



## Getreide in Mosaik-Landwirtschaft

Matthias Hollenstein, Rauriser Brotfest '23

















































# Unser Maschinenpark ist auf besonders bodenschonende Bewirtschaftung ausgelegt



Traktoren mit GPS



Mulch-Setzmaschine



Parzellen-Mähdrescher mit GPS



Beet-Siebkettenroder



Kreiselegge 1.4m



Modulare & direktsaatfähige Drillmaschine



Rollstriegel mit Breitsaat



Dosierladewagen









# Rüebli Untersaat in der Gerste

Fazit:

- Ernte gut, aber sortenabhängig!
- 2023 erneute Versuche







# Das HofLabor arbeitet an dem Ziel, die regenerative Mosaik-Landwirtschaft skalierbar zu machen



**Multifunktionelle Methoden & Maschinen**



**Impact Nachweise  
Ökologisch & Wirtschaftlich**



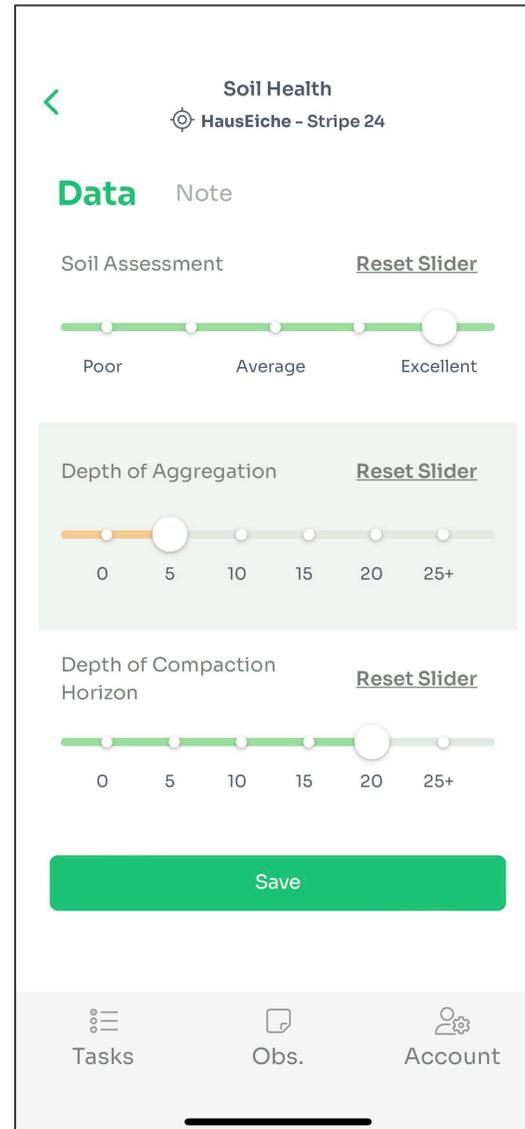
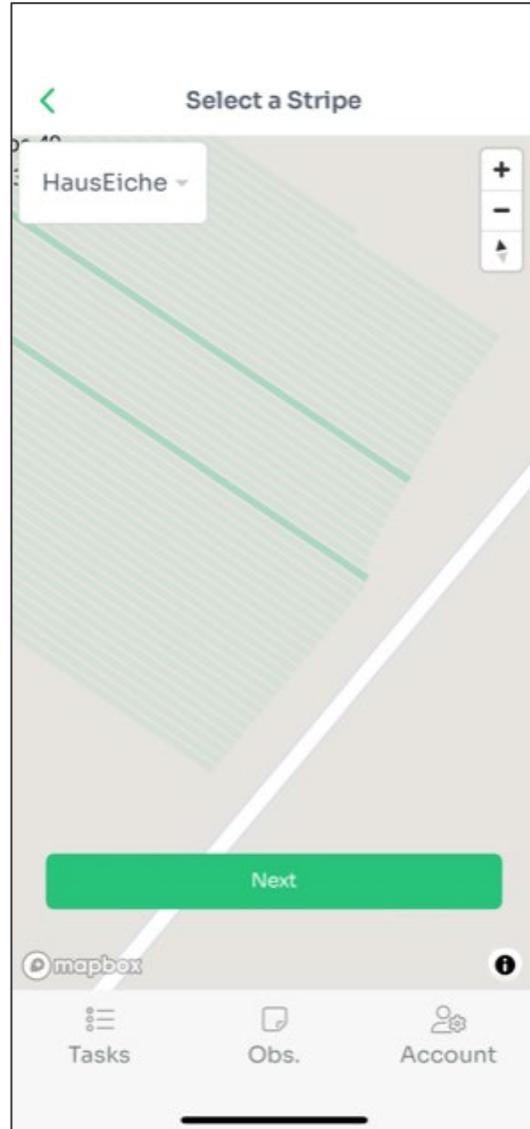
**Management Tools & Entscheidungshilfen**



**Pioniernetzwerk & Demonstrationshof**



# Die Mosaik-App -> Das Patientendossier für unsere Streifen dynamische Fruchtfolge



## Fruchtfolgeplanung auf Basis von:

- Anbauhistorie
- Maschinen und Anbaumethode
- Unkrautstatus
- Bodenqualität
- ...



.. wir setzen dazu alle Elemente **KONSEQUENT** um

### minimale Bodenstörungen



- Bodenschonende Bearbeitung
- **Controlled traffic – auch wenn die Maschine «breiter könnte»**
- **Eigener, kleiner! Mähdrescher**
- **«Weg management»**

### dauernd bedeckter Boden/ Mulch



- Alle möglichen Materialien – «Laubfall imitieren»
- Mulchen nach dem Pflanzen
- **Setzen in Mulch (Gemüsebau)**

### und/oder dauernd durchwurzelter Boden



- Untersaaten
- Cover-crops
- **Mindset - «Spontanbegrünung»/ Unkraut ist auch funktional**
- **Neue Techniken - Relay intercropping**
- **Gemüse mit Untersaaten**

### Diversität im und über dem Boden -> Ökosystem!



- **KEINE Pestizide**
- **Streifenanbau mit >1000 Streifen auf 20+ ha**
- **Getreide & Gemüse auf dem gleichen Beet**
- **VIELFALT im Anbau, Lagerung, ....**
- **Vermarktung vielfältiger Produkte**

Es gibt viel zu tun ..



Vielen Dank!



Matthias Hollenstein  
Im Eichhof 1  
8617 Mönchaltorf

[info@slowgrow.ch](mailto:info@slowgrow.ch)

[www.slowgrow.ch](http://www.slowgrow.ch)

