

Praktische Erfahrungen und Tipps zur Mulch- und Direktsaat

LWM Franz Ecker - LFS Hollabrunn



Begrünungsanbau Stoppeldirektsaat



- ▶ Anbau Begrünungsmischung
am 15. Juli 2014

15 kg/ha Ackerbohne
50 kg/ha Futtererbse
5 kg/ha Sojabohne
30 kg/ha Sommerwicke
5 kg Kresse
10 kg Mungo

- ▶ Grün- und
Trockenmassebestimmung
am 17. November 2014

49 500 kg Frischmasse
8000 kg Trockenmasse

Verwendete Maschinen - Einzelkornsaat











Zuckerrüben Mulchsaat



Verwendete Maschinen - Drillsaat







Winterweizendirektsaat nach Körnermais



Winterweizendirektsaat nach Körnermais



Begrünungsanbau Soppeldirektsaat



Winterweizendirektsaat nach Sonnenblumen

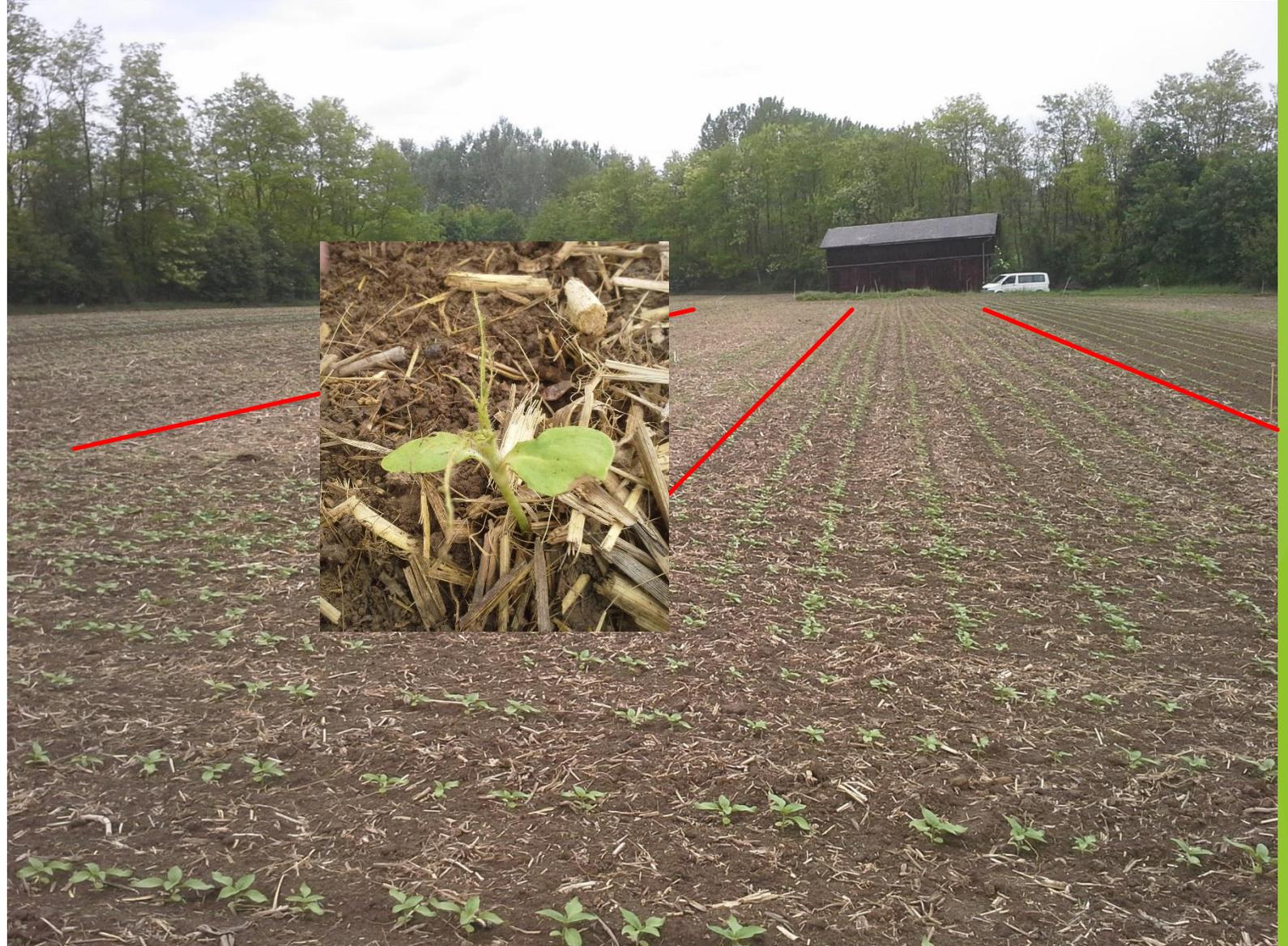


Mulchsaat im Kartoffelbau





Höhere Anforderungen an Pflanzenschutz und Bestandskontrollen



Bodenbearbeitungsversuch LFS Hollabrunn

Versuchsvarianten

„konventionell“

1. Stoppelsturz
2. Grundbodenbearbeitung (wendend)
3. Saatbereitung
4. Saat

„minimiert“

1. Stoppelsturz
2. Grundbodenbearbeitung (lockernd)
3. Saatbereitung
4. Saat

„minimal“

1. Stoppelsturz (mischend)
2. Saatbereitung (optional)
3. Saat

„no till“

1. Direktsaat

„Reiner Tisch“
durch wendende
Bodenbearbeitung

Lockern des Bodens
ohne
Bodenwendung

Festbodenmulch-
wirtschaft mit
extensiver Boden-
bearbeitung

Extreme
Festbodenmulch-
wirtschaft mit
intensiver
Mulchauflage

Bodenbearbeitungsversuch LFS Hollabrunn

Fruchtfolge

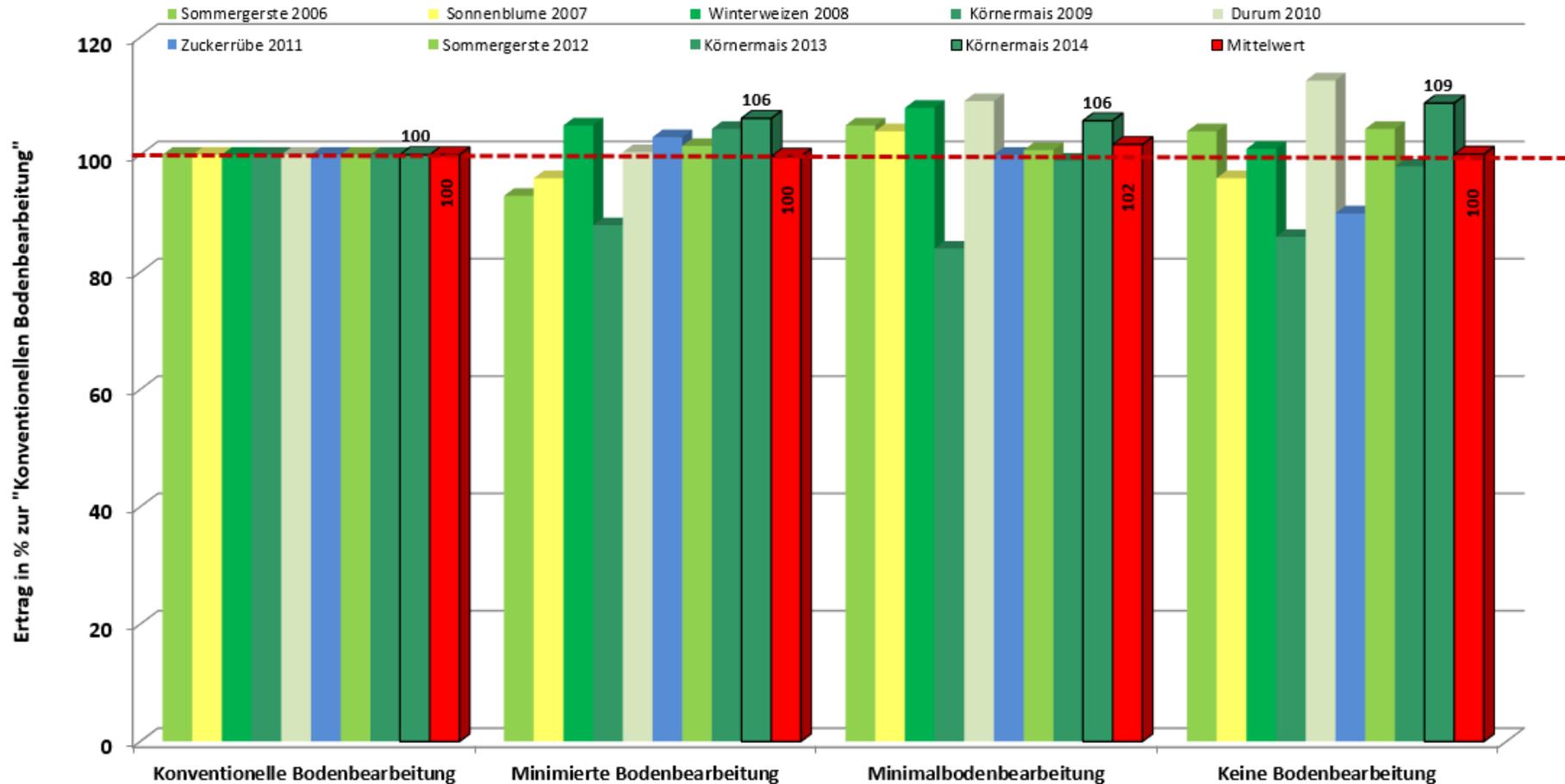
2006:		Sommergerste	ZF
2007:		Sonnenblume	
2008:		Winterweizen	ZF
2009:		Körnermais	
2010:		Hartweizen	ZF
2011:		Zuckerrübe	
2012:		Sommergerste	ZF
2013:		Körnermais	
2014:		Körnermais	
2015:		Winterweizen	

Bodenbearbeitungsversuch LFS Hollabrunn

Versuchsergebnis 2006 - 2014

Einfluss differenzierter Bodenbearbeitung

auf den Rohertrag verschiedener Feldfrüchte, LFS Hollabrunn 2006 - 2014

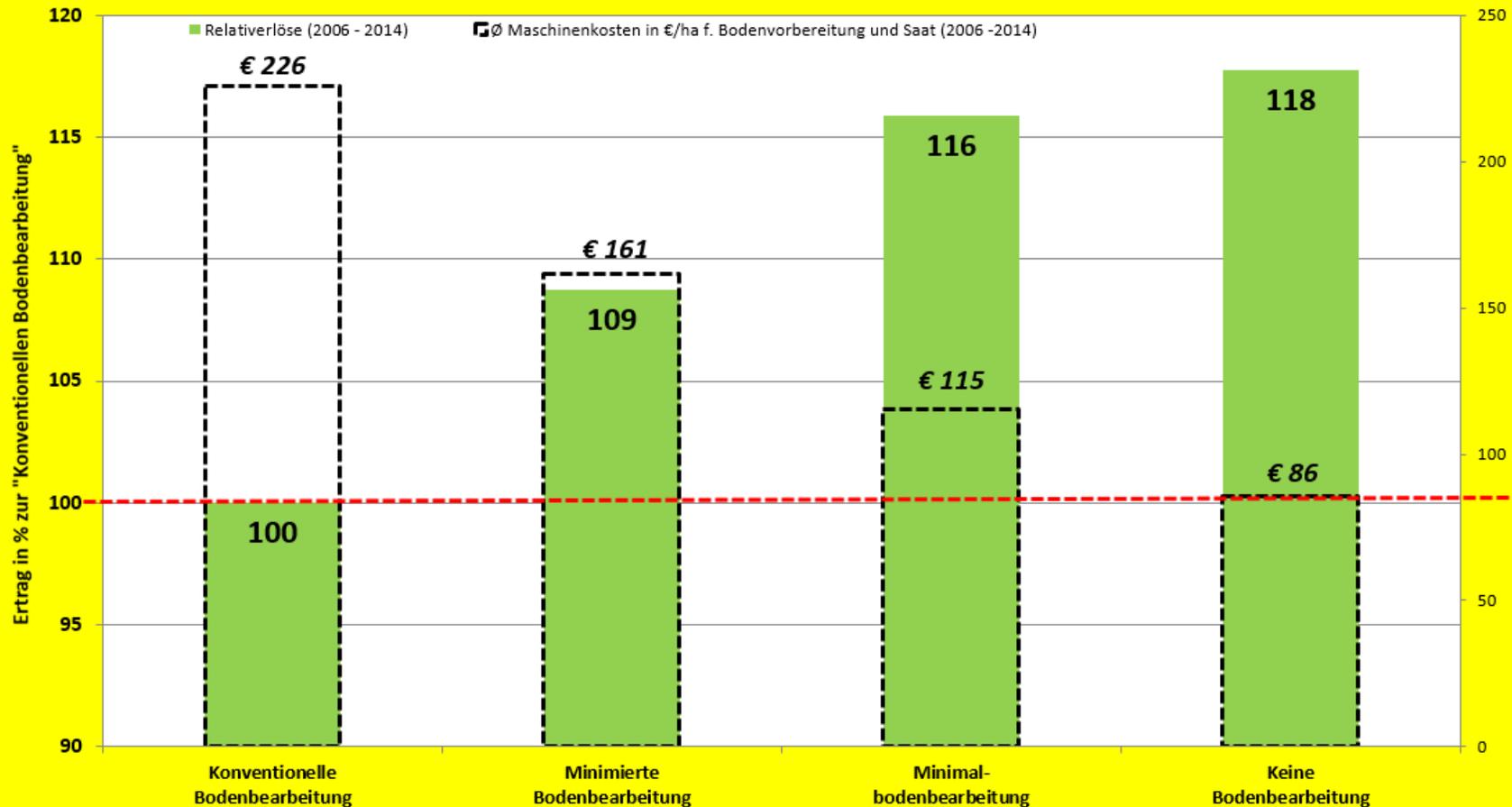


Bodenbearbeitungsversuch LFS Hollabrunn

Versuchsergebnis 2006 - 2014

Relativerlöse nach differenzierter Bodenbearbeitung

Monetäre Roherträge abzüglich der Maschinenkosten für Bodenvorbereitung und Aussaat,
LFS Hollabrunn, Mittelwerte aus 2006 bis 2014



Feldfrüchte: 2006 Sommergerste, 2007 Sonnenblume, 2008 Winterweizen, 2009 Körnermais, 2010 Sommerdurum, 2011 Zuckerrübe, 2012 Sommergerste, 2013 Körnermais, 2014 Körnermais



Danke für die Aufmerksamkeit