

# Sojaanbau



Alle Fotos in der Präsentation sind von Jan Hecht.

# Gliederung

- ↳ Warum Soja?
- ↳ Aussaat
  - ↳ Anbauplanung
  - ↳ Vorbereitungen...
  - ↳ Impfen?
  - ↳ Der Lohnunternehmer
  - ↳ Pflanzenschutzmitteleinsatz
- ↳ Führung des Bestandes
  - ↳ Entwicklung
  - ↳ Außerplanmäßiges
- ↳ Beregnung
- ↳ Ernte
  - ↳ Abreife
  - ↳ Feuchtigkeitsmessungen
  - ↳ Der Tag der Ernte
  - ↳ Vermarktungsmöglichkeiten...



# Gliederung

- ↳ Nach der Ernte
    - ↳ Bodenbearbeitung
    - ↳ Der Zeitungsartikel
  - ↳ Wetterbedingungen
  - ↳ DKFL- Rechnung
  - ↳ Würde ich es wieder machen?!
- 



# Warum Soja?

- ↴ Betriebsfruchtfolgen
    - ↴ WW-WW-WR
    - ↴ WW-WG-K-WW
    - ↴ WW-WG-WR
  - ↴ Leguminosenvorteil
  - ↴ Ackerbauliche Sonderkultur mit vielen Vorteilen
  - ↴ Importbedarf der BRD
  - ↴ Klimaveränderung der letzten 5 Jahre
- 



# Aussaat

- ↴ Aussaatzeitpunkt Anfang Mai
  - ↴ Mindestens 10 °C Bodentemperatur
  - ↴ Lockere Bodenstruktur
  - ↴ Aussaatstärke 560-700 Tsd. Körner/ha
  - ↴ Geimpftes Saatgut
- 





Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



# Pflanzenschutz

- ↴ Oberflächenfeuchtigkeit für Herbizideinsatz unerlässlich
- ↴ Wenig zugelassene effektive Spritzmittel
- ↴ Spectrum Plus weil
  - ↴ Breitbandwirkung gegen Problemunkräuter
- ↴ Im Nachauflauf keine Möglichkeiten mehr



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht

Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht





Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



# Ernte 2023

- ↴ Spät erst Anfang Oktober
  - ↴ Feuchtigkeit von 13,5% anzustreben
  - ↴ Die Bohnen müssen in der Hülse rascheln
  - ↴ Tiefer Hülsenansatz
  - ↴ Eigene Erfahrungen wichtig
  - ↴ Möglichkeit zum trocknen
  - ↴ Lagermöglichkeiten
  - ↴ Abnehmer?
- 



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht





# Unterschiedlich Reihenabstände



# Das „impfen“

- ↴ Die Sojapflanze braucht einen „Partner“ zum wachsen
- ↴ Die ausgebildeten Wurzelknöllchen geben Stickstoff ab
- ↴ Vorgeimpftes Saatgut macht den Anbau leichter ist aber reines Marketing und völlig nutzlos
- ↴ Versprühen der Flüssigkeit effektiver und schonender als Mischmaschine, etc
- ↴ Doppelte Menge als empfohlen sichert Anbau!
- ↴ Zwei Komponenten aus Klebstoff und Bakterium
- ↴ UV-Strahlung tötet die Bakterien ab



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht

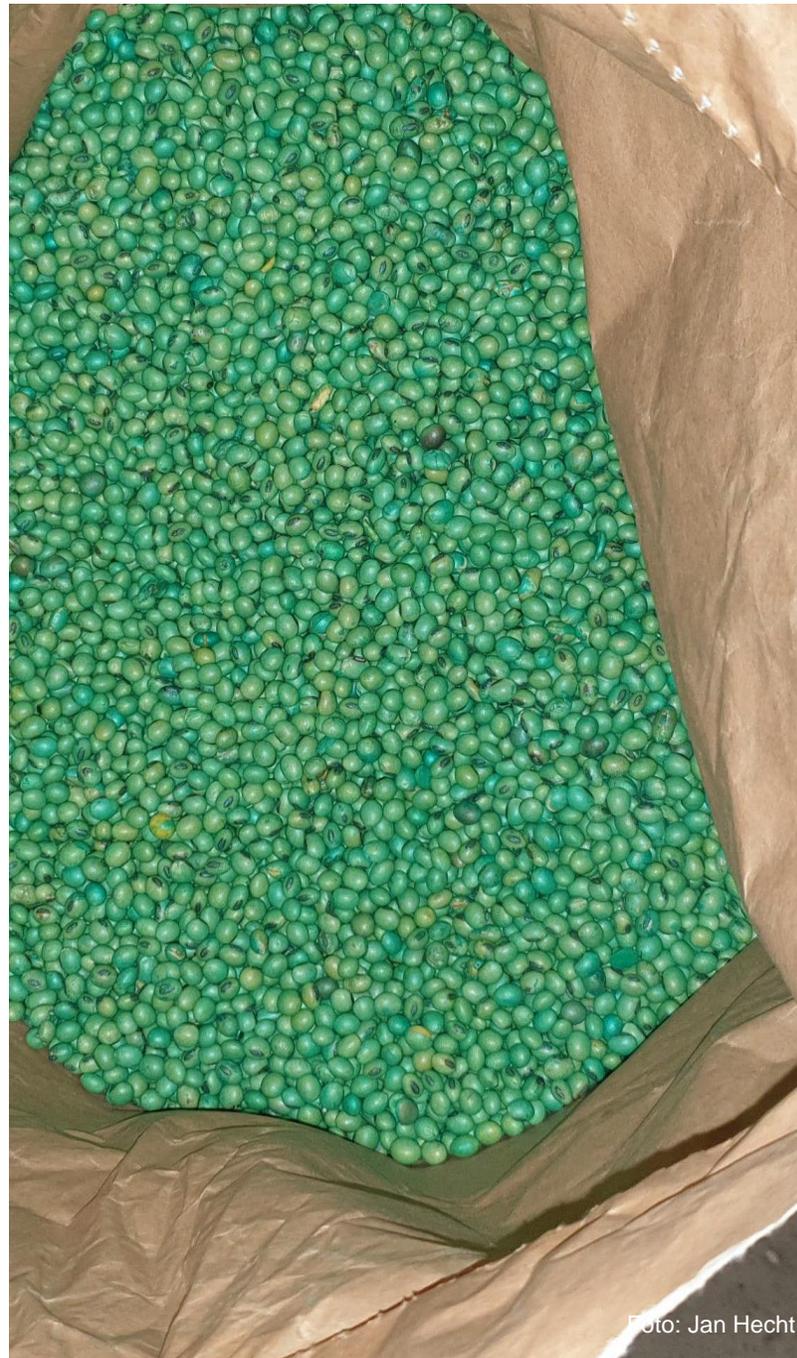


Foto: Jan Hecht

# Bestandsführung



Foto: Jan Hecht



# Entwicklungsphasen

- ↴ Aussaat am 8.Mai
- ↴ Keimen am 12.Mai 8 (**Keine Fehlstellen! 100% Feldaufgang**)
- ↴ Auflaufen am 20.Mai
- ↴ Bildung des 1. Laubblatts am 2.Juni
- ↴ Beginn Längenwachstum am 10.Juni
- ↴ Bestandsschließung am 16.Juli = „Blüte“
- ↴ Schotenbildung am 28.Juli
- ↴ Beginn der Abreife am 12.August
- ↴ Die „letzten“ grünen Blätter am 8.September



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



Foto: Jan Hecht



# Außerplanmäßiges

- ↴ Großes Wildvorkommen im Bestand- Fraßschäden bis zu 20 m<sup>2</sup>
- ↴ Starker Kartoffeldurchwuchs
- ↴ vereinzelnder Rapsdurchwuchs bei der Weitsaat
- ↴ **Keine Unkrautkonkurrenz**
- ↴ Komplettes Laub im Boden verschwunden



# Beregnung

- ↴ Kein Zwang zur Beregnung- freiwilliger Versuch  
(Bis dahin ein sehr Vielversprechender Bestand)
- ↴ Empfehlung LWK berechnen zum
  - ↴ Blühbeginn
  - ↴ Ansatz der Hülsen
  - ↴ Beginn des Dickenwachstums der Hülsen
- ↴ Gabe von 20L/m<sup>2</sup>
- ↴ Vergleich zur „Nullparzelle“ ergab optisch und ertraglich kein Unterschied



Foto: Jan Hecht



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!