



Bodenbearbeitungsversuch LFS Obersiebenbrunn 2014

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch	1
Versuchsprogramm 2013	2
Versuchsergebnis – Tabelle	3
Versuchsergebnis– Abbildung	4

Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös bei Sojabohne unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten

Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 10 m Breite und 50 m Länge in 3 Wiederholungen.

Kulturführung – in allen Varianten identisch

Vorvorfrucht:	2012	Silomais
Vorfrucht:	2013	Sommergerste – Begrünung
Kultur:	2014	Sojabohne
Düngung:	04.06.2014	50kg N (NAC 27:0:0)
Anbau Begrünung	05.08.2013	Väderstad Rapid super
Anbau Soja	06.05.2014	Kuhn Planter II (Sorte: Naya)
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	11.04.2014	4 l/ha Round up Powerflex
	13.05.2014	3 l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua (NS - VA)
	27.05.2014	0,5 l/ha Pulsar + 7,5 g/ha Harmony SX + 0,2 l/ha Neowett
Ernte:	07.10.2014	Nursery Master Elite

Versuchsprogramm 2014

Var.	Kürzel	Beschreibung	Stoppelsturz	Stoppelsturz	Stoppelsturz	Begrünungs- anbau	Totspritzen	Saatbett- bereitung	Aussaat
		Gerät	Scheibenegge	Grubber	Pflug	Väderstad	Feldspritze	Scheibenegge	Kuhn Planter II
		Datum der Bearbeitung	26.07.2013	30.07.2013	30.07.2013	05.08.2013	11.04.2014	15.04.2014	06.05.2014
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	✓		✓	✓		✓	✓
2	RT int.	Chisel Plough , Grundboden-bearbeitung mit Grubber 2 x	✓	✓		✓		✓	✓
3	RT ext.	Chisel Plough , Grundboden-bearbeitung 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 in % der Variante 1		bereinigter Ertrag in kg/ha	Bereinigter Ertrag relativ zum Versuchsdurchschnitt		Erlös in € je ha		Erlös minus Maschinenkosten je ha	
			2014	2014	mehrij. alle Kulturen	2014	2014	mehrij. alle Kulturen	2014	mehrij. Var1 = 100%	2014	mehrij. Var1 = 100%
1	CT	Conventional Tillage , Grundbodenbearbeitung mit Pflug	15,8	100,0	100	3.166	101,4	103	€ 1.108	100	€ 849	100
2	RTint.	Chisel Plough , Grundbodenbearbeitung mit Grubber	15,9	100,9	104	3.193	102,3	106	€ 1.118	103,9	€ 927	109,8
3	RText.	Chisel Plough , seichte Grundbodenbearbeitung	15,6	91,3	103	2.890	92,6	104	€ 1.012	102,9	€ 818	104,0
4	NT	No Tillage , keine Grundbodenbearbeitung (Direktsaat)	15,9	102,3	89	3.239	103,7	88	€ 1.134	88,7	€ 1.003	104,3

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 3.120 kg/ha.
Die Varianten unterscheiden sich nicht signifikant.

Zur Ermittlung des Erlöses wurde ein Sojapreis von 350 €/t angenommen.

Versuchsergebnis- Abbildung

