



Bodenbearbeitungsversuch biologisch LFS Edelfhof 2017

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung – in allen Varianten identisch.....	1
Versuchsprogramm.....	2
Versuchsergebnis – Tabelle.....	3
Berechnung Erlöse nach Abzug der Kosten für die Arbeitserledigung lt. ÖKL	4
Versuchsergebnis– Abbildung	5

Versuchsziel

Erhebung von Ertrag, Qualität und Erlös unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten

Methode

Blockanlage in Großparzellen mit 6 m Breite und 60 m Länge in 3 Wiederholungen.

Kulturführung – in allen Varianten identisch

Vorfrucht:		Klee
Begrünung:		20 kg Rotklee, 3 kg Weissklee
Düngung:	28.09.2016	1 400 kg Magnesium-Mischkalk
Anbau:	17.10.2016	350 Körner /m ² , 170 kg pro ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	10.04.2017	Striegel
Ernte:	13.07.2017	

Versuchsprogramm

Beschreibung	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Stoppel- bearbeitung</i>	<i>Häckseln</i>	<i>Grundboden- bearbeitung</i>	<i>Saatbeet- bereitung</i>
<i>Gerät</i>	Grubber	Grubber	Grubber mit Aussaat	Mulcher	Pflug	Grubber
<i>Datum der Durchführung:</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	✓	---	✓	✓	✓	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	✓	---	✓	---	---	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	✓	---	✓	---	---	---
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	✓	---	✓	---	---	---

Beschreibung	<i>Saatbeet- bereitung</i>	<i>Saatbeet- bereitung</i>	<i>Saat</i>	<i>Saat</i>	<i>Saat</i>	
<i>Gerät</i>	Kultivator	Zinkensäma- schine	Kreiselegge mit Sämaschine	Zinkensäma- schine	Pöttinger Terrasem	
<i>Datum der Durchführung:</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	---	---	✓	---	---	
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	---	---	---	✓	---	
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	---	---	---	✓	---	
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	---	---	---	---	✓	

Anmerkungen: ✓ für Durchführung ; --- für keine Durchführung; hier wird alles eingetragen, was nicht überall stattgefunden hat

Versuchsergebnis – Tabelle

Die Berichterstattung läuft hier nach den Vorgaben für die entsprechenden Sortenversuche.

Beschreibung der Variante	Feuchte	dt/ha Ertrag		Prozent Siebung über 2,5 mm	Prozent Rohprotein	Kilogramm HL	Gramm TKG
	2017	2017	mehrj.	2017	2017	2017	2017
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	14,5	64,9	-	84,64	13,7	71,8	55,33
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	14,7	62,1	-	88,97	14,1	71,7	57,20
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	14,6	61,0	-	83,55	13,6	71,6	54,93
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	14,5	63,0	-	78,72	13,4	72,4	51,60

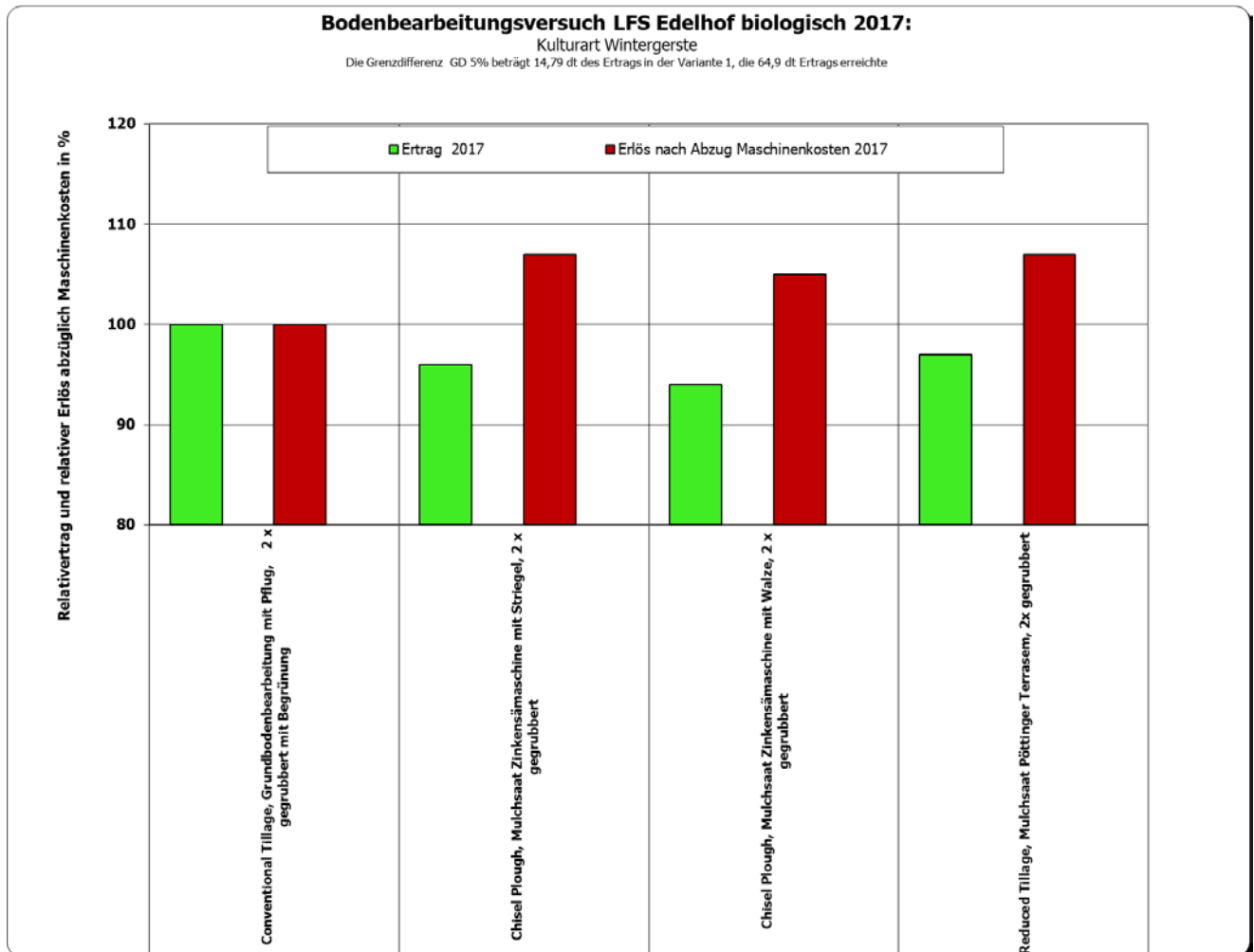
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 14,79 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 62,73 dt/ha liegt.

Berechnung Erlöse nach Abzug der Kosten für die Arbeitserledigung lt. ÖKL

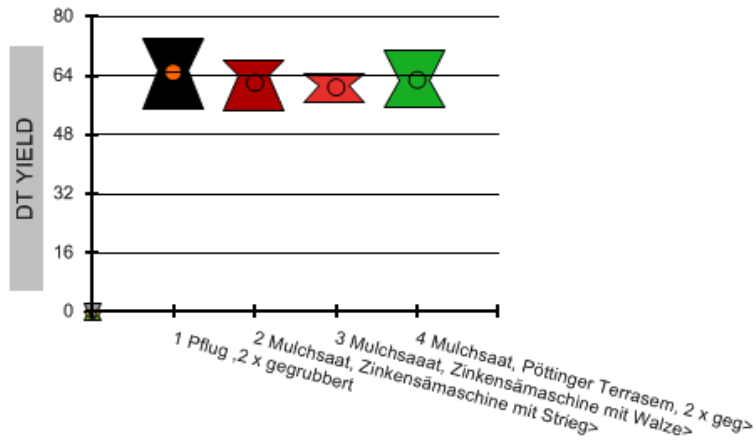
Beschreibung der Variante	<i>Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung</i>		<i>€/ha netto</i>		<i>Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung</i>	
	Verkaufsfähige Ware		Maschinenkosten		Erlös	
	2017	mehrf.	2017	mehrf.	2017	mehrf.
<i>Daten für die Maschinenkostenrechnung wurden aus <u>Richtwerte-ÖKL 2017</u> entnommen</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	100	---	307	---	100	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	96	---	100	---	107	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	94	---	102	---	105	---
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	97	---	131	---	107	---

Die Maschinenkosten entsprechen den tatsächlich verwendeten Traktoren, Maschinen und Geräten, die variantenspezifisch eingesetzt wurden ab der Ernte der Vorfrucht bis zur Saat der Hauptkultur. Zeiten für die Arbeitserledigung entsprechen den Angaben für die durchschnittlich angegebene Zeit, die das ÖKL angibt. Für das Erntegut wurde ein Verkaufspreis von 310 €/t excl. MwSt. angenommen.

Versuchsergebnis- Abbildung



Bodenbearbeitung Edelhof Bio 2017



Versuchsbezeichn.: BOBEA EDELHOF 2017