



Feldversuch 2009 MulchCover MC-1000 in der Roten Rübe

durchgeführt von Dr. sc. Rühle, Prof. Dr. Wienhaus, Dr. oec. Krumpolt



Zielsetzung des Versuchs

Nachweis der Wirkung von MulchCover MC-1000* auf den Unkrautbesatz und den Ertrag.

* MulchCover MC-1000 besteht aus einer hoch-amylosehaltigen Stärke, welche nur geringfügig in einem eigenen Homogenverfahren modifiziert wurde. MC-1000 zeichnet sich insbesondere durch sehr gute filmbildende- und Fließigenschaften aus.

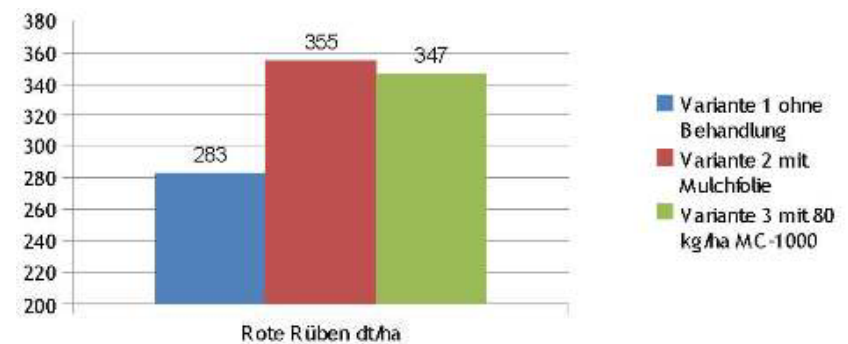
Applikationsplan



Ernte-Zusammenfassung

Prüfglied	Ertrag (Mittelwert)		Ertrag (Mittelwert)	
	Rüben dt/ha	relativ (%)	Blatt dt/ha	relativ (%)
1	282,9	100,0	161,5	100,0
2	354,8	125,4	169,0	104,6
3	347,4	122,8	191,8	118,8

Prüfglied 3 erbrachte trotz eines ähnlich starken Unkrautbesatzes einen deutlichen Mehrertrag von 22,8% gegenüber Prüfglied 1 (ohne Behandlung). Eine deutliche Wirkung zeigte sich nach dem Einsatz von MC-1000 auf die Krümelstruktur des Bodens und auf den Rübenertrag.



Ergebnisse durch den Einsatz von MC-1000

- Die Auswertung des Versuchs zeigte eine vorab nicht angenommene Pflanzenstärkung, welche auf eine stimulierende Wirkung von MC-1000 zurückzuführen ist.
- Für 2010 und 2011 sind Versuchswiederholungen geplant, um die gewonnenen Ergebnisse zu evaluieren und zu untermauern.
- Der Einsatz von MC-1000 hatte keinen Einfluss auf den Unkrautbesatz gegenüber der Kontrolle mit Mulchfolie



Allgemeine Informationen zu den Versuchsbedingungen

Auftraggeber: amynova polymers GmbH

Kultur: Rote Rübe
Sorte: Moulin Rouge
Vorfrucht: Buschbohnen

Dünger:
ENTEC 84 kg/ha N, 42 kg/ha P₂O₅, 102 kg/ha K₂O, 12 kg/ha MgO

Pflanzung: 07.07.2009
Düngung: 13.07.2009
Ernte: 17.09.2009

Reihenabstand: 75,0 cm
Abstand in der Reihe: 23,0 cm
Parzellengröße: 4,5 m²
Erntefläche: 4,5 m²

Höhe über NN: 730 m
pH-Wert: 4,8

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.

Durch die Anwendung von MC-1000 wird das schnelle Auswaschen von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln im Ackerboden verhindert. Durch den optimalen Erhalt von Feuchtigkeit und Wirkstoffen in Nähe des Pflanzgutes verringern Sie den Trockenstress für Ihre Pflanzen und verbessern das Auflaufen des Saatgutes.

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