

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen



Florian Uherek, Agrar Service Uherek  
GmbH

Vorstandsmitglied der EZG SO!JA w.V.

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## Gliederung



1. Sätechnik
  - Anforderung an das Saatbett
  - Drillsaat vs. Einzelkornsaat
2. Mechanische Unkrautregulierung
  - Striegel
  - Rotorhacke
  - Reihenhacke
3. Erntetechnik
  - Anforderung an die Schneidwerksführung
4. Fazit

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 1. Sätechnik



- Anforderung an das Saatbett
  - Tiefenlockerung im Herbst erledigen
  - gut belüftet
  - glatt
  - Blindbestellung förderlich gegen Unkrautkonkurrenz in der Jugendentwicklung

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 1. Sätechnik



- Anforderung an das Saatbett
  - Feingrubber/Federzinkeneggen am besten zur Saatbettbereitung geeignet



[https://www.koeckerling.de/fileadmin/user\\_upload/Allrounder\\_1450/Allrounder\\_1450\\_Galerie\\_1.jpg](https://www.koeckerling.de/fileadmin/user_upload/Allrounder_1450/Allrounder_1450_Galerie_1.jpg)

**!** Die Sätechnik bestimmt die Saatbettqualität

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 1. Sätechnik



- Drillsaat vs. Einzelkornsaat



VS



# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 1. Sätechnik



- Drillsaat vs. Einzelkornsaat
  - Vorteile Drillsaat:
    - Alle gängigen Maschinen können Sojabohnen säen
    - Geringere Anforderungen an das Saatbett (Vorwerkzeuge)
    - Geringere Kosten
  - Nachteile Drillsaat:
    - Schardruck für feste Saatbetten schwer einstellbar
    - Standraumverteilung nicht optimal, höhere Saatmengen

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 1. Sätechnik



- Drillsaat vs. Einzelkornsaat
  - Vorteile Einzelkornsaat :
    - Ideale Standraumverteilung, Saatgutersparnis
    - Gleichmäßige Ablagetiefe
    - Bessere Möglichkeit zum Reihenhacken
  - Nachteile Einzelkornsaat:
    - Kosten
    - Nicht jede Einzelkornsämaschine kann Sojabohnen legen

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 1. Sätechnik



- Drillsaat vs. Einzelkornsaat



# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 1. Sätechnik



### Drillsaat vs. Einzelkornsaat

- + Maschinen vorhanden
- + Saatbettanspruch
- Standraumverteilung
- ungleichmäßigere Ablage



- + Ablage
- + Standraumverteilung
- (+-) Kosten
- teure Spezialtechnik

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 2. Mechanische Unkrautregulierung



- Striegel
- + Reihenweitenunabhängig
- + arbeitet auch in der Reihe
- + Schlagkraft
- Unkräuter nur im Keimblatt  
Bekämpfbar
- Pflanzenschäden



[https://www.einboeck.at/fileadmin/user\\_upload/einboeck/\\_processed\\_/1/4/csm\\_Praezisionsstriegel-AEROSTAR-EXACT-slider2-Exakt-striegel-geraete-fuer-pflanzenschutz-\\_2b743b1eb7.jpg](https://www.einboeck.at/fileadmin/user_upload/einboeck/_processed_/1/4/csm_Praezisionsstriegel-AEROSTAR-EXACT-slider2-Exakt-striegel-geraete-fuer-pflanzenschutz-_2b743b1eb7.jpg)

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen 3.



- Striegel



# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 2. Mechanische Unkrautregulierung



- Rotorhacke
- + Reihenweitenunabhängig
- + arbeitet auch in der Reihe
- + Schlagkraft
- Pflanzenverluste
- große der Unkräuter



<https://docplayer.org/docs-images/92/108436441/images/37-0.jpg>

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 2. Mechanische Unkrautregulierung



- Reihenhacke
  - + auch größere Unkräuter
  - + wenig Pflanzenverlust
  - + viele Werkzeuge kombinierbar
  - Reihenweite und Arbeitsbreite durch Sätechnik vorgegeben
  - geringere Schlagkraft



# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 2. Mechanische Unkrautregulierung



- Reihenhacke



<https://www.topagrar.com/imgs/2/5/8/9/0/4/3/Unbenannt-b5723c528b513930.JPG>

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 2. Mechanische Unkrautregulierung



- Reihenhacke



[https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcS-HQI-DAQSs5P\\_XgAtNddjIm0fjXM8vaUSuHfjDRI4OQ\\_ugGXP](https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcS-HQI-DAQSs5P_XgAtNddjIm0fjXM8vaUSuHfjDRI4OQ_ugGXP)



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcRkwp60LcsM9utlP8H5vqJo2yc5CCLhMOYvAQFCIhsKn6yZuPiB>

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 3. Erntetechnik



<https://www.landwirtschaftskammer.de/fotos/zoom/s/sojabohnenernte.jpg>

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 3. Erntetechnik

- Anforderung an die Schneidwerksführung
  - tiefer Schotenansatz erfordert tiefen Drusch
  - große Schneidwerksbreiten für Schlagkraft



# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 3. Erntetechnik



- Anforderung an die Schneidwerksführung



[https://www.claas.de/blueprint/servlet/image/2037932/inline\\_1\\_/820/460/a9136913ab446f50a80fcf171a1b3703/zH/331567.jpg](https://www.claas.de/blueprint/servlet/image/2037932/inline_1_/820/460/a9136913ab446f50a80fcf171a1b3703/zH/331567.jpg)

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 3. Erntetechnik



- Anforderung an die Schneidwerksführung

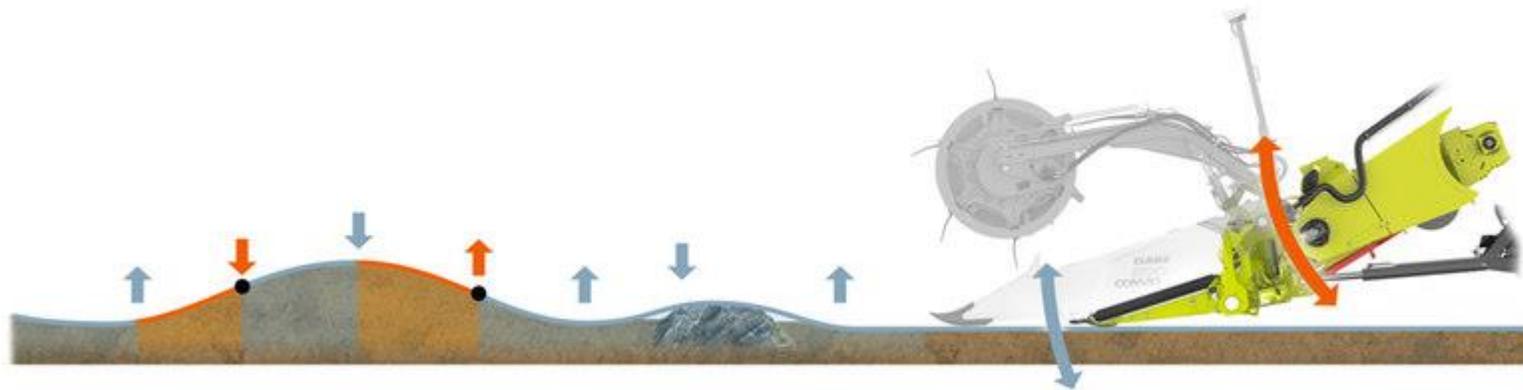


# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 3. Erntetechnik



- Anforderung an die Schneidwerksführung



<https://www.claas.de/blueprint/servlet/image/2037942/uncropped/800/0/bd0e0da2f35471e0e79079a71f0936fa/vQ/331570.jpg>

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

## 4. Fazit



- hohe technische Ansprüche an den Sojaanbau
- Einstieg ist mit betriebsüblicher Technik möglich
- Spezialtechnik ist praxiserprobt und verfügbar
- Maschinengemeinschaften und Lohnunternehmen nutzen

# Anbau-, Pflege- und Erntetechnik in Sojabohnen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Florian Uherek

Vorstandsmitglied EZG SO!JA w.V.

Agrar Service Uherek GmbH

06682 Teuchern OT Gröbitz

E-Mail: [info@agrarservice-uherek.de](mailto:info@agrarservice-uherek.de)

