



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**



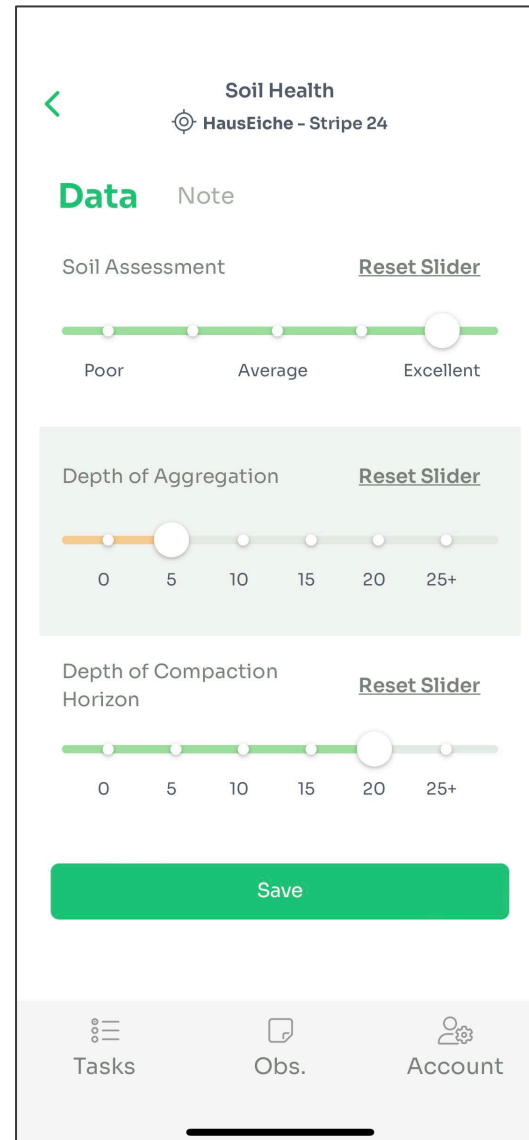
Management Tools & Entscheidungshilfen



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

www.slowgrow.ch

