

Einfluss verschiedener Heutrocknungsverfahren auf den Futterwert



Univ.-Doz. Dr. Leonhard Gruber
HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Versuchsplan



Vergleich verschiedener Heutrocknungsverfahren

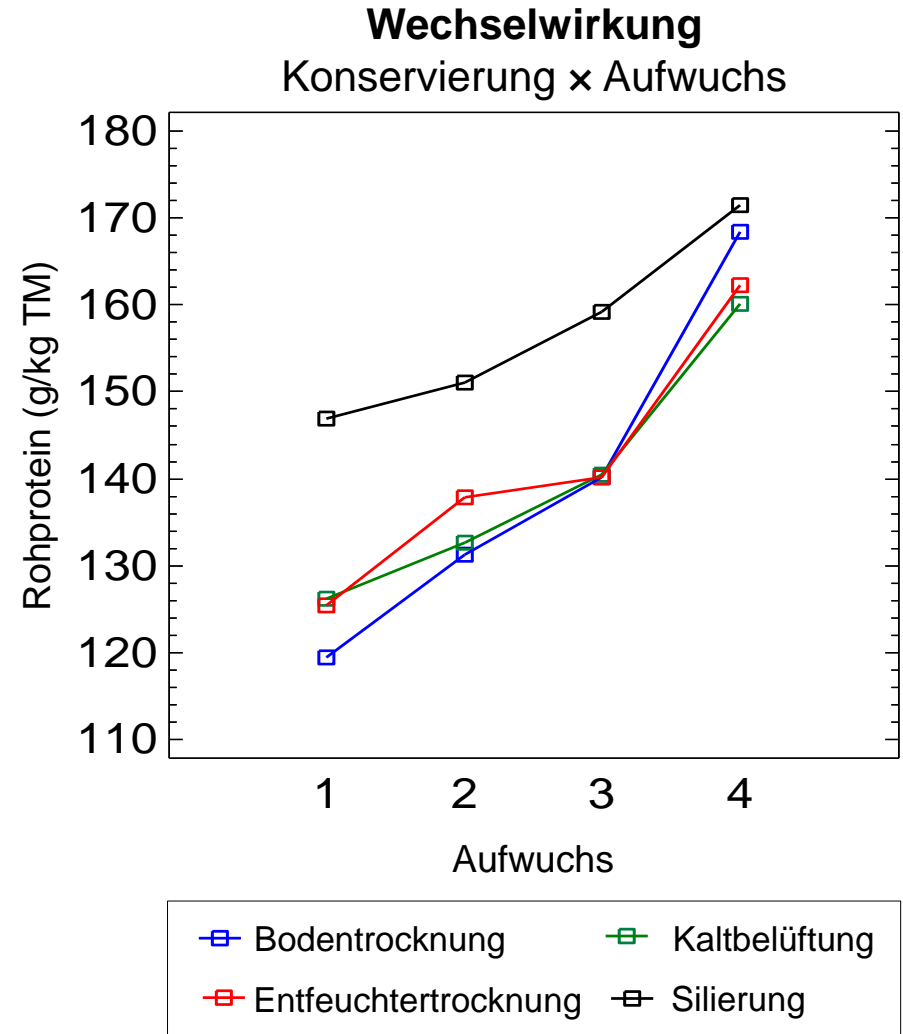
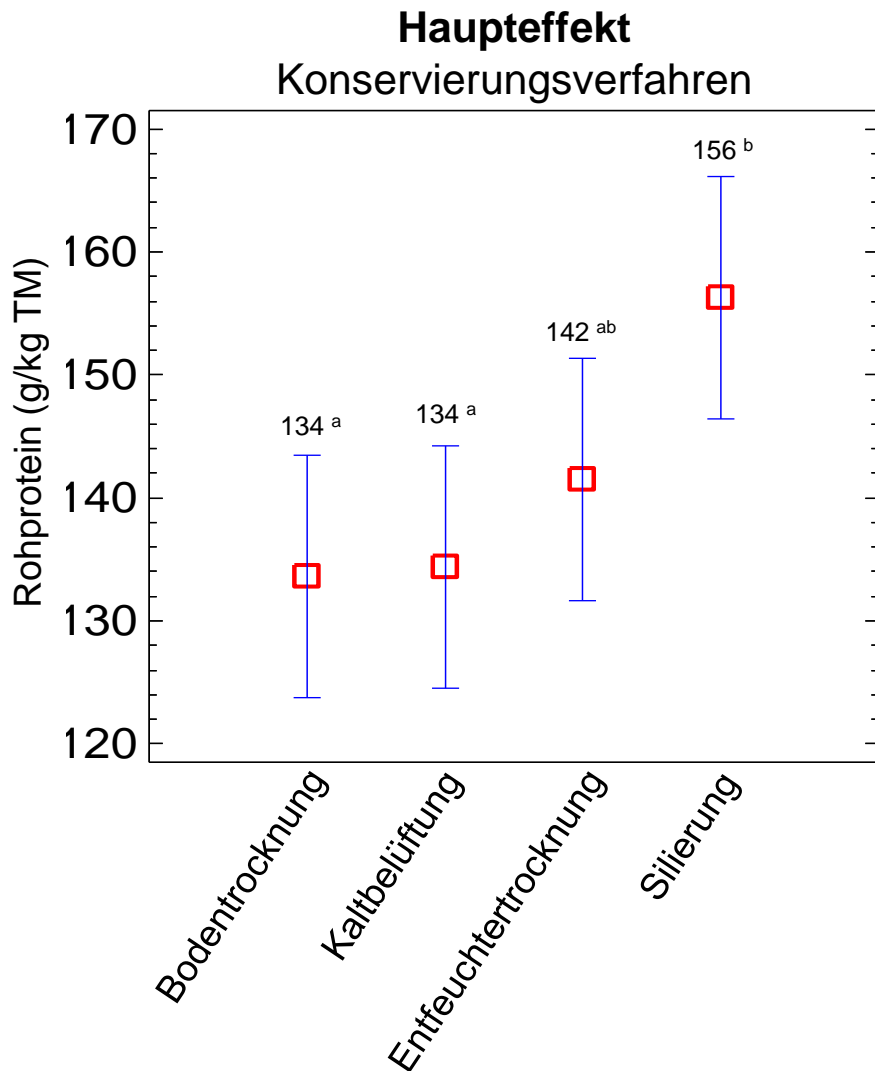
- ✓ Bodentrocknung
- ✓ Kaltbelüftung
- ✓ Entfeuchtertrocknung
- ✓ Silierung



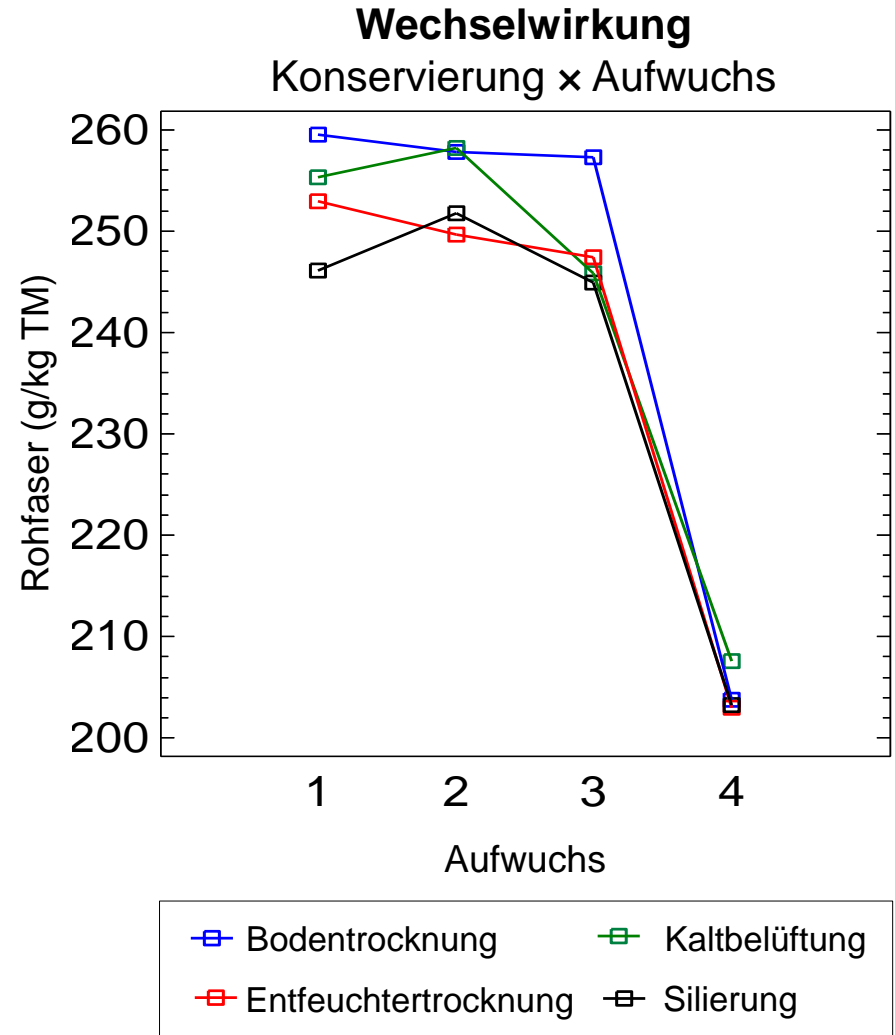
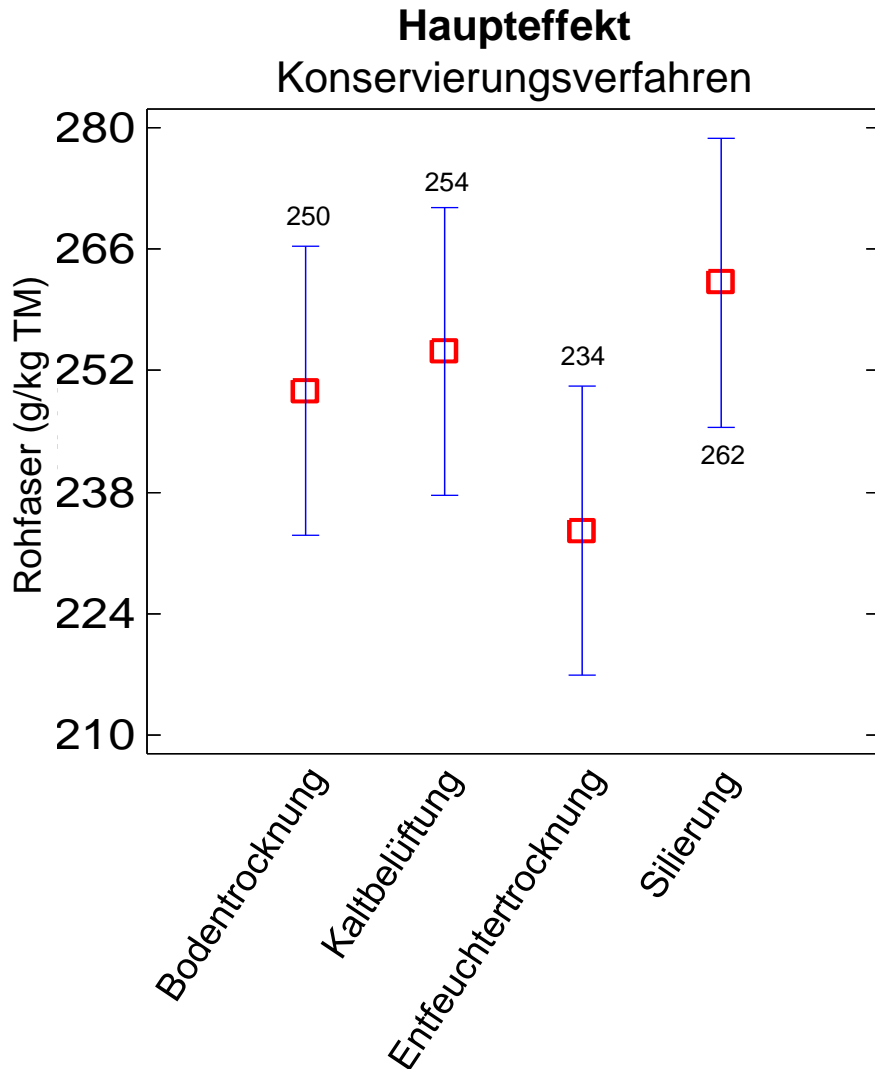


Ergebnisse I
Chemische Analysen
Verdaulichkeit in vitro
(4 Einzelschnitte)

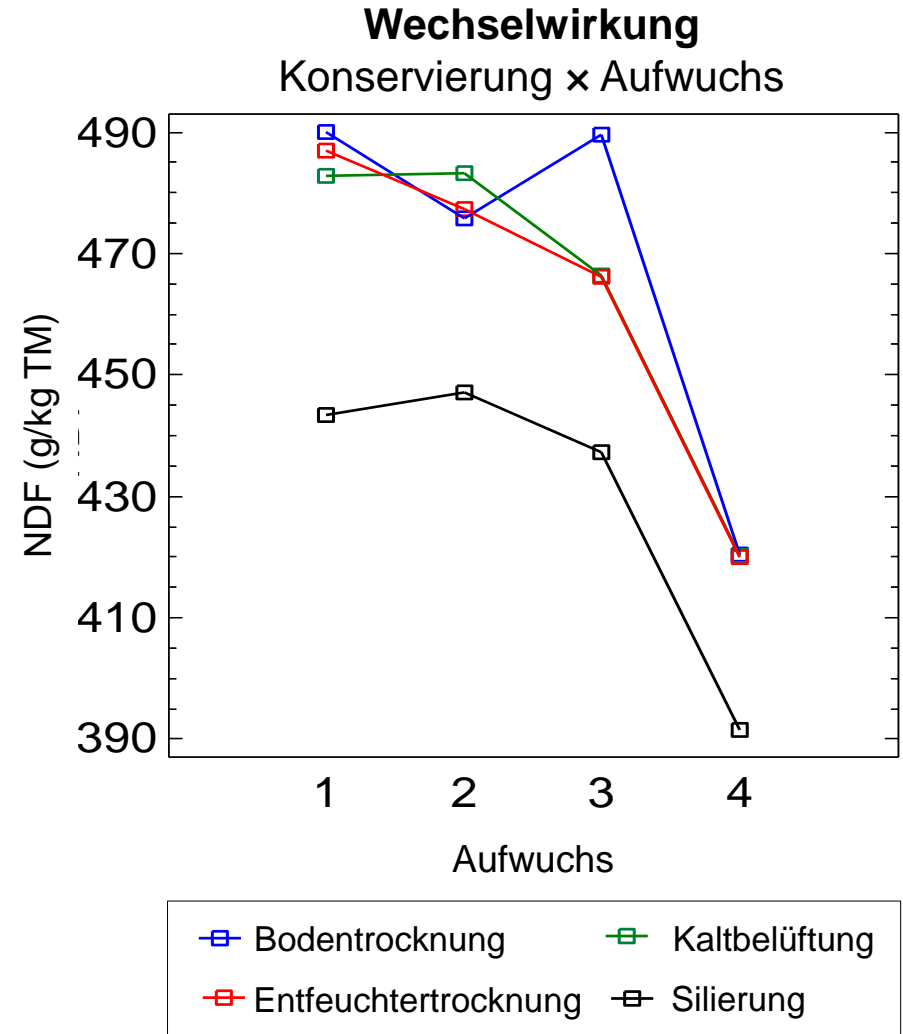
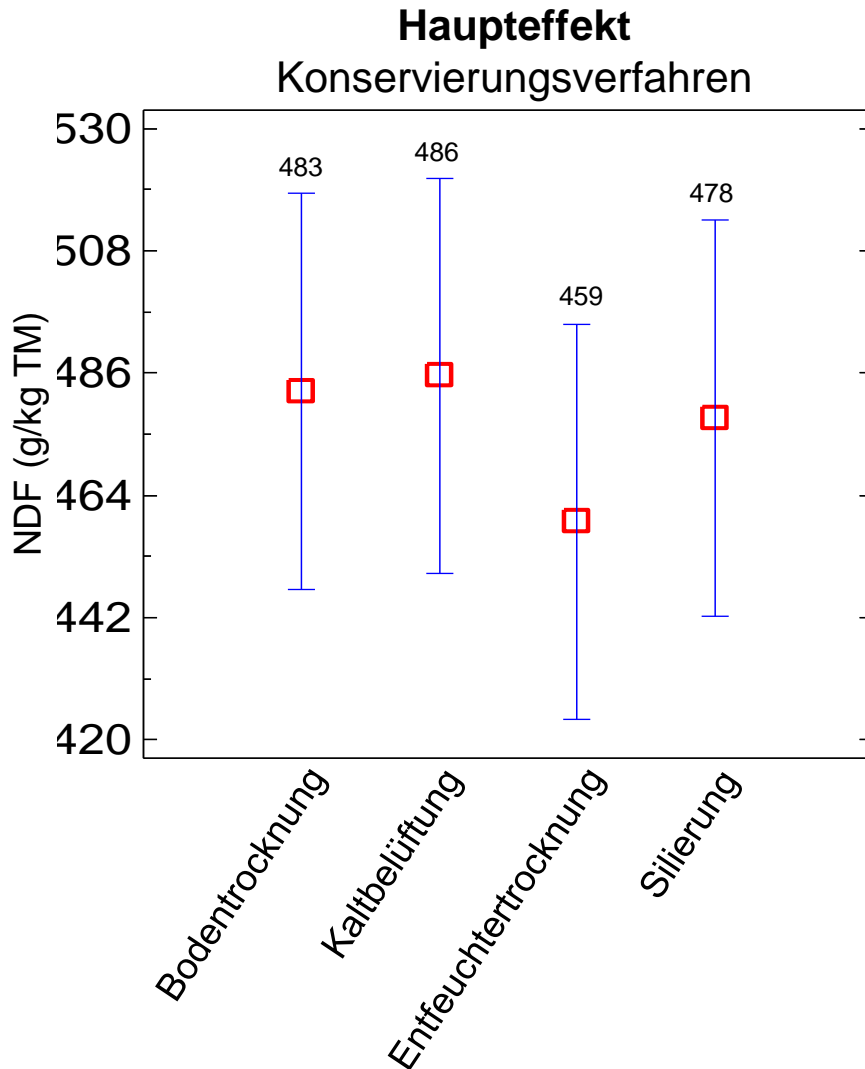
Einfluss des Konservierungsverfahrens auf Rohprotein



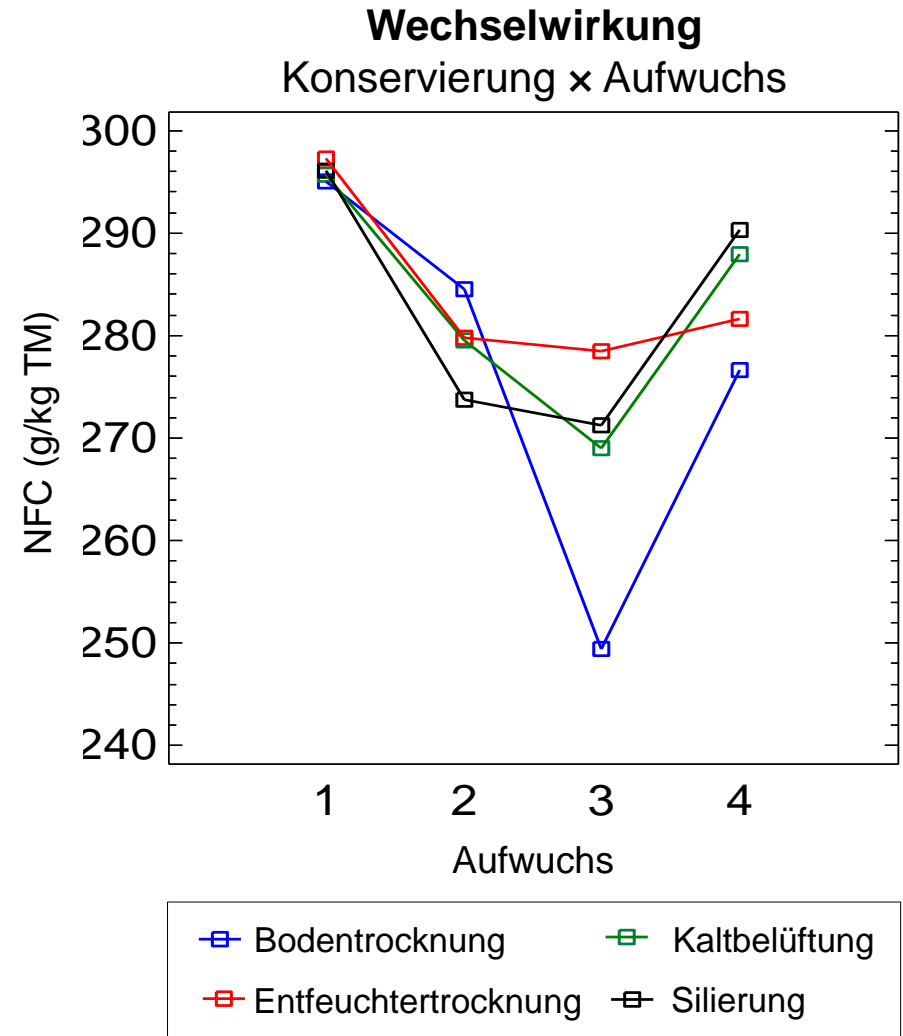
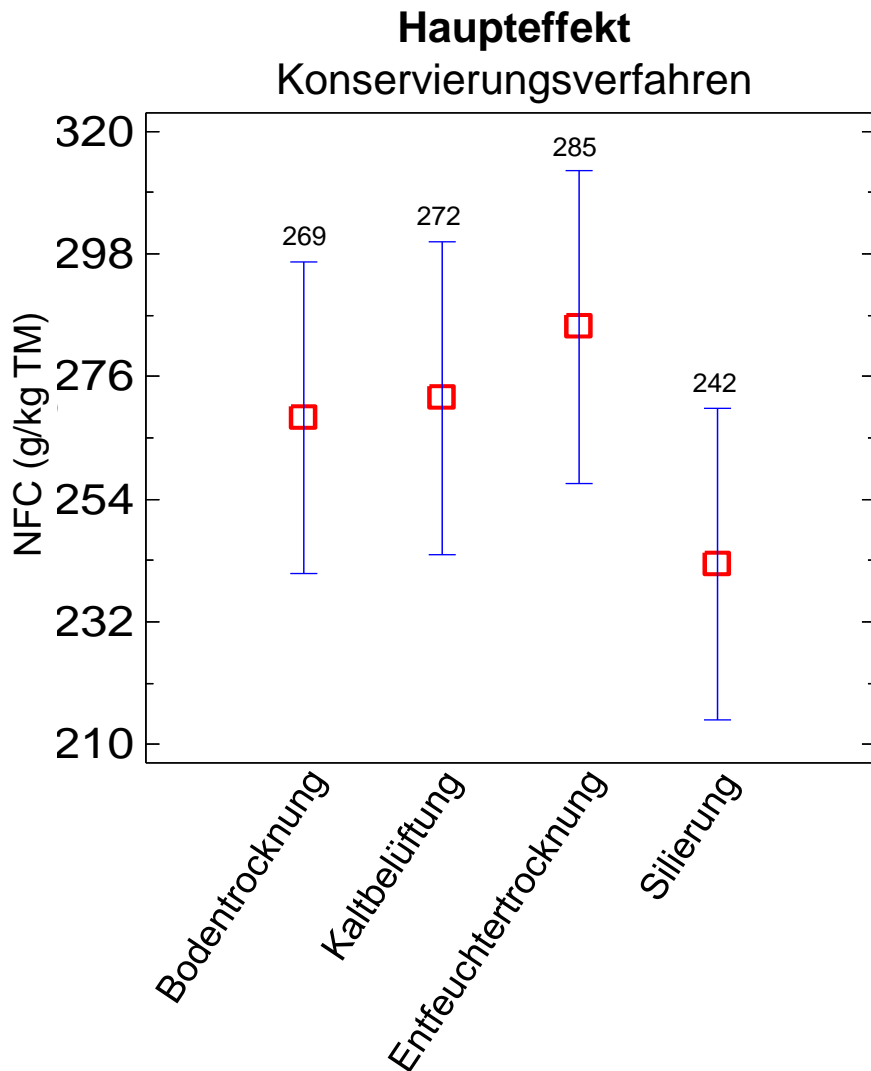
Einfluss des Konservierungsverfahrens auf Rohfaser



Einfluss des Konservierungsverfahrens auf NDF



Einfluss des Konservierungsverfahrens auf NFC





Ergebnisse II

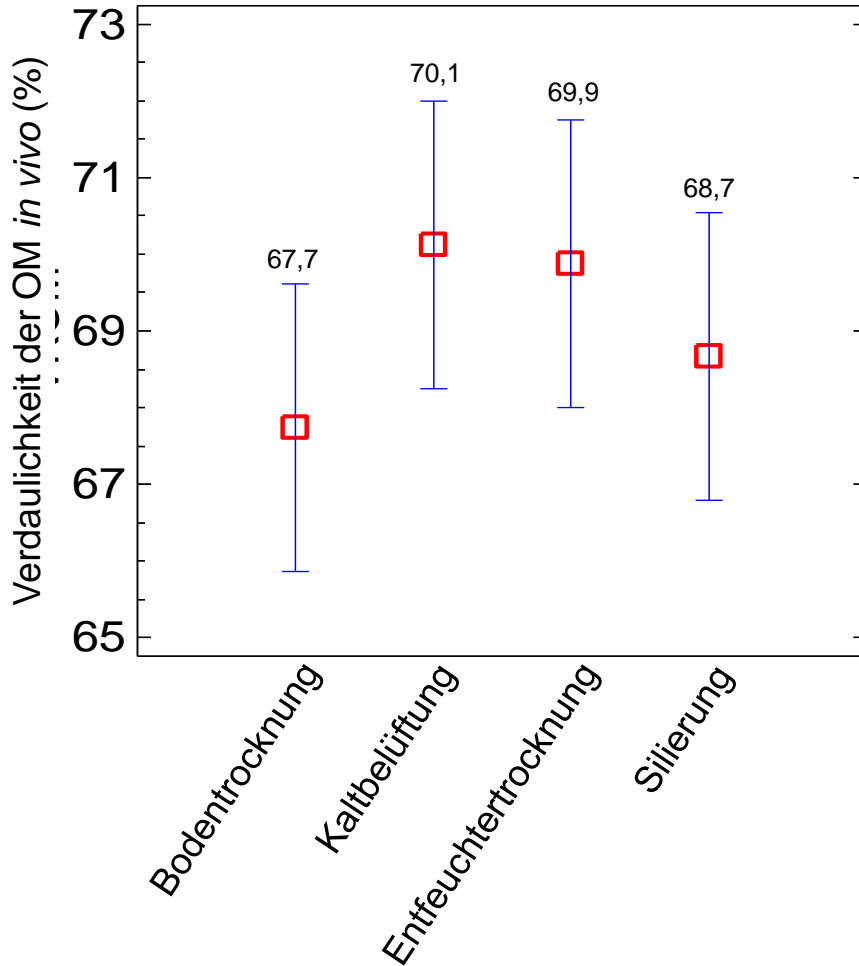
Verdaulichkeit in vivo

(4 Einzelschnitte zu Gesamternte/Jahr gemischt)

Einfluss des Konservierungsverfahrens auf Verdaulichkeit der OM (*in vivo*)

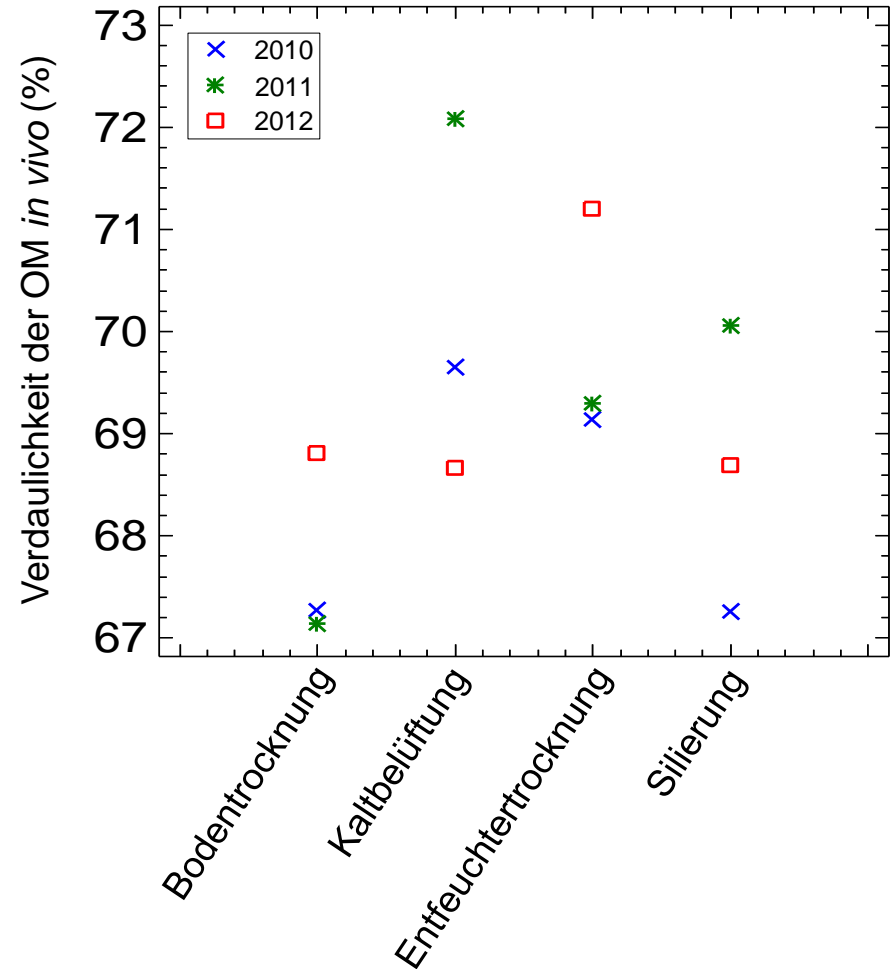
Haupteffekt

Konservierungsverfahren

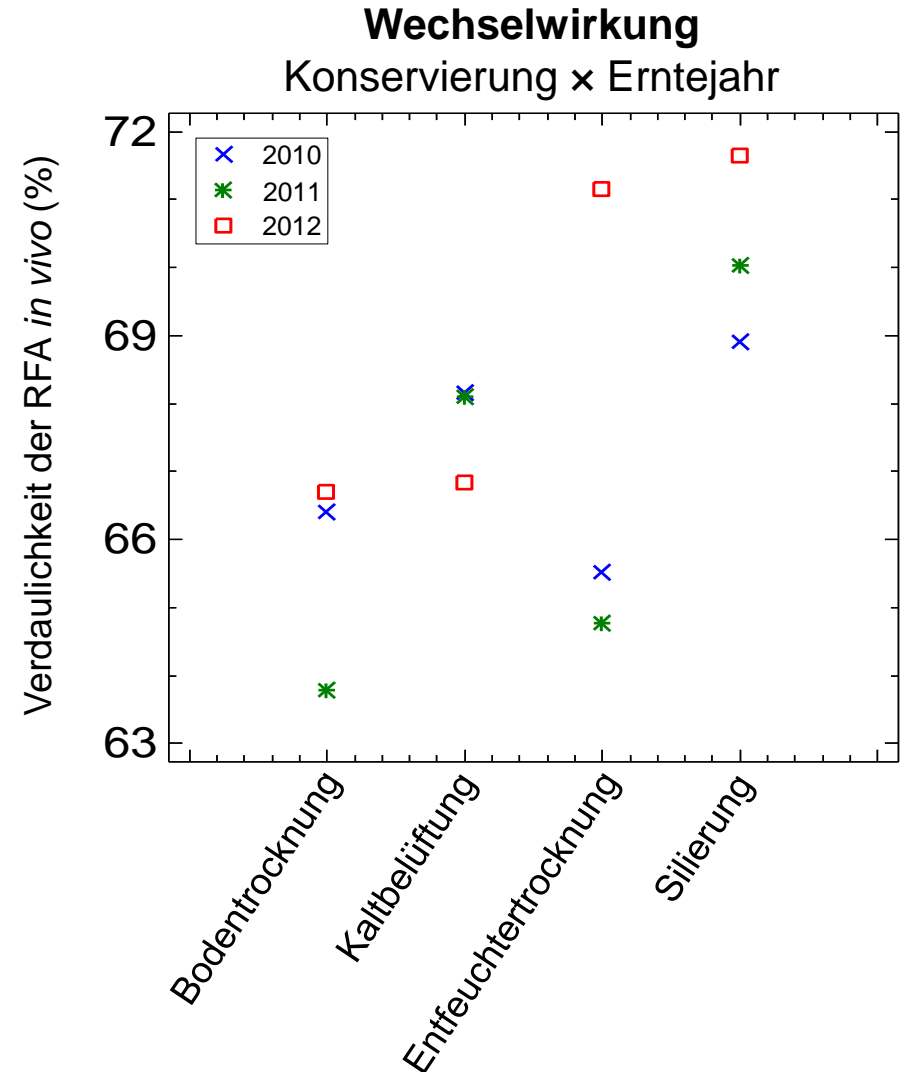
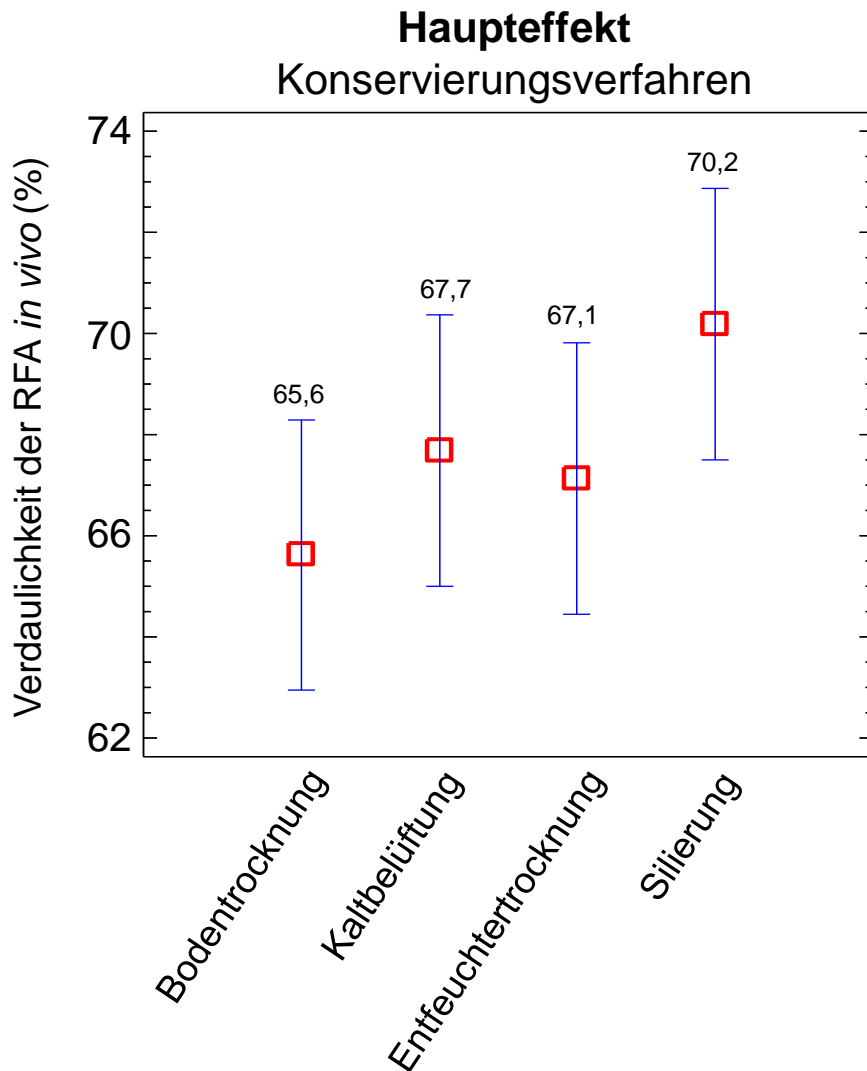


Wechselwirkung

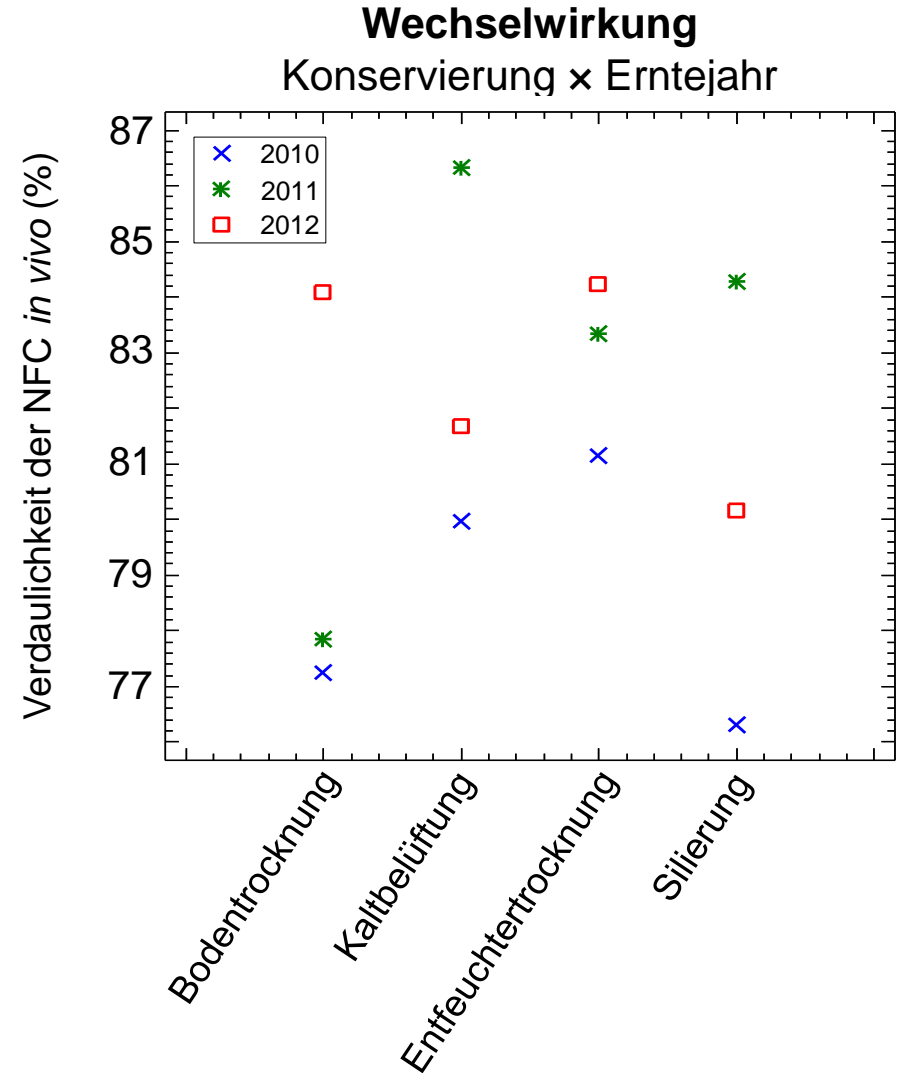
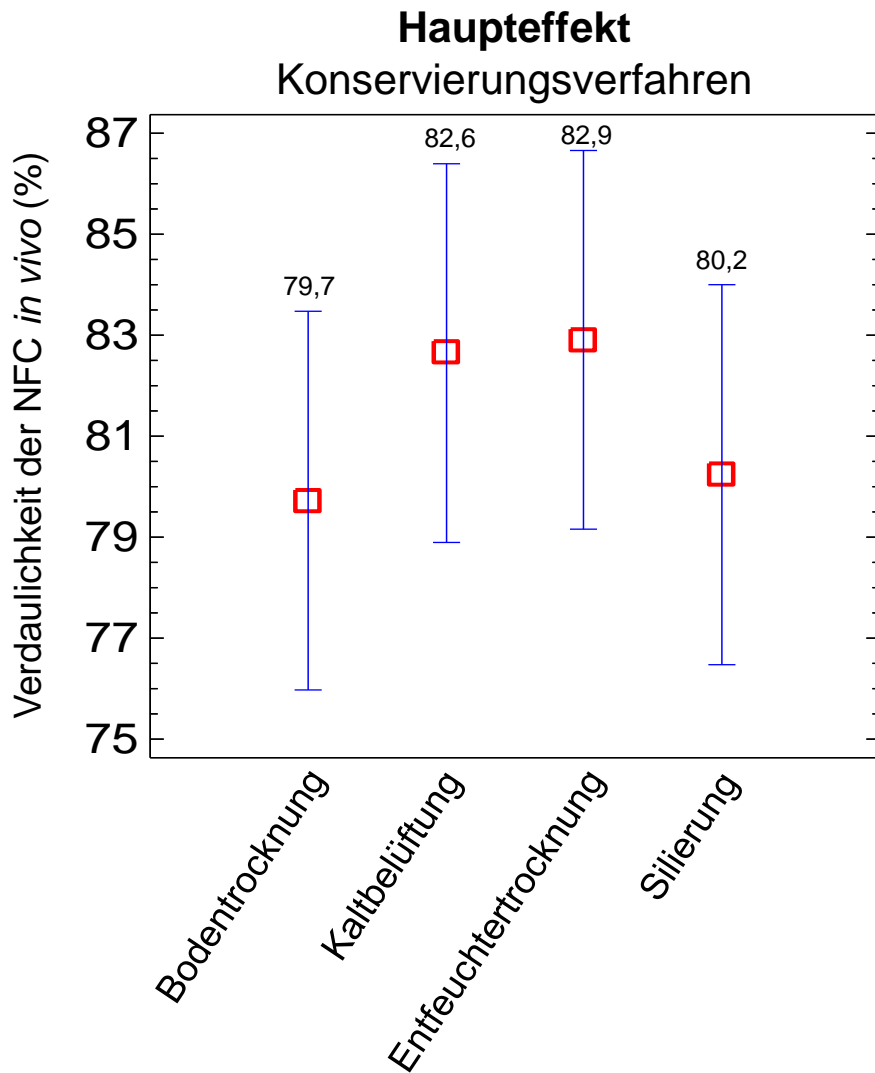
Konservierung x Erntejahr



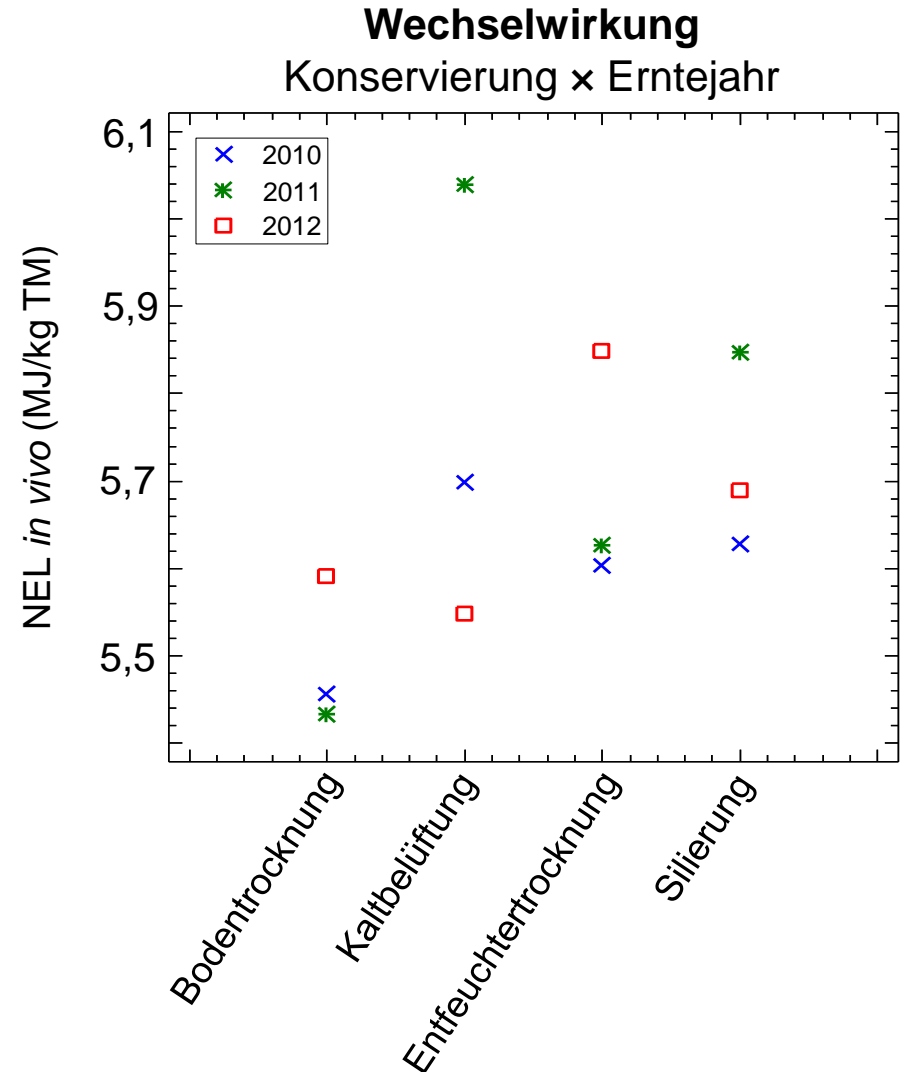
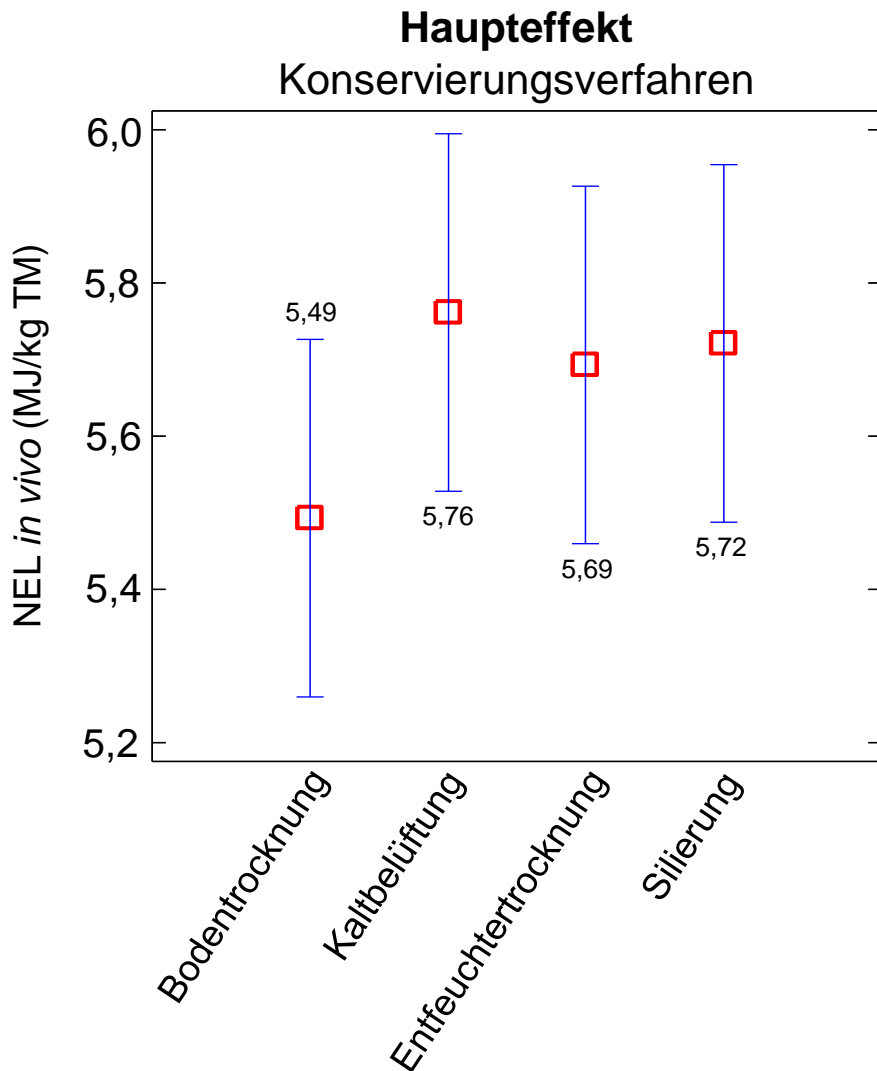
Einfluss des Konservierungsverfahrens auf Verdaulichkeit der RFA (*in vivo*)



Einfluss des Konservierungsverfahrens auf Verdaulichkeit der NFC (*in vivo*)



Einfluss des Konservierungsverfahrens auf NEL (*in vivo*)





Schlussfolgerungen

Schlussfolgerungen

- **Futterwert aller Verfahren versuchsbedingt auf hohem Niveau (4-Schnitt–Nutzung)**
- **Unterschiede zwischen den Konservierungsverfahren nicht sehr groß und nur zum Teil signifikant**
- **Bodentrocknung: Niedrigste Verdaulichkeit und höchstes Wetterrisiko**
- **Unter guten Wetterbedingungen bringt Kaltbelüftung sehr hohe Futterqualität**
- **Besonderer Vorteil von Entfeuchterrocknung ist Minimierung des Wetterrisikos, hohe Schlagkraft, Einhalten des opt. Erntetermines und Bewältigung hoher Erntemengen**
- **Wirtschaftlichkeit hängt ab von Kosten/Nutzen-Relation, höherer Produkterlös über Milch unbedingt erforderlich**



leonhard.gruber@raumberg-gumpenstein.at
www.raumberg-gumpenstein.at