

Ökolandbau heute und morgen



Hannover, 12. März 2019

Dr. Ralf Marold
Ökologische Landwirtschaft Mittelsömmern

- Lage: Thüringer Becken
- Fläche: 370ha Ackerland
- Mitarbeiter: 2 Betriebsleiter,
5 Facharbeiter,
1 Azubi,
4 Saisonkräfte
1 SEK
- Schwerpunkte: Saat- und Pflanzguterzeugung
- Jahresniederschlag: 480mm
- Beregnung: 50ha/Jahr
- Alle Produkte werden im Betrieb gelagert und aufbereitet

Anbau 2017/ 2018:

- 30 ha Ackerbohnen (S/W)
- 40 ha Rotklee, Espарsette
- 30 ha Pflanzkartoffeln
- 115 ha Getreidevermehrung: W/S Weizen, Triticale, Dinkel, Roggen, Sommergerste, Hafer, Emmer, Einkorn
- 65 ha Grassamen: Deutsches- und Welsches Weidelgras, Wiesenschwingel, Wiesenrispe
- 20 ha Gemüsesaatgut: Zwiebelsamen, Rote Beete
- 70 ha Ölfrüchte: Backmohn, Lein (braun, gelb), Leindotter, Senfarten, Hanf, Kletten, Rucola



- Hoher Investitionsbedarf
(Technik für Ackerbau und Ernte, ggf. Beregnung,
Nacherntebehandlung, Lagerung, Aufbereitung, Vertrieb)
- Hoher Personalbedarf
- Mehr Risiko
Qualitäten (KF, Besatz, Krankheiten), Kundenwünsche im Voraus
erraten
- Mehr Bürokratie (Anerkennung, Saatguttreuhand, Proben)
- Bei Lohnarbeit Gefahr der Einschleppung von Krankheiten und
Schädlingen







Ölfrüchte





Komponenten der Düngesilage

Substrat	N in kg/t TS	P ₂ O ₅ in kg/t TS	K ₂ O in kg/t TS
Hühnermist	16	14,5	14,5
Champost	8,4	36,9	97,8
Kleeschnitt	5,2	1,4	6,2
Hackschnitzel	6,2	Ergebnis liegt noch nicht vor	
Reinigungsabfälle	3,5	1,1	4,5
Schafmist	5	3,5	13
Pferdemist (30%TS)	4,5	3,5	12
Krautblätter	17,5	2,0	13,7
Haarmehlpellets	136	9,8	2

9. Düngesilage

Herstellung der Düngesilage

- Anlieferung/ Lagerung in Fahrsilo
- Mischen der Materialien mit dem Miststreuer

Lagerzeit:

- | | |
|----------------|---|
| 1.Satz | Herstellung Mai → Ausbringung im Juni
Lagerzeit 4 Wochen |
| 2.Satz | Herstellung Juli → Ausbringung im August
Lagerzeit 4 Wochen |
| 3. Satz | Herstellung und Ausbringung im Sept./Okt.
Lagerzeit ca. 4 Wochen |
| 4. Satz | Dez.- März → Ausbringung im Frühjahr
(3x mischen der Reinigungsabgänge
Lagerzeit ca. 4 Monate |

- Auffangen des Sickerwassers in einem Rückhaltebecken
- Maßnahmen mit neuer Düngeverordnung abgleichen











- seit dem 19. Jahrhundert die Grundlage für erfolgreichen Ackerbau
- unterliegt den Naturgesetzen
- traditionell geschlossener Betriebskreislauf- heute nicht mehr die Regel
- von konventioneller LW in letzten 30 Jahren zu Gunsten der Betriebswirtschaft vernachlässigt
- wird gerade wiederentdeckt

Morgen

- Betriebsübergabe

- Farbausleser

- Neue Lagerhalle

