

Bodenbearbeitungsversuch LFS Obersiebenbrunn 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 Winterweizen unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten

Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 10 m Breite und 50 m Länge in 3 Wiederholungen. Zur besseren Untersuchung der Auswirkungen auf die Mykotoxinbelastung des Erntegutes wurde die halbe Großparzelle durch ein Fungizid während der Blüte (BBCH 62) behandelt.

Kulturführung – in allen Varianten identisch

Vorfrucht:	2010	Silomais
Düngung:	15.03.2011	45kg N (NAC 27:0:0)
	28.04.2011	42kg N (NAC 27:0:0)
	18.05.2011	Flüssigdünger AGRO 6 l/ha
	19.05.2011	30kg N (NAC 27:0:0)
Anbau:	30.10.2010	Väderstad Rapid super
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.04.2011	2 l/ha Andiamo Super (Herbizid) BBCH29
	24.05.2011	0,3 l/ha Decis + 0,2 l/ha Optiwett (Getreidehähnchen) BBCH 45
	31.05.2011	1 l/ha Folicur (Ährenbehandlung) – nur der vordere Teil des Versuches BBCH 62
Ernte:	13.07.2011	Nursery Master Elite

Versuchsprogramm 2011

Var.	Kürzel	Beschreibung	Grundbodenbearbeitung	Grundbodenbearbeitung	Saatbeetbereitung	Aussaat
		Gerät	Scheibenegge	Pflug	Egge	Väderstad
		Datum der Bearbeitung	29.10.2010	29.10.2010	29.10.2010	30.10.2010
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 für keine Durchführung der Arbeitsschritte; lediglich unterschiedliche Bearbeitungen werden vermerkt – Sätechnik konnte entsprechend adaptiert werden

Versuchsergebnis – Tabelle

Var.	Kürzel	Bearbeitungsmodus	Feuchte	Ertrag	Bereinigter Ertrag		Erlös in € je ha		Erlös minus Maschinenkosten € je ha	
			%	in kg/ha	relativ					
			2011	2011	2011	mehrj.	2011	mehrj. %	2011	mehrj.
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	13,1	4.946	100	100	1088	721,0	926	511,2
2	RT int.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber	13,3	4.912	97,8	99	1081	714,6	988	552,2
3	RT ext.	Chisel Plough , seichte Grundbodenbearbeitung	13,1	4.708	95,2	100	1036	716,8	938	580,3
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	13,2	4.755	95,7	96	1046	693,9	988	608,3

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Weizenpreis von 220 €/t angenommen.

Versuchsergebnis- Abbildung

