

# Erfahrungen mit dem Anbau von Sojabohnen



Bericht aus dem Betrieb Benedikt Sprenger, Beckum

29.11.2012

Benedikt Sprenger

1

# Der Standort Beckum

- „Münsterländischen Tiefebene“ auch als „Münstersches Kreideplateau“ bezeichnet.
- Niederschlag: 887 mm
- Mai – Sept. 344 mm
- Niederschlag 2002: etwa 1.100 mm !!!
- Durchschnittliche Jahrestemp. 8,9 °C
- Höhe über NN 105 m

# Anbauüberlegungen

- Ackerbohnenanbau seit 7 Jahren
- Alternativkultur für mildere Böden
- Fünffeldrige Fruchtfolge
- Zunehmend wird Anbaueignung von Soja in Literatur/Artikeln deutlich gemacht (Sorten, Klimawandel)
- Verfütterung in Schweinemast als Ziel (Toastung)
- Alternativ Verarbeitung zu Tofu/Sojamilch – Firma Berief Feinkost GmbH in Beckum
- Ziel: Anbauerfahrungen sammeln auf ca. 3 ha in den nächsten 5 Jahren
- Interesse an neuen Kulturen

# Anbautelegramm

- Vorfrucht Körnermais
- 1 x tief gegrubbert im Herbst
- 2 x tief gegrubbert im Frühjahr
- Rückverfestigung
- Aussaat am 4. Mai 2012
- Sorte: Petrina 000 „D“ = dunkler Nabel „fix & fertig“ Saatgut (Züchter: PZO Oberlimpurg) nachgeimpft mit „Hi-Stick“
- Saatstärke: 65 Kö/qm, pneumat. Drillmaschine
- Saattiefe: 4 – 6 cm
- Anwalzen ist zu empfehlen

# Anbaujahr 2012



## **Pflanzenschutz**

### 1. Behandlung VA

Spektrum 0,70 l/ha

Centium CS 0,25 l/ha

Herbasol 0,40 l/ha

Sencor 0,40 l/ha

für Spectrum und Centium CS 18 b  
Genehmigung einholen!

### 2. Behandlung (Option ab ca. 5 cm Wuchshöhe)

Harmony SX 5 g

Basagran 1,75 l/ha

# Anbaujahr 2012



29.11.2012

Benedikt Sprenger

6

# Anbaujahr 2012



29.11.2012

Benedikt Sprenger

7

# Anbaujahr 2012



29.11.2012

Benedikt Sprenger



8



# Anbaujahr 2012



29.11.2012



Benedikt Sprenger

Sprenger  
24-07-2012

9

# Anbaujahr 2012



29.11.2012

Benedikt Sprenger

10

# Anbaujahr 2012



29.11.2012

Benedikt Sprenger

11

# Anbaujahr 2012



29.11.2012

Benedikt Sprenger

12

# Ernte 2012



29.11.2012

Benedikt Sprenger

13

# Ernte 2012



29.11.2012



Benedikt Sprenger

14

# Ernte 2012



Ernte am 22.10.12  
Feuchte 16 – 25 %  
Waldschatten  
und Nachtschatten

Zielfeuchte 13%

# Fazit

- Im 3. Anbaujahr der erste Ertrag in Höhe von 1,5 - 2 t/ha
- Impfung absolut erforderlich (Hi-Stick, Force 48)
- Vogelfraß !!!
- Abreife ist erfolgt und Ernte gut möglich
- Trocknungsmöglichkeit sollte vorhanden sein
- Feuchtkonservierung im Rindviehbereich wäre denkbar
- „Kollision mit Körnermais/Rübenernte und Aussaat – Landhandel / Genossenschaften / Lohnunternehmer (und Landwirte) haben anderes zu tun als Soja zu ernten - Trocknungskapazitäten
- Ertragshöhe war nicht ausreichend für Wettbewerbsfähigkeit
- Verwertungsmöglichkeiten schaffen (Lebensmittel und Futter/Toastung)
- Weitere Erfahrungen sammeln!





**BioSoja - Anbauer gesucht!**  
**Firma Berief Feinkost GmbH**  
**in Beckum**



### *Firmenportrait*

1980 – 84

Der Ingenieur Hermann Berief entwickelt als einer der ersten in Deutschland eine Anlage zur Herstellung von Tofu aus ganzen Sojabohnen (ohne Gen-Technik).

1985 – 89

Gründung der Firma Tofu Kostwerk GmbH, mit dem Ziel, Tofu und Tofu-Produkte für Großküchen herzustellen.

1990 – 2001

Errichtung der Produktionsstätte in Beckum und Erweiterung der Produktpalette; Eintritt von Marcus Berief ins Unternehmen

2002 – 2011

Soja-Milch Prozess Anlage, **Bio-Zertifizierung**, Produkterweiterung (Drinks, Desserts, Bio-Gehacktes, usw.).

*Firmenportrait*



seit 2010

**Projekt Sojaanbau**

Anbauversuche zu Biosoja in NRW;  
Anbauverträge; Reinigung und Aufbereitung

Qualitäten:

> 40 % Rohprotein  
gereinigt, steinfrei  
Feuchte: 13 %

Sorten:

Gallec, Protina, (Lotus)

Wir haben Interesse an Proben Ihrer Anbauversuche, um weitere Informationen zu Sorten, Qualitäten, Anbauverhalten zu erhalten!

**Melden Sie sich bei uns!**

# Kontakt:

Projekt Sojaanbau  
Berief Feinkost GmbH

Marcus Berief  
Kerkbreite 3  
59269 Beckum  
[marcus.berief@berief-feinkost.de](mailto:marcus.berief@berief-feinkost.de)

Benedikt Sprenker  
Roland 1  
59269 Beckum  
Tel. 0170-8344556  
[bsprenker@gmx.de](mailto:bsprenker@gmx.de)

**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!**