



Bodenbearbeitungsversuch biologisch LFS Edelhof 2019 Kultur Sommerhafer

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:		Hanf
Begrünung:	10.10.2018	4 kg Senf, 2 kg Leindotter, 30 kg Sommerwicke, 30 kg Erbse
Düngung:	-	-
Anbau:	03.04.2019	150 kg pro ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz:		-
		-
Ernte:	05.08.2019	



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	P	---	P	P	P	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	P	---	P	---	---	---
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	P	---	P	---	---	---
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	P	---	P	---	---	---

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	---	---	P	---	---	
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	---	---	---	P	---	
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	---	---	---	P	---	
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	---	---	---	---	P	

Anmerkungen: P 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	
		2019	mehrj.
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	14	45,9	-
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	14	48,8	-
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	14	43,3	-
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	14	44,0	-

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 9,3 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 45,5 dt/ha liegt.

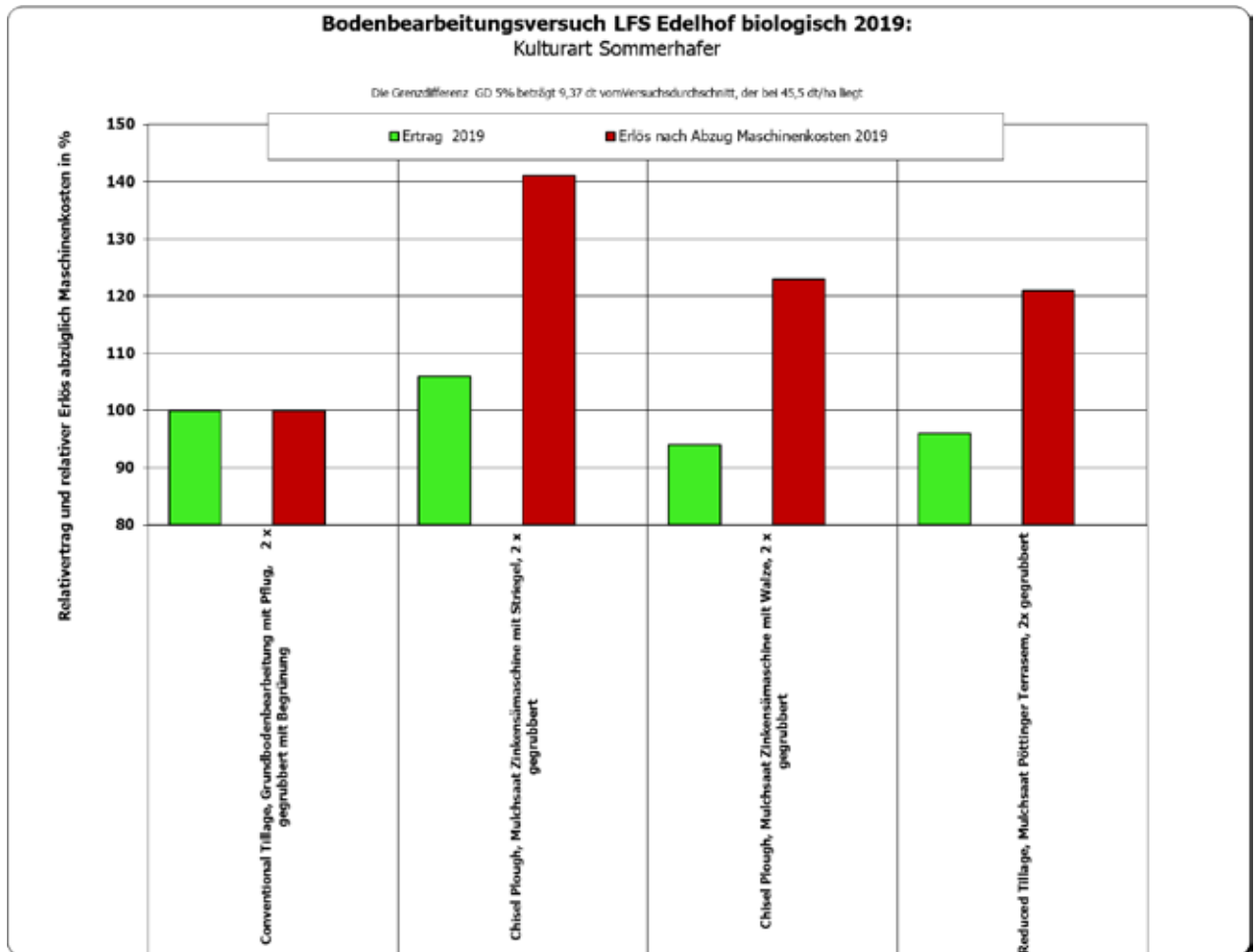


Berechnung Erlöse nach Abzug der Kosten für die Arbeitserledigung lt. ÖKL

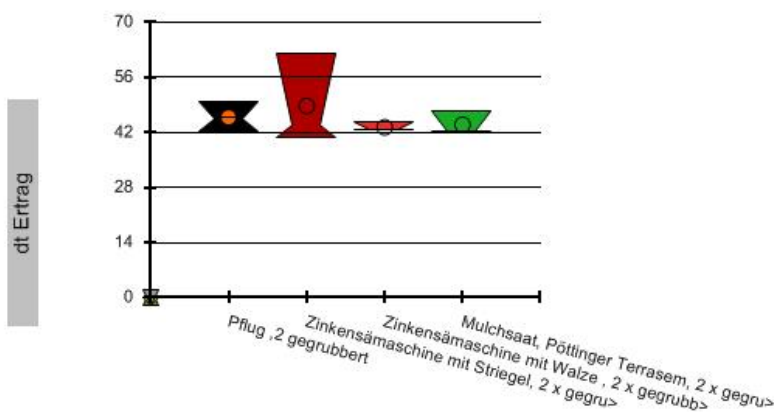
Beschreibung der Variante	Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung		€/ha netto		Prozent von Konventioneller Bodenbearbeitung	
	Verkaufsfähige Ware		Maschinenkosten		Erlös	
	2019	mehrij.	2019	mehrij.	2019	mehrij.
<i>Daten für die Maschinenkostenrechnung wurden aus <u>Richtwerte-ÖKL 2017</u> entnommen</i>						
Conventional Tillage, Grundbodenbearbeitung mit Pflug, 2 x gegrubbert mit Begrünung	100	<i>100</i>	298	<i>---</i>	100	<i>100</i>
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Striegel, 2 x gegrubbert	106	<i>100</i>	115	<i>---</i>	141	<i>122</i>
Chisel Plough, Mulchsaat Zinkensämaschine mit Walze, 2 x gegrubbert	94	<i>96</i>	98	<i>---</i>	123	<i>115</i>
Reduced Tillage, Mulchsaat Pöttinger Terrasem, 2x gegrubbert	96	<i>104</i>	127	<i>---</i>	121	<i>122</i>

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 200 €/t excl. MwSt. angenommen.

Versuchsergebnis- Abbildung



Bodenbearbeitung Edelhofer bio 2019
Kultur Sommerhafer



Versuchsbezeichn.: Bobea Edelhofer 2019