

# Bio-Speisekulturen als Alternativen zum Anbau von Futtermitteln

## Speeding up Innovation – Biologische Landwirtschaft 2.0

Daniel Lehner

*Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere*

Wien - Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, 13. März 2025

## Hintergründe zum Projekt

**Pflanzliche Ernährung** wächst stark

**Futtermittelproduktion** überwiegt im Ackerbau

**Fleischproduktion** rückläufig in Europa

- Geänderte Bewirtschaftung/Flächennutzung
  - Klimatische Veränderungen
- Wirtschaftliche Alternativen

**Speiseleguminosen** sind **zentral** in dieser Entwicklung!



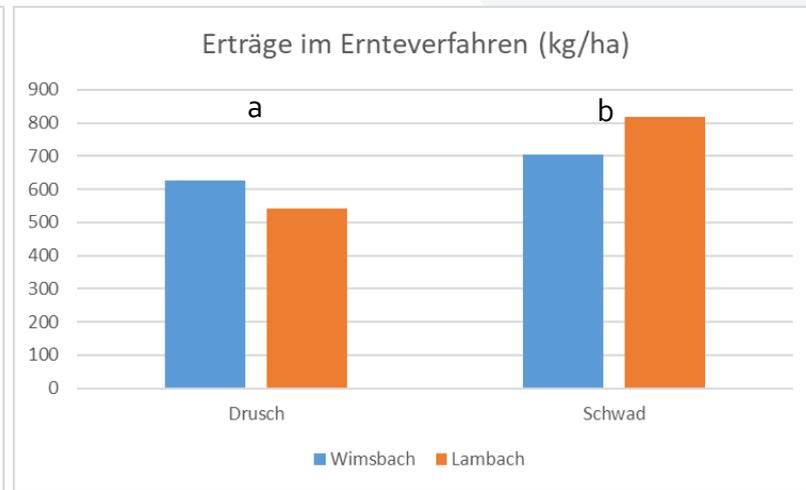
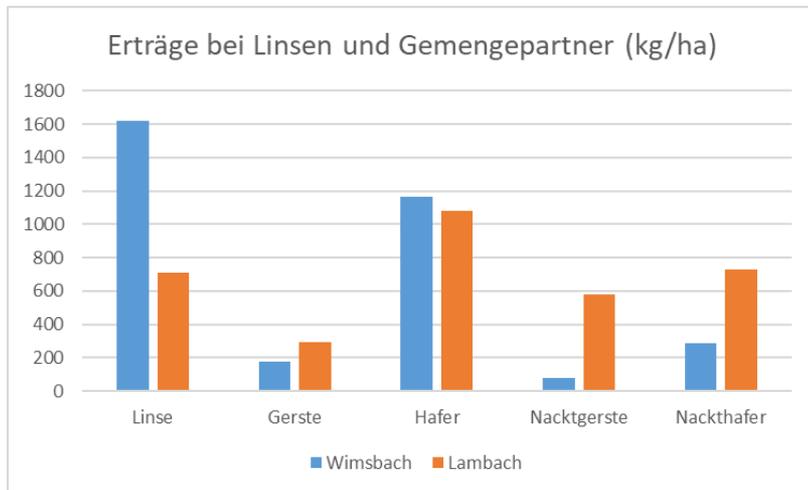
## Ziele des Projekts

- **Neue Kulturen** – Anbaueignung bereits gegeben
- **Potentiale zur Verbesserung** in diversen Bereichen
  - Anbautechnik
  - Biodiversität + Unkrautregulierung
  - Ernte
  - Nacherntetechnologie
- **Qualität der Produkte im Fokus**
- **Bewertung der Wirtschaftlichkeit**



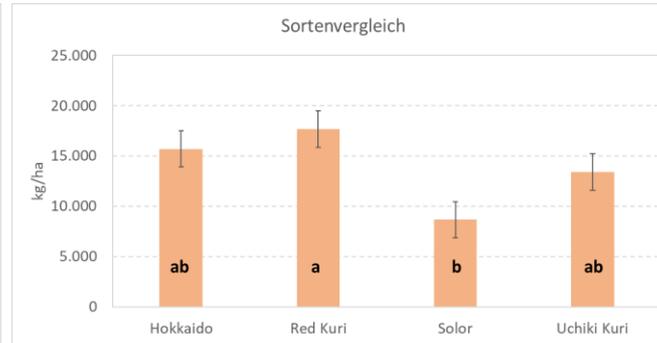
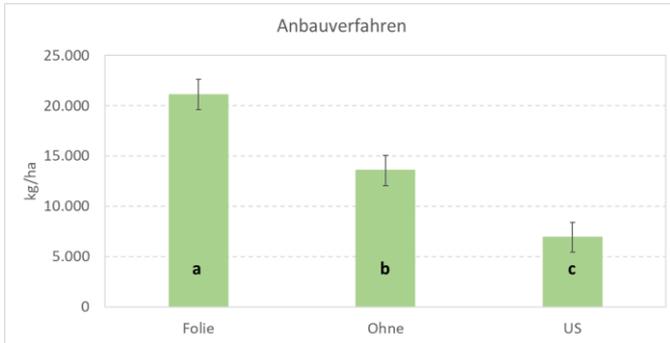
## Ergebnisse zu Gemenge und Ernteverfahren bei Linse

- 2 Standorte
- Direktdrusch & Schwaddrusch
- Belugalinse mit Hafer, Nackthafer, Gerste und Nacktgerste



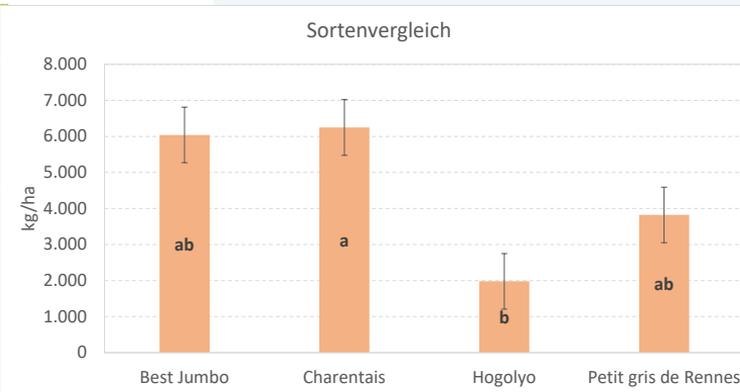
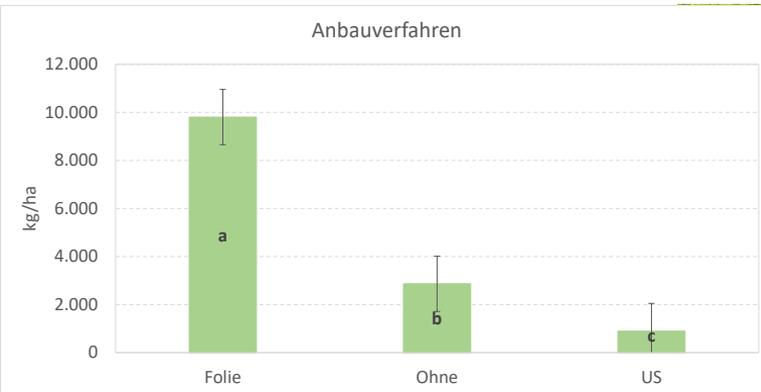
## Ergebnisse zu Anbauverfahren bei Speisekürbis

- 3 Varianten
- Mulchfolie, Untersaat & Damm ohne Bedeckung
- Einzelgewichte ähnlich zu Gesamtertrag



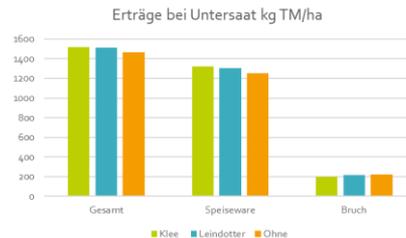
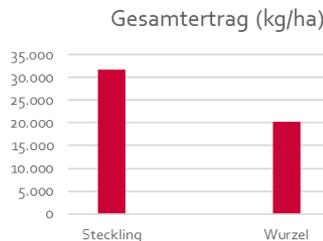
## Ergebnisse zu Anbauverfahren bei Zuckermelonen

- 3 Varianten
- Mulchfolie, Untersaat & Damm ohne Bedeckung
- Einzelgewichte ähnlich zu Gesamtertrag



## Weitere Versuche im Projekt

- **Süßkartoffel**
  - Düngung
  - Anbauvergleich Jungpflanzen/Stecklinge
- **Untersaaten bei Trockenbohnen**
- **Zwischensaat bei Kartoffel**
- **Trockenreis**





**Danke!**

*BioOptiFood*- Anbauoptimierung von Bio-Speisekulturen im Alpenvorland