



## **Bodenbearbeitungsversuch LFS Hollabrunn 2006**

### **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsprogramm .....	2
Versuchsergebnis – Tabelle .....	3
Berechnung Erlöse nach Abzug der Maschinenkosten .....	3
Versuchsergebnis– Abbildung .....	4

### **Versuchsziel**

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten

### **Methode**

Blockanlage in Großparzellen mit 6 m Breite und 50 m Länge in 3 Wiederholungen.

### **Kulturführung**

- Anbau der Sommergerstensorte „Roxana“ am 7.4.2006 mit 350 Körnern/m<sup>2</sup> nach Vorfrucht Zuckerrübe
- Pflanzenernährung:
  - 250 kg/ha Linzer Plus (20:8:8) am 4.4.2006 vor der Aussaat (50 kg N/ha)
- Bestandespflege:
  - Unkrautbekämpfung mit 0,6 kg/ha Platform S und 15 g/ha Express am 11.5.2006 zu BBCH 25
- Ernte am 24.7.2006



### Versuchsprogramm

Beschreibung	Stoppel- bearbeitung	Stoppel- bearbeitung	Grundboden- bearbeitung	Grundboden- bearbeitung	Saatbeet- bereitung	Direktsaat
<i>Gerät</i>	Grubber	Scheiben- egge	Pflug	Grubber	Saatbeet- komb.	Väderstad
<i>Datum der Durchführung:</i>						
<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	---	---	✓	---	✓	---
<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>	---	✓	---	---	✓	---
<b>Minimalboden- bearbeitung</b>	---	✓	---	---	---	✓
<b>Keine Bodenbearbeitung</b>	---	---	---	---	---	✓

Beschreibung	Bearbeitungsschritte	
<b>Konventionelle Bodenbearbeitung</b>	Ernte der Vorfrucht Zuckerrübe am 24.10.2005 mit 2-reihigem Rübenvollernter, Rübenschalt gehäckselt	Grundbodenbearbeitung am 15.10.2005 mit Wendepflug, Saatbeetbereitung mit Federzinkenkombination am 05.04.2006; Anbau mit Drillsämaschine (Schleppschar) am 07.04.2006
<b>Minimierte Bodenbearbeitung</b>		Grundbodenbearbeitung am 15.10.2005 mit Kurzscheibenegge, Saatbeetbereitung mit Federzinkenkombination am 05.04.2006; Anbau mit Drillsämaschine (Schleppschar) am 07.04.06
<b>Minimalboden- bearbeitung</b>		Grundbodenbearbeitung am 15.10.2005 mit Kurzscheibenegge, Anbau mit Mulchsämaschine (Scheibenschar) am 07.04.2006
<b>Keine Bodenbearbeitung</b>		Anbau mit Mulchsämaschine (Scheibenschar) am 07.04.2006

## Versuchsergebnis – Tabelle

Beschreibung	Feuchte %	Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung Ertrag		Prozent Siebung > 2,5 mm		Prozent Rohprotein		Kilogramm HLG	
		2006	mehrij.	2006	mehrij.	2006	mehrij.	2006	mehrij.
Konventionelle Bodenbearbeitung	10,2	100	---	78	---	11,3	---	67,4	---
Minimierte Bodenbearbeitung	10,9	93	---	92	---	9,7	---	69,6	---
Minimalbodenbearbeitung	11,1	105	---	93	---	10,2	---	69,6	---
Keine Bodenbearbeitung	10,9	104	---	91	---	10,3	---	69,9	---

## Berechnung Erlöse nach Abzug der Maschinenkosten

Beschreibung	Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung Vollgerstenertrag <sup>1)</sup>		€/ha netto Maschinenkosten 2)		Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung Erlös	
	2006	mehrij.	2006	mehrij.	2006	mehrij.
Konventionelle Bodenbearbeitung	100	---	149	---	100	---
Minimierte Bodenbearbeitung	110	---	95	---	127	---
Minimalbodenbearbeitung	125	---	115	---	143	---
Keine Bodenbearbeitung	121	---	87	---	144	---

<sup>1)</sup> Der Vollgerstenertrag in der Variante „Konventionelle Bodenbearbeitung“ beträgt 4.260 kg/ha

<sup>2)</sup> Die Maschinenkosten beziehen sich ausschließlich auf die Bodenbearbeitungsmaßnahmen von der Ernte der Vorfrucht bis inklusive Saat der Hauptkultur

Versuchsergebnis- Abbildung

