



Der landwirtschaftliche Betrieb Gut Giffelsberg



Betriebsgröße

- Bewirtschaftete Fläche ca. 330 ha

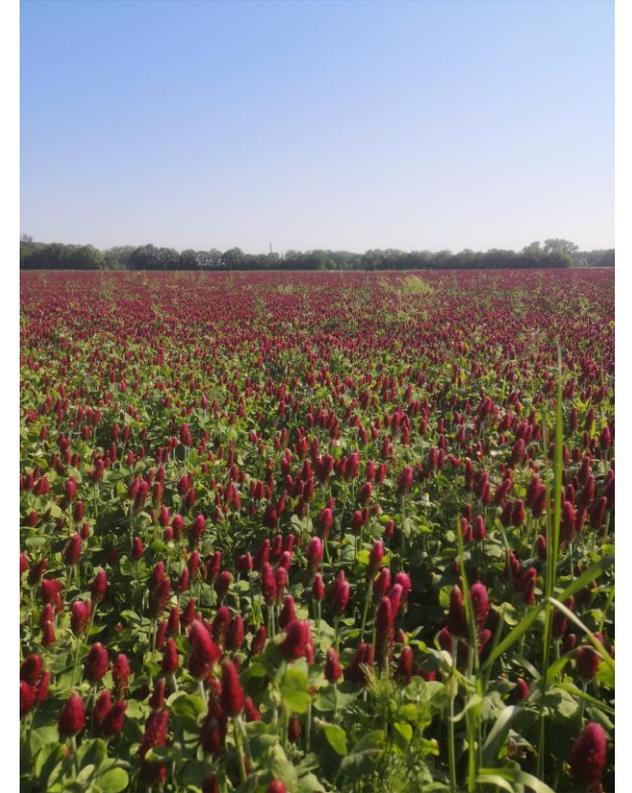
davon

- Ackerland – 75%
- Ext. Grünland – 25%



Fruchtfolge

- Kleevermehrung, Grasvermehrung mit Rotkleeuntersaat
- Körnermais
- Winterweizen, Dinkel
- Pflückerbse, Futterleguminose
Leguminosensaatgutvermehrung
- Weizen/Dinkel, oder Hackfrucht Kartoffel, Gemüse
- Wintergerste, Sonnenblume, Linse, Hanf
– nach Hackfrucht Weizen/Dinkel



| | | Kerpen | Kerpen | Köln | ALT. Köln |
|---------|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|
| 1. Jahr | | Grasvermehrung mit Kleeuntersaat | Grasvermehrung mit Kleeuntersaat | Kleevermehrung | Stillegung Klee |
| 2. | | Mais | Zuckerrüben ggf. nach Gras | Mais | Mais |
| 3. | | Weizen | Weizen | Gerste | Gerste |
| 4. | | Pflückerbse | Winterackerbohne | Winterackerbohne | Druscherbse |
| 5. | | Kartoffel | Zuckerrübe | Weizen | Gerste |
| 6. | | Weizen | Weizen | Gerste | Kleevermehrung |

Fruchtfolgeglied 1: Kleevermehrung

- Aussaat Anfang September möglichst pfluglos in die Stoppel mit 3m-Sämaschine
- Wächst so bis zur Ernte, ggf. Unkrautbeseitigung mit der Hand
- Juni-Juli Ernte direkt mit dem Mähdrescher
- Fläche bleibt liegen bis März des Folgejahres
- Pflügen zum Umbruch

Fruchtfolgeglied 1: Grassamenvermehrung mit Rotkleeuntersaat

- Aussaat Anfang September möglichst pfluglos in die Stoppel mit 3m-Sämaschine und Rotklee mit Striegel als Untersaat
- Ggf. vor Winter schlegeln, um Auswinterungsschäden zu vermeiden
- April-Mai Pflegeschnitt zur Bestandsbereinigung und Futterbergung
- Anschließend Düngung mit PPL
- Juli Ernte entweder direkt mit Mähdrescher oder zum Trocknen ins Schwad mähen (wie 1. Schnitt), 3-5 Tage später mit Mähdrescher
- Trocknung beim Lohnrockner (LKW Transport) oder auf dem Hof
- Transport zur DSV
- Beweidung der Fläche oder Brache, Umbruch Februar des Folgejahres

Fruchtfolgeglied 2: Körnermais

- Umbruch der Vorfrucht mit Pflug oder Fräse
- Saatbettbereitung ab März ggf. mit blindem Saatbett
- Aussaat ab Mai mit LU auf 75 cm Reihenabstand
- Blindstriegeln, wenn möglich
- Striegeln und Hacken nach Bedarf (so wenig wie möglich und so viel wie nötig)
- Kurz vor Reihenschluss ggf. anhäufeln und Untersaat
- Ggf. mit Handarbeit Unkraut entfernen
- Ernte ab Ende September mit LU, Transport nach Euskirchen zum Trocknen und dann nach Giffelsberg

Fruchtfolgeglied 3: Winterweizen, Dinkel

- Aussaat ab Oktober i.d.R. mit Pflugumbruch der Maisstoppel mit 3m oder 6m (mit weiter Reihe) Sämaschine.
- Ggf. im Herbst noch Striegeln
- Frühjahr Düngung mit HTK oder PPL
- Striegeln nach Bedarf, ggf. Hacken (demnächst)
- Pflege mit Komposttee, et.al.
- Drusch im Juli, August mit Einlagerung in Giffelsberg (Dinkel ggf. wo anders)

Fruchtfolgeglied 4: Pflückerbse, Futterleguminose, Leguminosenvermehrung

- Nach Stoppelbearbeitung Einsaat der Zwischenfrucht Terralife Legufit
- Ggf. im Winter Zwischenfrucht schlegeln oder walzen
- Zwischenfrucht fräsen und grubbern zur Saatbettbereitung
- April – Juni Aussaat der Pflückerbse mit 6m-Drille
- Blindstriegeln, Striegeln und Hacken nach Bedarf (bis zu 6x) bis Reihen schließen
- Bestandsbereinigung mit der Hand 1-3x bis zur Ernte
- Juni-Juli Ernte mit LU
- Stoppelbearbeitung und Aussaat ZF zum Stickstoffhalt und Bodenverbesserung

Fruchtfolgeglied 5: Kartoffel, Gemüse

- Stoppelbearbeitung und Aussaat Zwischenfrucht Terralife Solanum, et.al.
- Zwischenfrucht Schlegeln oder Walzen und Pflügen oder Fräsen
- Saatbettbereitung im April
- Pflanzen April bis Mai
- Striegeln, Hacken (Gemüse) oder Häufeln und ggf. Mulcheinsatz
- Unkrautbekämpfung per Hand nach Bedarf
- Spritzung Komposttee und Kupfer
- Ernte ab August Lohnroder oder Handarbeit

Fruchtfolgeglied 5: Dinkel Winterweizen

- Aussaat nach fräsen der Zwischenfrucht pfluglos mit 3m-Sämaschine
- Rest wie Fruchtfolge 3
- Bei Anbau von Kartoffel oder Gemüse auch Fruchtfolgeglied 6!!!

Fruchtfolgeglied 6: Wintergerste

- Aussaat ab Ende September
- Möglichst pfluglos mit 6m-Sämaschine (weite Reihe)
- Striegeln und/oder hacken im Herbst, falls möglich
- Striegeln und/oder hacken im Frühjahr
- Düngung mit Mist bzw. Champost
- Ernte mit Mähdrescher im Juli, Einlagerung Giffelsberg

Fruchtfolgeglied 6: Sonnenblume, Hanf, Linse

- **Planprojekt!!!**
- Nach Weizen Stoppelbearbeitung und Zwischenfruchtanbau
- Ab Februar Umbruch Zwischenfrucht mit Fräse oder Pflug
- Aussaat ab April
- Sonnenblume 50cm Reihenweite, Hanf 6m-Drille, Linse...

Unkrautbekämpfung, Bestandsführung

- Technik – Striegel, Hacke (kameragesteuert), HiTec...
- Schlagkraft
- Witterung
- Vorfrucht – speziell für regenerative Landwirtschaft
- Saatzeitpunkte, Saatedichten, Reihenweiten





