

Regenerative Landwirtschaft

auf dem



www.biohof-rebisch.de

„Eine Nation, die ihren Boden zerstört, zerstört sich selbst!“

Frédéric Albert Fallou (1794-1877)

- den Boden wieder begreifen und anfassen
- altes Wissen mit neuen Technologien anwenden

Betrieb Biohof Rebisch

- 155 ha landwirtschaftlicher Bio-Gemischtbetrieb mit Feldbau, Mutterkuhhaltung und Schweinemast
- Boden Lehm-Löß mit BWZ 55-75
- eigene Aufbereitung mit Reinigung 40 t/h und 18 m³ Trocknung
- eigene Produktion von EM (effektive Mikroorganismen)
- Komposttee-Maschine 2000 Liter



Impressionen



Landwirtschaft der Zukunft

- Weiter so, wie bisher?
oder
- Regenerative Landwirtschaft



Landwirtschaft der Zukunft

- Weiter so, wie bisher?
oder
- Regenerative Landwirtschaft



Auftrag: Den Boden mit seinem Bodenleben vor Umwelteinflüssen schützen und versorgen

Bodenpflege

- Boden immer (Grün) bewachsen halten (Futter fürs Bodenleben), v.a. Gräser
- Mischkulturen anbauen (sie ergänzen sich selbst)
- unnötig tiefe Bodenbearbeitung vermeiden (Pflügen?)
- flache Bodenbearbeitung (Fräsen)
- Zwischenfruchtanbau
- Untersaaten
- EM zur Rottelenkung, aber auch sonst
- Komposttee zur Vitalisierung



Meine Ziele

- eigenen CO₂ Abdruck weit möglichst verringern
- zusätzlichen Kohlenstoff im Boden anreichern
- Erfolg sichtbar machen
 - Bodenproben nach Albrecht
 - durch Zertifikate-Handel (CarboCert)
- Nährstoffuntersuchungen (Albrecht-Methode oder Kinsey)
- Erträge in Stresssituationen absichern
- Zukunft gestalten



Vorgehen - Übersicht

1. Boden immer bewachsen halten
2. Fermente (EM)
3. Komposttee herstellen und anwenden
4. Tiefenlockerung vor Zwischenfrüchten mit EM
5. Grüne Pflanzen flach einarbeiten (Bio-Fräse)
6. Wintergrüne Zwischenfrüchte und Untersaaten (mit vielen verschiedenen Partnern)
7. Klee gras mit Rottelenker aufbereiten (Bokashi)



1. Boden immer bewachsen halten



2. Fermente (EM)



3. Komposttee herstellen und anwenden



4. Tiefenlockerung vor Zwischenfrüchten



5. Einarbeitung Grünpflanzen (Bio-Fräse)



6. Zwischenfrüchte und Untersaaten



7. Klee gras mit Rotelenker (Bokashi)



Aussaat

- Untersaaten



- Breitsaat Aussaat



„Soil is Life“

Erde ist Leben

Wir haben nur den
einen Planeten – für
uns und unsere Kinder!

Vielen Dank!

