

Herausforderungen und Risiken der Direktsaat

Erfahrungen aus 20 Jahren Konservierende Landwirtschaft

Innovationen entstehen nur in einem Umfeld der
Denk und Handlungsfreiheit in der alles Bisherige
auf den Prüfstand gestellt werden darf.

(Wettkampf der Ideen)

Fragestellungen zu Risiken und
Herausforderungen in der Direktsaat sowie
Zielkonflikten
als Diskussionsgrundlage

Fragestellungen zu Herausforderungen in der
Direktsaat sowie Zielkonflikten

Unter dem Blickwinkel der höchstmöglichen
Wirkung

mit der geringstmöglichen
Nebenwirkung

Vom kopieren der Natur

.Ökosysteme in der Landwirtschaft

.Wie schaffen wir es, Bodenbiologie und Biodiversität in Ertrag umzusetzen

Fragestellungen zu Herausforderungen in der
Direktsaat sowie Zielkonflikten

Unter dem Blickwinkel der höchstmöglichen

Effizienz

der eingesetzten

und begrenzten Ressourcen.

Der Boden

• Vom Substrat zum lebendigen Organismus

Der Boden

• Vom Substrat zum lebendigen Organismus

• Wie schaffe ich es maximalen Bodenschutz mit höchstmöglicher Sicherheit in der Bestandesetablierung und Bestandesführung zu vereinen.

Der Eingriff in den Boden

- Von minimal Disturbance bis Strip Till

- So wenig wie möglich aber so viel wie Nötig

- Wie schaffe ich es maximalen Bodenschutz mit höchstmöglicher Sicherheit in der Bestandesetablierung und Bestandesführung zu vereinen.

Bodenleben

•Schnecken , Mäuse und andere Mitesser

Werkzeuge der Direktsaat

- Unkrautbekämpfung ohne mechanischen Eingriff in den Boden
- Untersaaten, Beisaaten und Gemengeanbau
- Saatgutablage

Düngung

- Der Boden als Magen und Darm der Pflanze
- Blattdüngung

Schutz der Pflanze

• Von der Saat über die Keimung bis zur frühen Jugendentwicklung