

# Streifenanbau

Neue Wege im Bio-Ackerbau

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

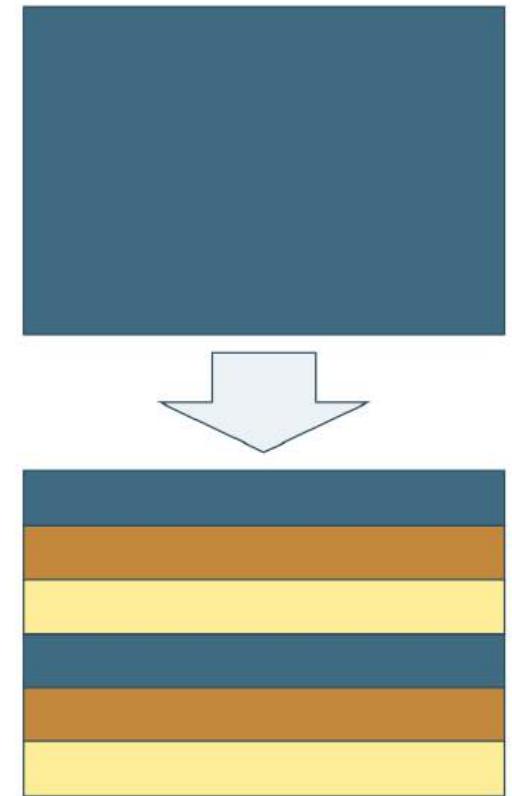
Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft



Morgentau  
Bio-Genuss für Generationen

# Was ist Streifenanbau?

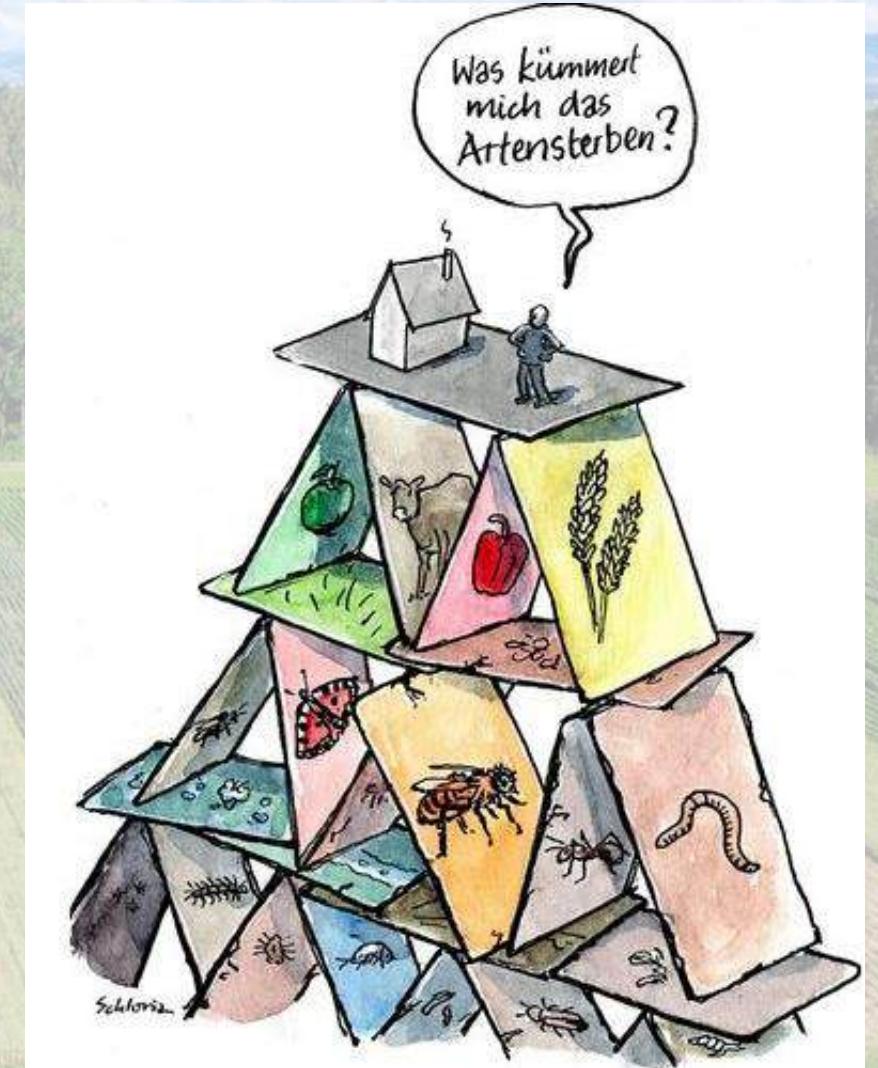
- Ein Feld wird in Streifen mit mehreren Kulturen unterteilt
- Streifenbreite = teilbar durch Maschinenarbeitsbreite
- Unsere Definition: mind. 3 Kulturarten aus mind. 2 verschiedenen Familien



Quelle: FiBL Schweiz

# Warum Streifenanbau?

- Förderung von Nützlingen und Biodiversität
- Wechselwirkung zwischen den Kulturen (“Allelopathie”)
- Reduktion von Krankheits- und Schädlingsdruck
  - Mehrertrag?
- Bunte Landschaft
- Erosionsminderung in Hanglagen



Quelle: schlorian.ch

# EIP-Projekt Streifenanbau

- Versuch in Hofkirchen auf 14 ha (inkl. Vergleichsflächen): 3m & 9m Streifen
  - Ertrags- und Qualitätsmonitoring
  - Ermittlung des Arbeitsaufwands
  - Laufende Bonituren: Krankheiten- und Schädlinge, Wildschaden,...
  - Insektenmonitoring: Dr. Ronnie Walcher (BOKU Wien)
- Wissensvermittlung: Veranstaltungen, Webinare, Fachartikel, Leitlinien, ...
- Bundesländerübergreifende Kooperation: Demonstrationsbetriebe

An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, there are several large, rectangular agricultural fields. Some fields are green and appear to be planted with crops like corn or soybeans, while others are brown, likely fallow or harvested. A dirt road cuts through the fields from the bottom left towards the center. In the middle ground, a dense forest of green trees borders the fields. Beyond the forest, a range of mountains with green slopes and white peaks under a blue sky with scattered white clouds is visible.

2024

# Neue Möglichkeiten: Chop & Drop statt Cut & Carry



# Probleme: Wildschaden & Bodenverdichtungen

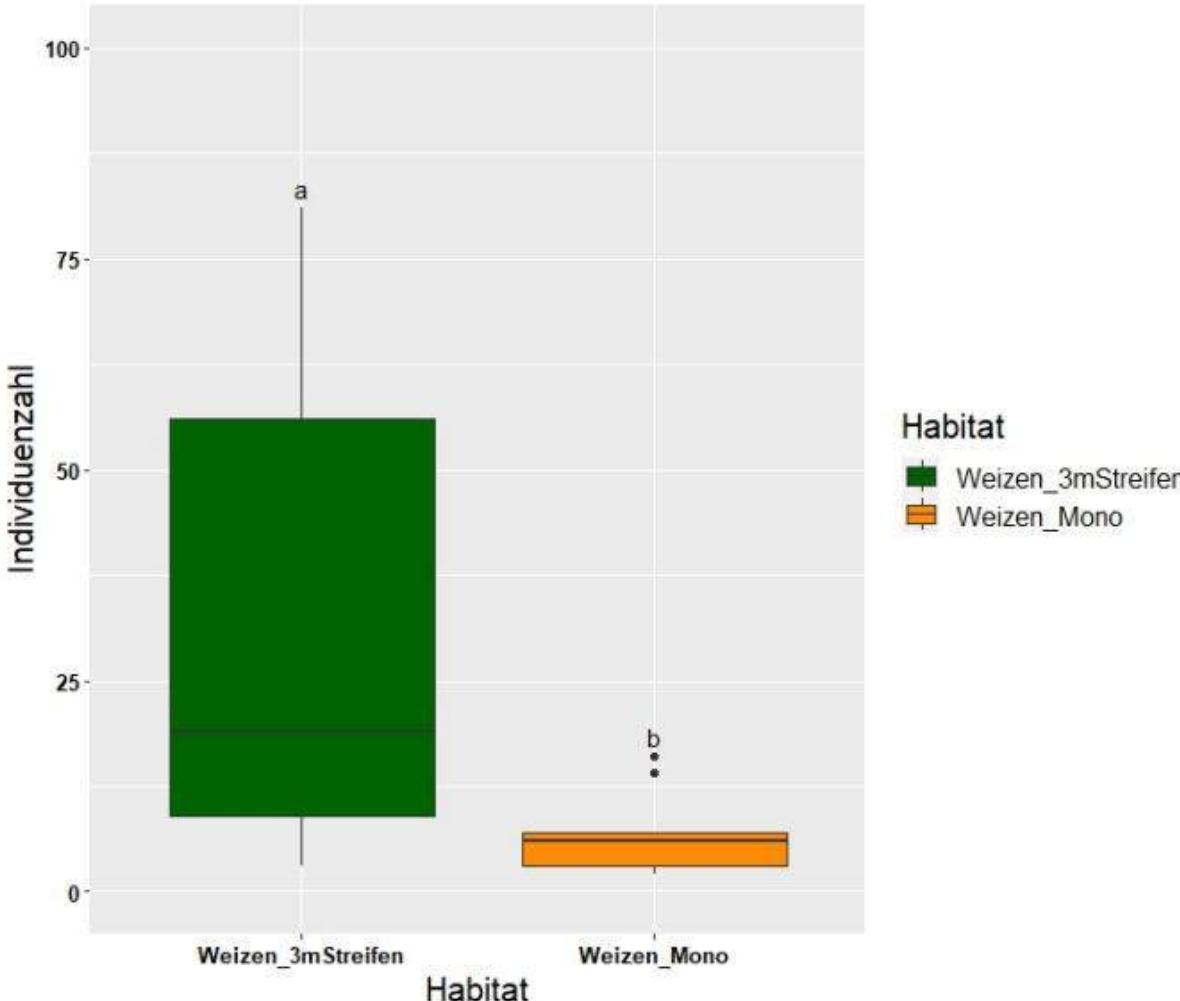


# Mehrerträge?

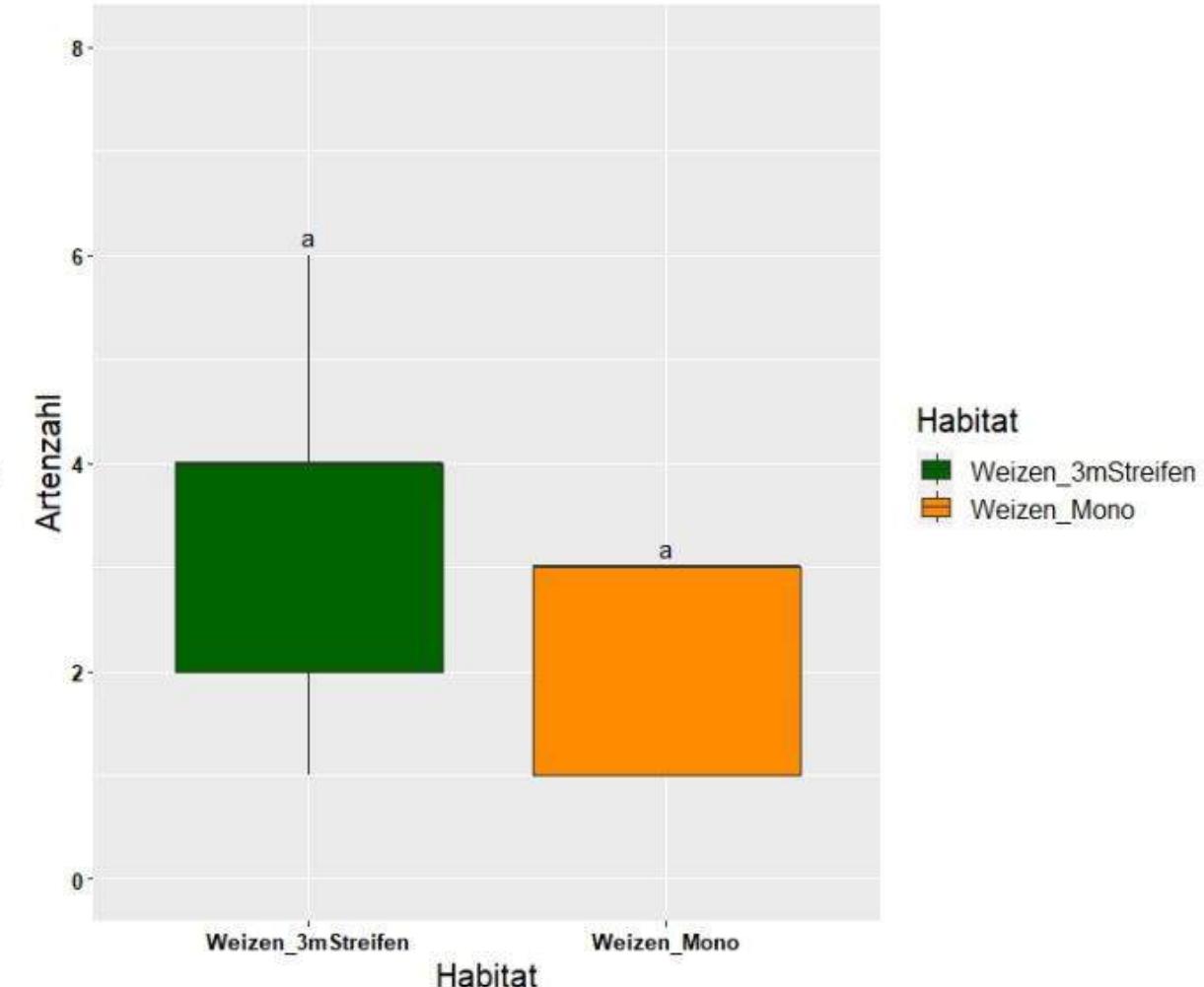


# Insektenmonitoring: Schwebfliegen

Schwebfliegen, Weizen



Schwebfliegen, Weizen



# Streifenanbau in den Niederlanden

- Schon vergleichsweise weit verbreitet
  - Über 100 Betriebe setzen den Streifenanbau um
  - Größter Feldgemüsebetrieb „ERF BV“ betreibt großflächig



## Streifenanbau

- Hauptthema auf „Farm of the Future“ der Uni Wageningen
- Gilt als Eco-Scheme im Fördersystem der Niederlande
- Berichten über signifikant höhere Erträge bei Kohl und Pastinaken









# Beispiele aus der Praxis

Demonstrationsbetriebe in Österreich

# Andreas Ripfl im Marchfeld



# **Herbert Zetner in Auersthal (NÖ)**



# Bio-Landgut Esterhazy in Donnerskirchen (Bgld.)



# Wolfgang Gumpelmeier in Pasching (OÖ)



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gerne Fragen!



**RAUMBERG GUMPENSTEIN**  
RESEARCH & DEVELOPMENT

 **BOKU**

**Morgentau**  
Bio-Genuss für Generationen

