



Sortenversuch Öllein LFS Hollabrunn 2020

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis Abbildung I.....	2
Abbildung II – Boxplotdarstellung der Roherträge	3

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Ölleinsorten im pannonischen Trockengebiet.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	29.07.2019	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	19.08.2019	Scheibenegge
	05.11.2019	Grundbodenbearbeitung mit Flügelschargrubber
	16.04.2020	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Düngung:	15.04.2020	185 kg/ha NAC, 50 kg N/ha in BBCH VA
Anbau:	17.04.2020	Versuchsanbau mit Drillsämaschine mit Scheibenscharen 60 Korn/m ² , Ablagetiefe ca. 1,5 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	08.05.2020	75 ml/ha Decis forte gegen Erdflöhe in BBCH 12
	18.05.2020	50 g/ha Concert SX gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 14
	28.05.2020	75 ml/ha Decis forte gegen Erdflöhe in BBCH 25
	08.06.2020	50 g/ha Concert SX gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 35
Ernte:	05.08.2019	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Ertrag in % vom Versuchs Ø	Kornfeuchte in %	Signifikanz	Ertrag dt/ha	
				2020	2019
LIRIANA	90,8	13,6	a	13,6	15,7
OMEGALIN	98,6	14,9	a	14,9	15,4
EXQUISE	99,0	14,9	a	14,9	---
ACCESS	107,5	16,1	a	16,1	14,0
MARQUISE	91,1	13,7	a	13,7	17,9
EMPRESS	114,0	17,0	a	17,0	19,3
Ø Ertrag dt/ha				15,05	

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 28 %.

Versuchsergebnis Abbildung I

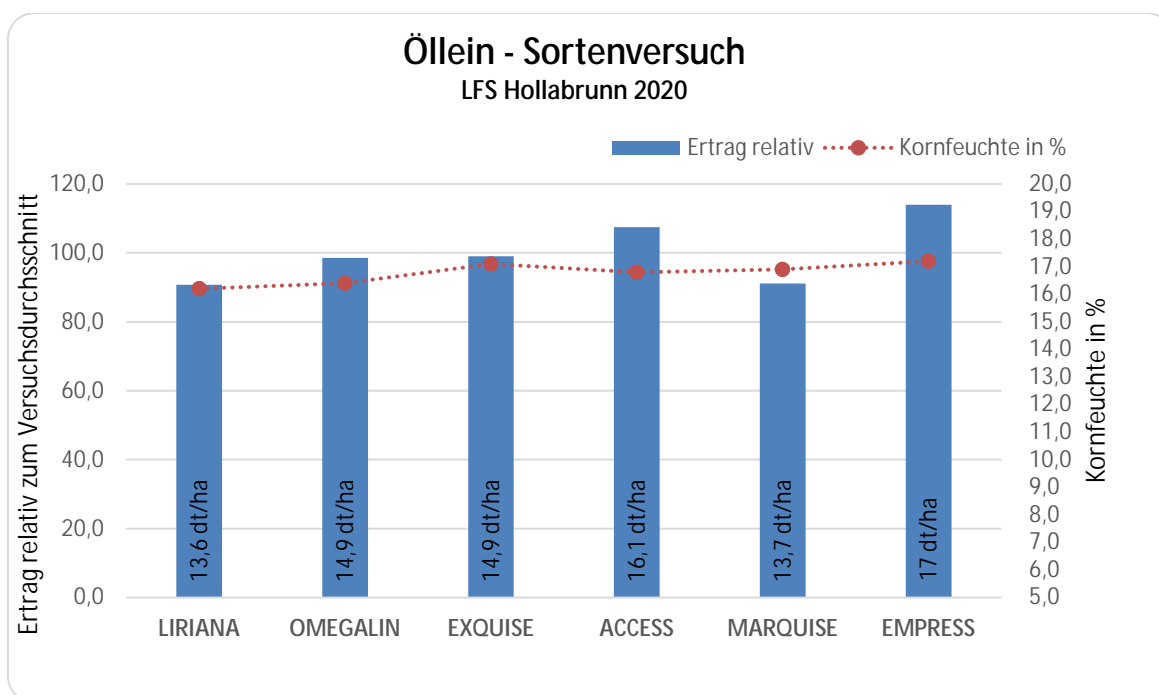


Abbildung II – Boxplotdarstellung der Rotherträge

Die Abbildung zeigt das Maß der Streuung der Einzelwerte innerhalb der Versuchsvarianten. Die Ringe innerhalb der Boxen stellen die Mittelwerte dar, die Länge der Box kennzeichnet das Maß der Varianz (Streuung). Einzelwerte sind durch Punkte dargestellt, wobei der kleinste unterhalb und der größte Wert oberhalb angeordnet ist.

