

**Versuch**  
**durchgeführt 2011 mit BioAktiv-Pflanze**  
**in Brasilien**  
**Versuchskultur: Baumwolle**

## Grundlegende Informationen

### CAMPO ABERTO FARM

(Barreiras, ca. 2700 km  
nördlich von Porto Alegre)

#### Anwendung von

**1kg BioAktiv pro ha**

- Pivot-Nummer 08
- Baumwolle
- Flächengröße: 15 Hektar
- Abgeerntete Fläche: 3 Hektar
- Sprühvorrichtung: Case Patriot
- Phänologische Phase: V6
- Breitengrad: 11°47'29" S
- Längengrad: 45°57'35" W
- Höhenlage: 800 m

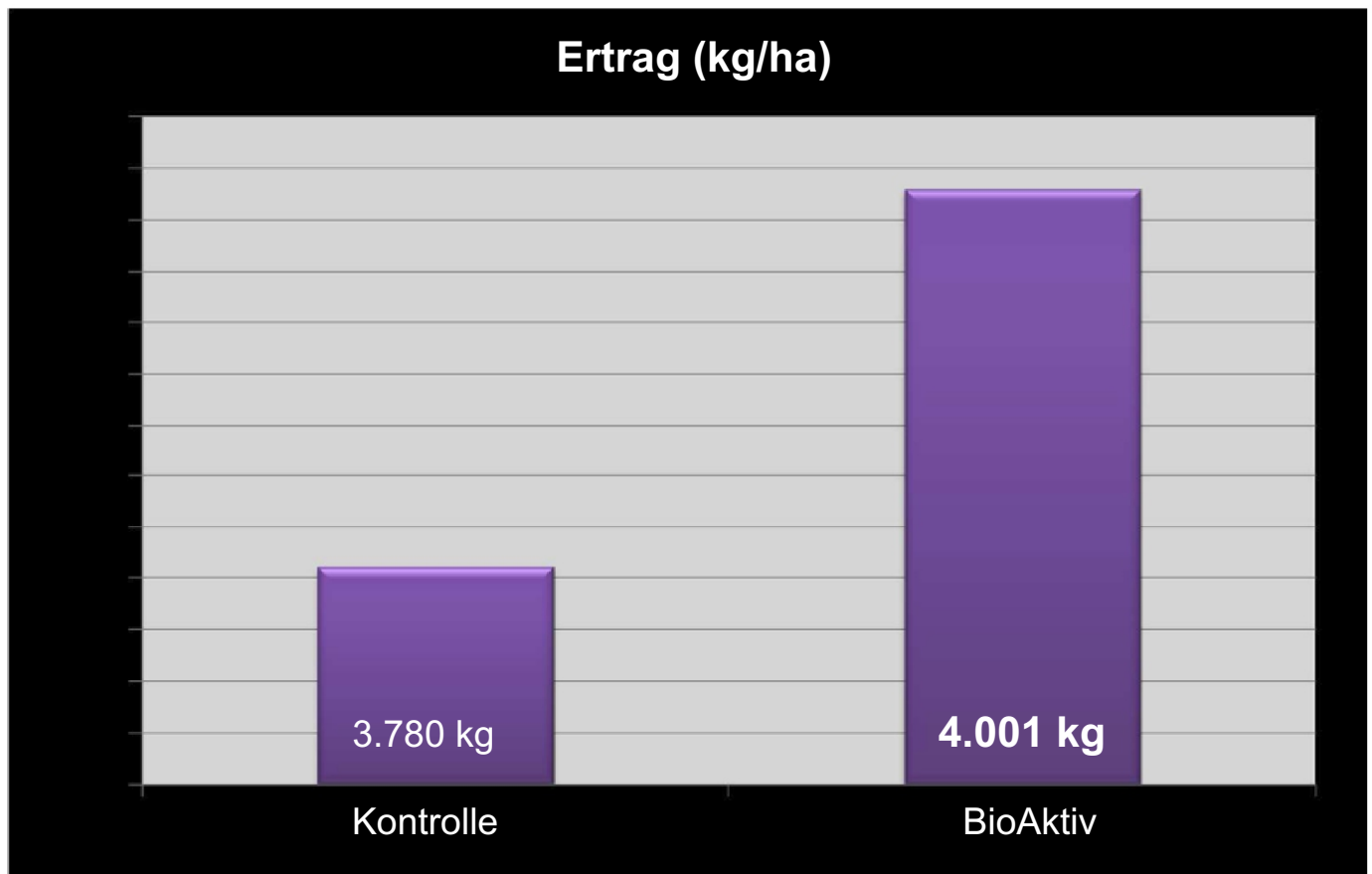


*Einmischen von BioAktiv*

*Versuchsfeld*



## Ergebnisse:



### Schlussbetrachtungen

- 1 - **Die Behandlung mit BioAktiv hat die Baumwollausbeute um 5,8 % bzw. 221,1 kg/ha erhöht**
- 2 - Der kritische Mg-Wert im Boden für den Baumwollanbau in Brasilien beträgt 0,8 cmolc.dm<sup>-3</sup>, der Wert im Versuchsfeld war nur halb so hoch
- 3 - Bedenkt man die im Vergleich zum Boden geringfügige Nutzung des auf die Blätter ausgebrachten Mg sowie die von den Pflanzen benötigte große Menge an Mg als Makronährstoff, ist es möglich, dass die höhere Ausbeute auf sekundäre Wirkungen von BioAktiv zurückzuführen ist.
- 4 - Es ist empfehlenswert, die Studien für die nächste Saison aufzubewahren, und dann Boden- und Blattproben zu nehmen.
- 5 - Wir empfehlen für die Durchführung der Grundlagenforschung Embrapa oder andere Universitäten, damit die Firma mehr Informationen erhält und das Verfahren zur Eintragung ins Landwirtschaftsregister beim zuständigen brasilianischen Ministerium einleiten und das Produkt verkaufen kann.