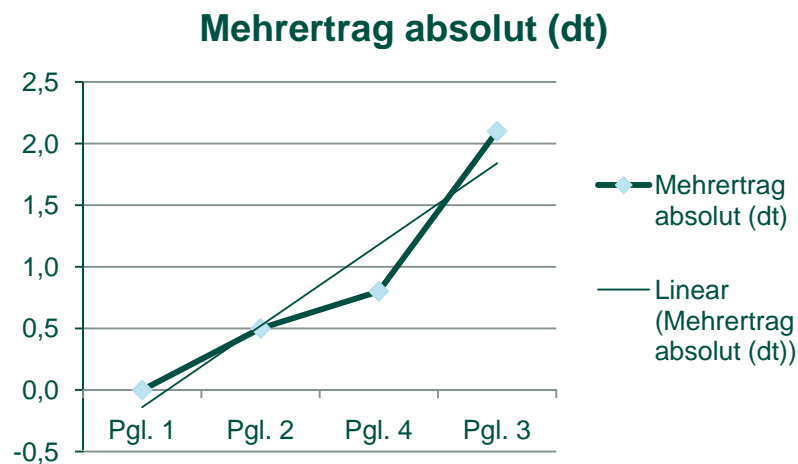
## Ernte-Zusammenfassung

Prüfglied	Ertrag	Ertrag	TS	Erlös (auf 86% Soll-TS umgerechnet)		Standard- abweichung
	kg/Parzelle	dt/ha	%	dt/ha	Differenz zu Prüfglied 1 absolut (dt)    relativ (%)	
1	10,38	69,2	85,5	68,8	0,0    100,0	0,3
2	10,42	69,5	85,8	69,3	0,5    100,8	0,2
3	10,68	71,2	85,6	70,9	2,1    103,1	0,7
4	10,49	69,9	85,6	69,6	0,8    101,2	0,6

Der Einsatz von CropCover CC-1000 in der Aufwandmenge 2,0l/ha (Prüfglied 3) erzielte gegenüber der nur mit dem Fungizid behandelten Variante 1 den höchsten Mehrertrag.

## Erhöhte Wirtschaftlichkeit durch den Einsatz von CropCover CC-1000

- Mehrertrag von 2,1 dt/ha beim Einsatz von 2,0 l/ha CC-1000 in Verbindung mit einem Fungizid
- Monetärer Mehrertrag absolut von 27,30 €/ha (Bei einem angenommenen Verkaufspreis von 130,00 €/t (Quelle: [www.agrarheute.com](http://www.agrarheute.com)) und einem Aufwand von 4,47 €/l für CC-1000 laut Preisstaffelung der UVP vom 21.10.2009.)
- Es ergibt sich ein monetärer Mehrertrag von 18,36 €/ha netto.
- CropCover CC-1000 bewirkt eine Wirkstoffverlängerung und somit einhergehend eine erhöhte Wirkstoffsicherheit.



## Allgemeine Informationen zu den Versuchsbedingungen

Auftraggeber: amynova polymers GmbH  
Projekt-Nr.: 09 1047 661

Kultur: Winterweizen  
Sorte: Akteur  
Vorfrucht: Feldgras  
Vor-Vorfrucht: Wintergerste

### Bodenbearbeitung

Herbst: Pflugfurche  
Feingrubber 2x

Dünger: KAS 175 kgN/ha ges

### Pflanzenschutz:

Herbst: Falkon 1,0 l/ha (Herbizid)  
AXIAL 50 0,9 l/ha (Herbizid)  
Frühjahr: Moddus+CCC 0,3+0,9 l/ha (W Regler)

Aussaat: 11.10.2008  
Aufgang: 21.10.2008  
Saattiefe: 2,5 cm  
Saatstärke: 220k/m<sup>2</sup>  
Reihenabstand: 12,5 cm  
Pflanzenabstand: entfällt  
Reihenzahl je Parzelle: 10  
Höhe über NN: 170 m  
Bodenwertzahl: 66  
Bodenart: L  
Corg.: 1,49  
pH-Wert: 6,4  
Düngerversorgung: gut  
Wasserversorgung: gut

## Firmeninformationen

Unser Unternehmen amynova polymers® hat sich auf die Entwicklung von Polymerlösungen spezialisiert und vertreibt diese unter dem Markennamen Amylofol®. Einsatz finden unsere Produkte in der Landwirtschaft sowie in der Papier-, Lebensmittel- und Pharmazieindustrie, wo sie gesundheitsbeeinträchtigende Chemikalien ersetzen und neue technische Lösungsansätze bieten. Unsere Produkte basieren auf dem natürlich nachwachsenden Rohstoff Stärke und werden umweltschonend und abfallfrei hergestellt.

Unser Netzmittel CC-1000 funktioniert nicht nur als Haftmittel zwischen Spritzmittellösung und Pflanzen – aufgrund seiner Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit ist es auch Bindeglied zwischen Landwirtschaft und Mensch.

amynova polymers GmbH  
ChemiePark Bitterfeld-Wolfen  
Areal A OT Wolfen  
Kunstseidestraße 6  
06766 Bitterfeld-Wolfen

Tel.: +49 (0) 3494 637336  
Fax: +49 (0) 3494 638343  
info@amynova.com

GF: Dr. Klaus Käsebier, Bernhard Sack  
Amtsgericht Stendal HRB 5307  
Ust-IdNr: DE249132652