

Boden.Wasser.Schutz.Tagung 2017



Bernhard Winkler

verheiratet mit Iris

Kinder Rafael (5) und Paul (2)

HLBLA St. Florian MJ 2002

BOKU Wien Schwerpunkt Pflanzenbau

Betriebsführer seit 2011

Saatmaisbeirat Saatbau Linz

Aufsichtsratsmitglied Saatbau Linz

Vorstandsmitglied OÖ Rübenbauerngenossenschaft

Vorstandsmitglied Rodegemeinschaft St. Marien und Umgebung





An aerial photograph of a large farm complex. The central part of the image shows several large, interconnected buildings with dark roofs, likely barns or processing facilities. To the right, there is a prominent church tower with a dome. The surrounding area includes various fields, some of which appear to be plowed or planted, and a residential area with smaller houses in the upper left corner. The overall scene is a detailed view of a large-scale agricultural operation.

Betriebsspiegel:

- 155 ha Acker auf 71 Schläge
- 6 ha Grünland
- 38 ha Wald

- 13 Mutterkühe
- 1 Stier

Kulturen

- Winterweizen
- Wintergerste
- Zuckerrübe
- Saatmais
- Körnermais
- Sommermohn
- Anis
- Ackerbohne
- Sojabohne
- Rotklee Vermehrung

40 – 60% Winterbegrünung

Herausforderungen

- sehr unterschiedliche Böden
- Hanglagen
- jährlich unterschiedliche Entwicklung der Winterbegrünungen
- Direktsaat (nach Roggen)
- stickstoffbindende Pflanzen
- Glyphosateinsatz
- Welche Begrünungspflanzen in der Zukunft?

Winterbegrünungen

- Ende der 70er Jahre erste Versuche
- Senf – Sommerwicke
- Abschwemmungsversuche
- „Direktsaat“

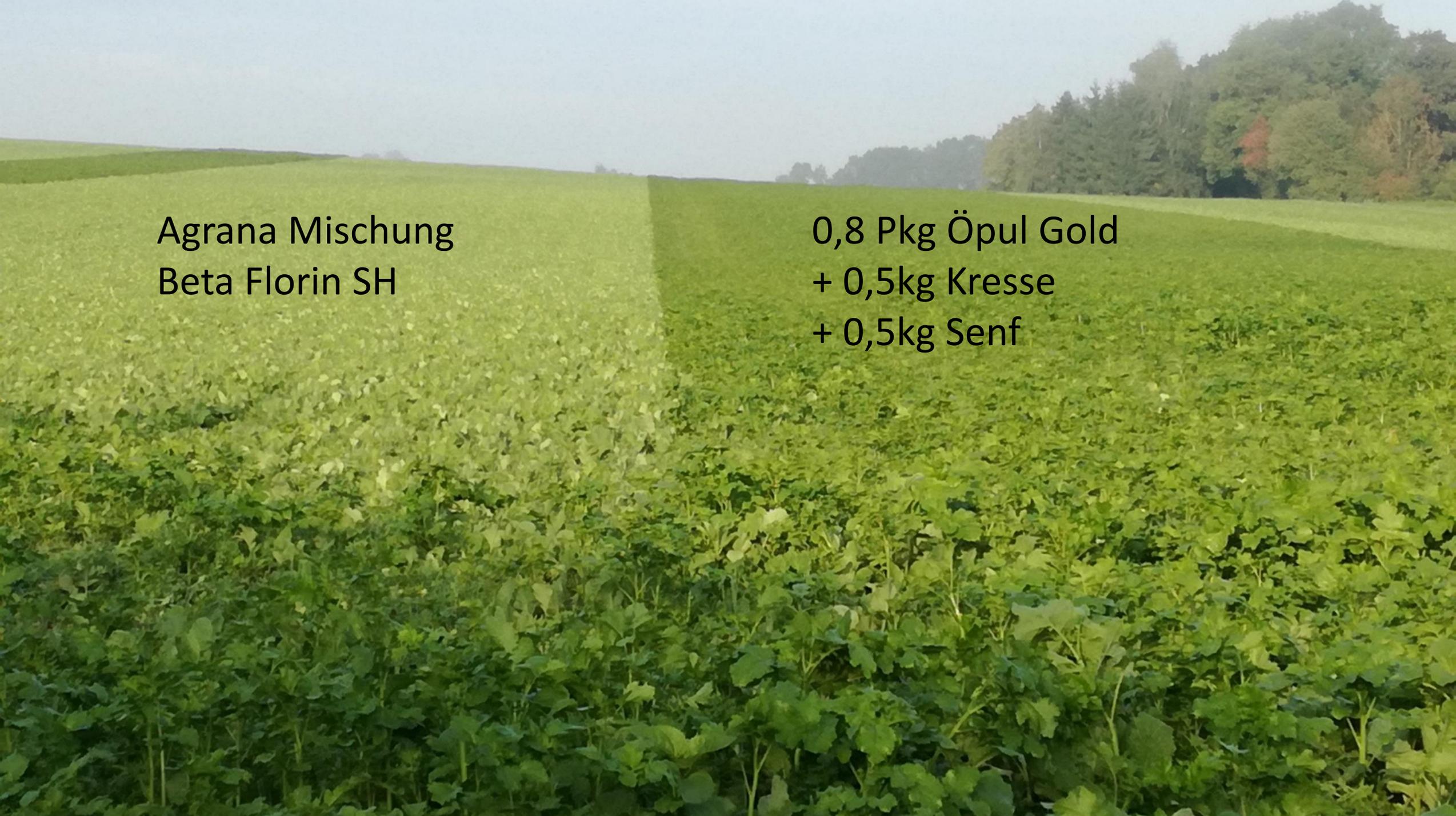
Überlegungen 2017

- Zuckerrübindirektsaat auf Hangflächen
- Bodenvorbereitung für Saatmais
- Erosionsschutz für Sojaanbau
- Erosionsschutz für Sommermohn/Anis
- möglichst alle Flächen „grün“ über den Winter
- keine Winterbegrünung vor Ackerbohne

Begrünungskomponenten

- Melorationsrettich
- Sommerwicke
- Kresse
- Kleearten
- Ölrettich
- Buchweizen
- Senf
- Sonnenblume





Agrana Mischung
Beta Florin SH

0,8 Pkg Öpul Gold
+ 0,5kg Kresse
+ 0,5kg Senf









15kg Senf + 7,5kg Buchweizen





Probleme

- Gepflügte Hanglagen
- Saatmais
 - Oftmaliges Befahren
- Extreme Wetterereignisse
 - Erosion immer vermeidbar?
- Schneckenfraß
- Untersaaten im Mais















weg

ch für
hrer





Danke für ihre Aufmerksamkeit

