



Bodenbearbeitungsversuch LFS Mistelbach 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch.....	1
Versuchsprogramm 2011	2
Versuchsergebnis – Tabelle.....	3
Versuchsergebnis– Abbildung.....	4

Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös bei Wintergerste unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten.

Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 9 m Breite und 200 m Länge in 2 echten und 2 unechten Wiederholungen.

Kulturführung – in allen Varianten identisch

Vorfrucht:	2010	Sommergerste
Düngung:	16.03.2011	70 kg/ha N (NAC 27:0:0)
	19.04.2011	70 kg/ha N (NAC 27:0:0)
Anbau:	30.10.2010	Väderstad Rapid super
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	26.08.2010	3 l/ha Ruondup UltraMax
	16.04.2011	100 g/ha Concert SX
Ernte:	29.06.2011	Nursery Master Elite

Versuchsprogramm 2011

Var.	Kürzel	Beschreibung	Totspritzen	Stoppelsturz	Grundbodenbearbeitung	Grundbodenbearbeitung	Aussaat	nach der Ernte Stoppelsturz
		Gerät	Feldspritze	Scheibenegge	Pflug	Grubber	Väderstad	Grubber
		Datum der Bearbeitung	26.08.2010	06.09.2010	04.10.2010	04.10.2010	05.10.2010	01.08.2011
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	✓	✓	✓		✓	✓
2	RT int.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 2 x	✓	✓		✓	✓	✓
3	RT ext.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber 1 x	✓	✓			✓	✓
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	✓				✓	

Anmerkungen: ✓ für die Durchführung einer Maßnahme; leere Zellen stehen für keine Durchführung der Arbeitsschritte; lediglich unterschiedliche Bearbeitungen werden vermerkt – Sätechnik konnte entsprechend adaptiert werden

Versuchsergebnis – Tabelle

Var.	Kürzel	Bearbeitungsmodus	Feuchte %	Ertrag in kg/ha	Bereinigter Ertrag relativ		Erlös in € je ha		Erlös minus spezielle Maschinenkosten je ha	
			2011	2011	2011	mehrj.	2011	mehrj. %	2011	mehrj.
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	11,9	7.710	100	---	1079	---	853	---
2	RT.int.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber	11,8	7.880	102,2	---	1103	---	947	---
3	RT.ext.	Chisel Plough , seichte Grundbodenbearbeitung	11,8	8.150	105,7	---	1141	---	1010	---
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	11,9	7.656	99,3	---	1072	---	1013	---

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Gerstenpreis von 140 €/t angenommen.

Versuchsergebnis- Abbildung

