

Erfahrungsbericht Direktsaat

Impressionen aus der Praxis
bei der Miltitzer Agrar GmbH

- Paul Matka -

23.01.2023

1. Begriffserklärung
2. Warum Direktsaat
3. Werdegang und Impressionen
4. Erkenntnisse
5. Links

1. Begriffserklärung

Mulchsaat

- Horizontale Bodenbearbeitung

Striptill

- Vertikale Bodenbearbeitung

Notill

- Direktsaat als System = KEINE Bodenbewegung

Onepass

- In einem Durchgang

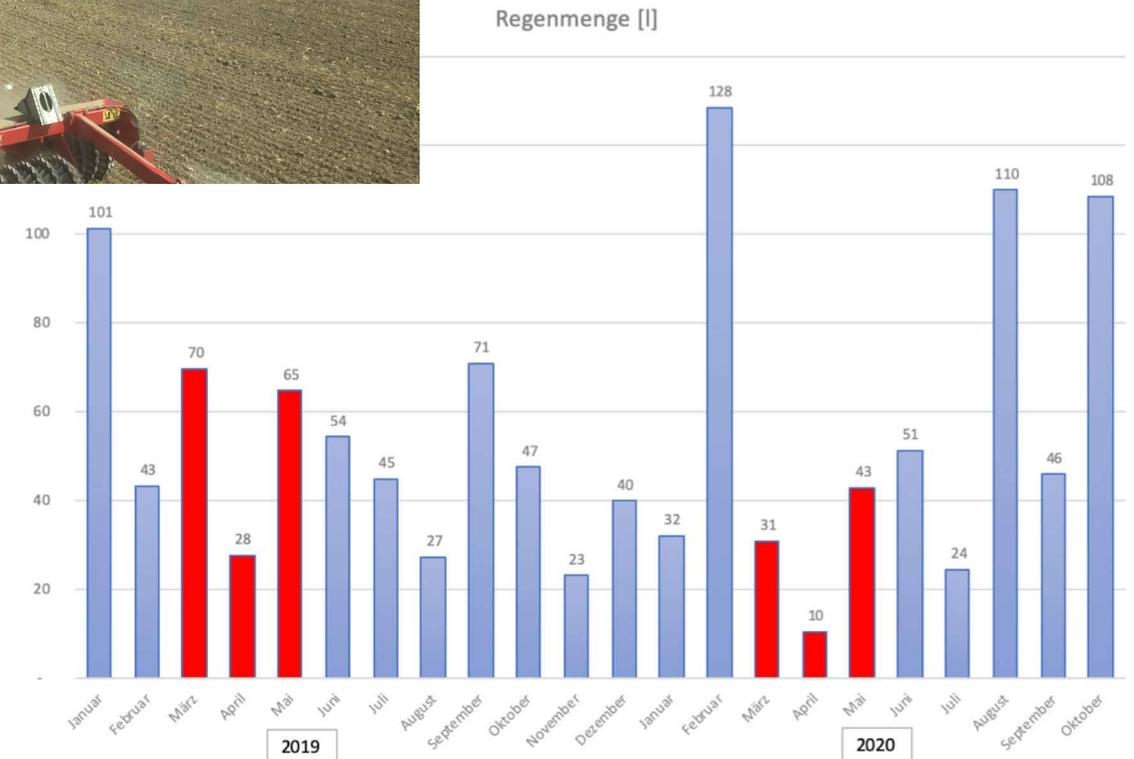
2. Warum Direktsaat

- Steigende Betriebskosten
- Frühsommertrockenheit bzw. Wetterextreme
- Hohe Gewichte bei der organischen Düngung
- Heterogene Böden
- Erosion, bares Geld
- Ziel: Betriebskosten senken und Böden stabilisieren



2. Warum Direktsaat

- Steigende Betriebskosten
- Fröhsommertrockenheit bzw. **Wetterextreme**
- Hohe Gewichte bei der organischen Düngung
- Heterogene Böden
- Erosion, bares Geld
- Ziel: Betriebskosten senken
- und Böden stabilisieren



3. Werdegang und Impressionen

- Übergangsphase
 - Konditionierung der Böden mit Hilfe von Striptill
 - Herantasten
 - Trägheit der Böden bzw. Nährstoffdynamik verstehen
 - Teilflächenmanagement
 - Alternative Bodenanalysen
 - KAK
 - Ca:Mg Verhältnis

3. Werdegang und Impressionen

- Fruchtfolgegestaltung



- Zwischenfrüchte immer wenn es geht
 - Abfrierend und überwinternd
 - Wurzelmasse maximieren: Doppel-ZF
- Begleitfrüchte im Raps integrieren
- Untersaaten etablieren (Drohntechnik)

3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen

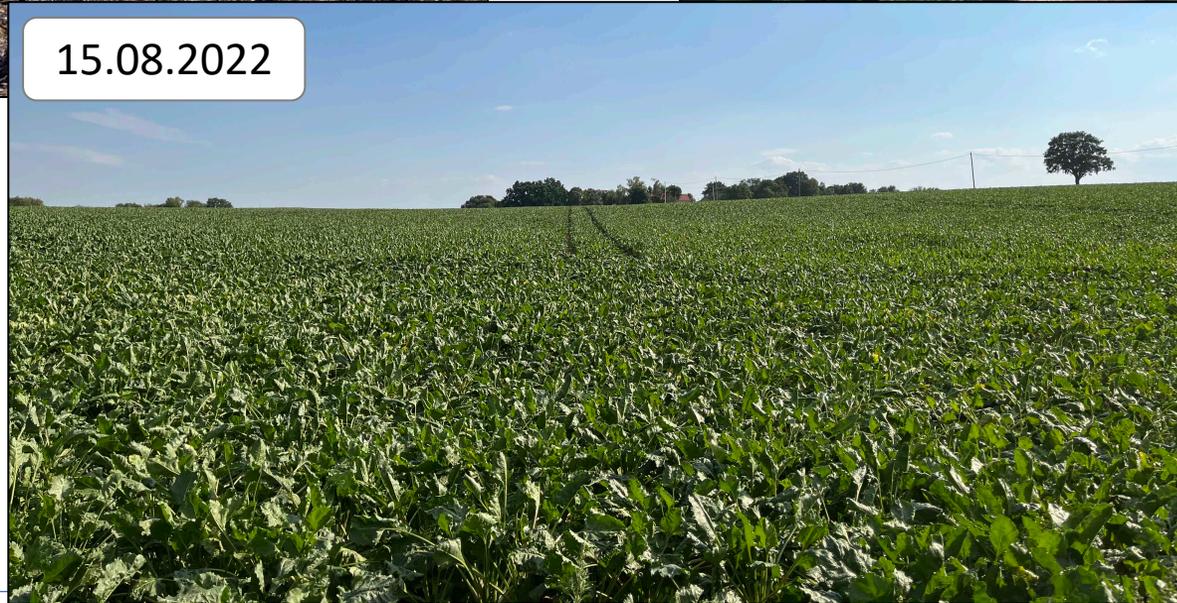
07.04.2022



15.06.2022



15.08.2022



3. Werdegang und Impressionen

- Beisaaten in Raps

24.08.2021



12.11.2021

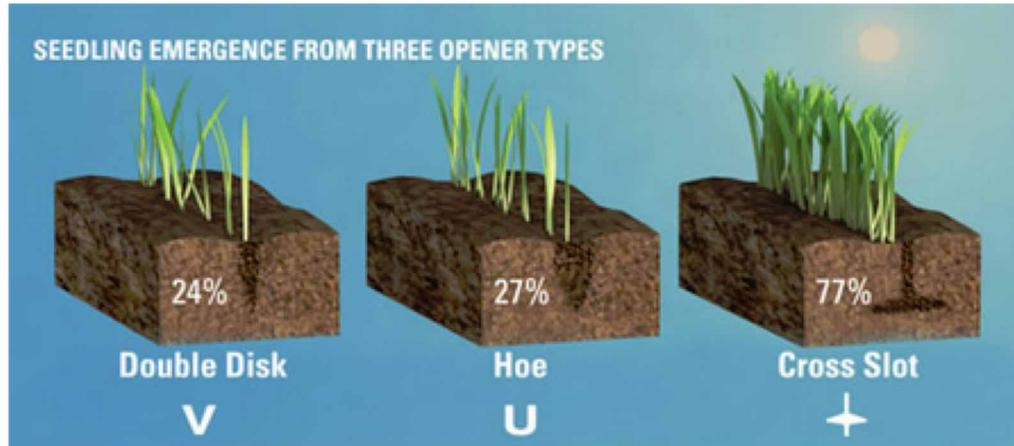


12.11.2021



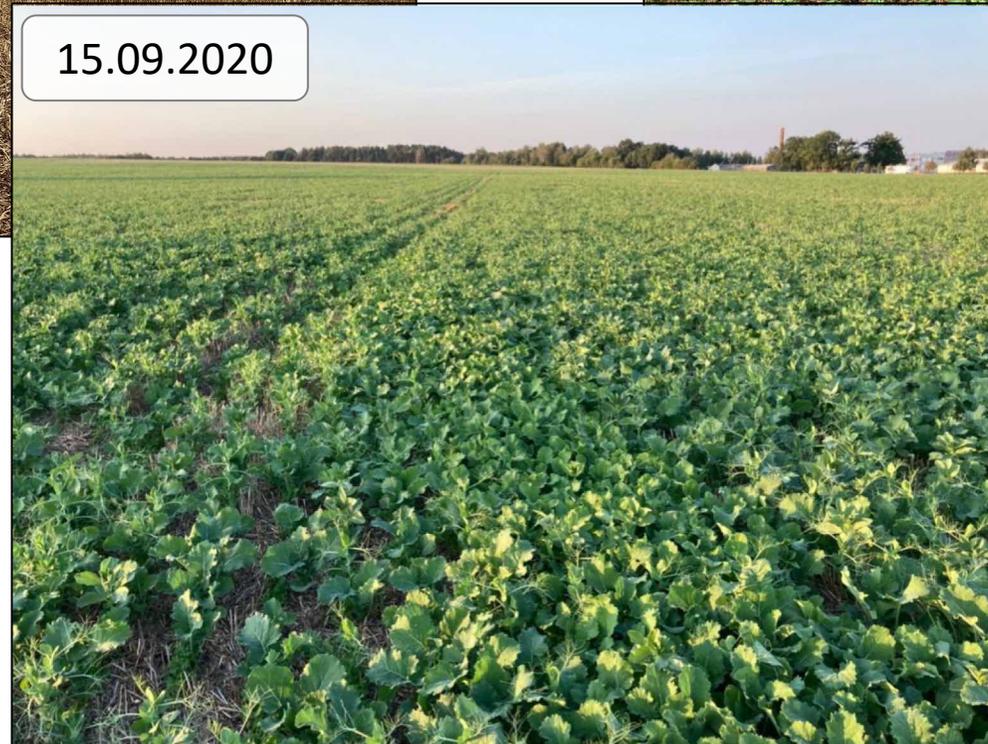
3. Werdegang und Impressionen

- Aussaatechnik



Prinzip Crossslot: 100% Luftfeuchtigkeit am Saatkorn

3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen

23.07.2021



15.10.2021



15.10.2021



20.10.2021



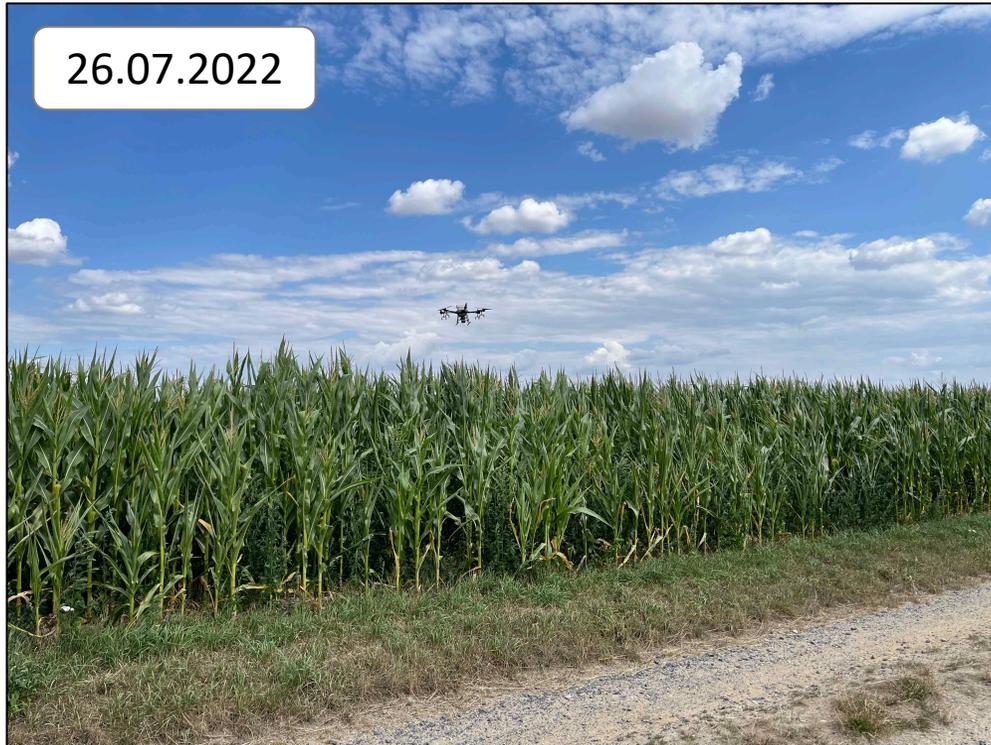
3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen



3. Werdegang und Impressionen Zweitfruchtmais nach WG notill



10.08.2020



07.07.2020



27.08.2020

3. Werdegang und Impressionen

- Düngung: Rapsscan für CETIOM



3. Werdegang und Impressionen

- Düngung: CULTAN



3. Werdegang und Impressionen

- Organische Düngung: Gülleverschlauchung



3. Werdegang und Impressionen

- Organische Düngung: Stalldung streuen

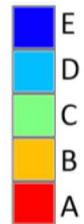
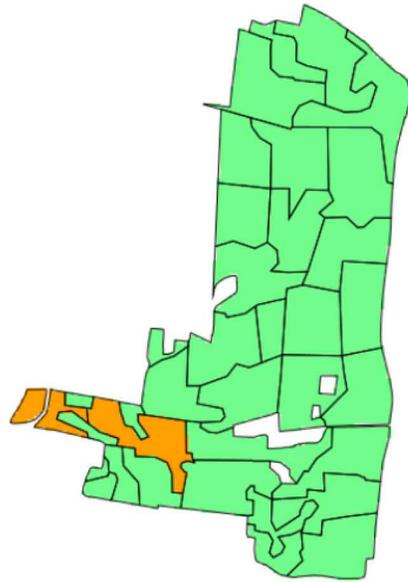


3. Werdegang und Impressionen

- Teilflächenspezifische Düngung

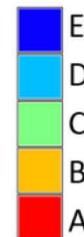
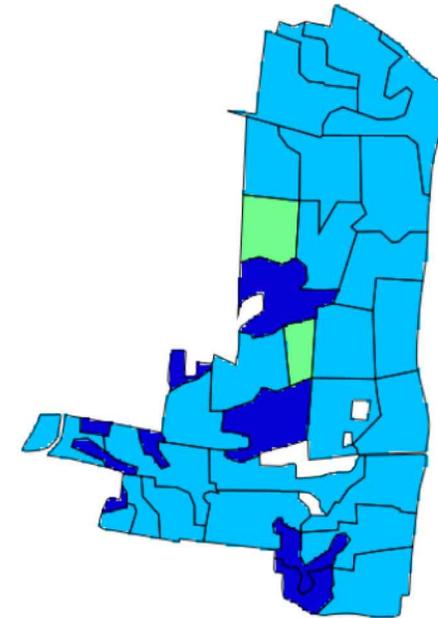


500 m



Versorgungsstufe pH

500 m



Versorgungsstufe Mg

4. Erkenntnisse

- Betriebskosten geringer (Diesel, Arbeitsgänge, Maschinen)
- Rote Gebiete gut handhabbar
- Befahrbarkeit steigt und weniger Spuren
- Unkraut-/ Ungrasmanagement entspannter
- Bodenfeuchtigkeit besser beeinflussbar
- Nährstoffdynamik träger

- Erosion: [Wenn Boden schwindet](#)
- Gabe Brown: [Aus toten Böden wird fruchtbare Erde](#)
- Leitfaden zur Direktsaat: www.rolf-derpsch.com
- Organische Düngung: [Gülleverschlauchung](#)