





# Vorstellung des Versuchsbetriebs

von Johannes Zauner

---

---

# Inhalt

- Über mich
- Betriebsdaten
- Bewirtschaftung
- Ziele



---

# Über mich



- Johannes Zauner BSc
- 27 Jahre alt
- Studierter Agrarwissenschaftler
- Zur Zeit Masterstudium  
„Nutzpflanzenwissenschaften“
- Studentischer Mitarbeiter in der Abteilung  
Pflanzenbau der Universität für Bodenkultur

---

# Betriebsdaten



- 30ha Ackerland
- Umbach im Dunkelsteinerwald
- Böhmisches Masse
  - Granit als Ausgangsgestein
  - Flachgründige Parabraunerden (sL, Ls, L)
- Viele erosionsanfällige Flächen
- Pfluglose Bewirtschaftung seit 1998
- Düngesystem 2000 komplett umgestellt
- Zusammenarbeit mit Betrieb Donabauer in Hohenwart

---

# Betriebsdaten



- Fruchtfolge:
  - WG, ZF, KM, ZF, SB, WG
- Seit 2014 keine Schwarzbrache
- Konsequenter Zwischenfruchteinsatz
  - vor Mais DSV Terralife Mischungen
  - vor Sojabohne Grünschnittroggen

---

# Bewirtschaftung



- Angepasste Bodenbearbeitung je nach Bodenverhältnis
- Mehrere verschiedene Geräte für diverse Anforderungen
- Scharspitzen anpassen









Ratoon

Marsk Stig

Marsk Stig

50/165 M 33



**HORSCH**

**Terra Grip**

**HORSCH**

---

# Bewirtschaftung



- zu Wintergerste:
  - 1x Leichtgrubber mit Meiselschar auf 10cm AT
- zu Mais:
  - Walzen der ZF nach erstem Frost
  - Direktsaat wenn die Bodentemperatur hoch genug ist
- zu Sojabohne:
  - 2x Leichtgrubber mit Gänsefußschar auf max. 3-5cm AT
- zu Zwischenfrucht:
  - vor Mais 1x Schwergrubber und 1x Leichtgrubber
  - vor Soja Schwergrubber mit Schmalschar auf 28-30cm AT mit gleichzeitigem Anbau des Grünschnittroggens







**MARÉCH**

un nom, une machine  
[www.ets-marech.com](http://www.ets-marech.com)

Agriaffaires  
MachineryZone

















---

# Ziele



- Böden gesünder, homogener und ertragsstabiler machen
- Bodenleben durch ZF und wenig Bodeneingriff fördern
- So oft wie möglich grüne Pflanzen auf dem Acker





---

# Quellen



- Fotos ©
  - Johannes Zauner
  - Bundesforschungszentrum für Wald
  - DLG e.V.
  - Traktorpool.de