

Saatmethoden Winterweizen am Standort LFS Hollabrunn 2023

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Vergleich von Einzelkorn- und Drillsaat bei Winterweizen bei gleichzeitiger Variation des Reihenabstandes bei der Drillsaat 12,5 cm und Einzelkornsaat 25 cm hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

Methode

Streifenanlage mit 3 Wiederholungen, geerntet mit 6 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	28.10.2022	Grundbodenbearbeitung mit Scheibenegge 8 cm Bearbeitungstiefe
	12.11.2022	Saatbettbereitung mit Kreiselegge auf den Einzelkornparzellen
Düngung:	08.03.2023	220 kg NAC (27:0:0) in BBCH 25
	22.04.2023	166 kg/ha NAC (27:0:0) in BBCH 29
	23.05.2023	148 kg/ha NAC (27:0:0) in BBCH 55
Anbau:	14.11.2022	Saatstärke lt. Versuchsplan, Sorte: Aurelius Drillsaat mit Kreiselegge kombiniert mit Pöttinger Vitasem Drillsämaschine Reihenabstand 12,5 cm Einzelkornsaat mit Väderstad Tempo Reihenabstand 25 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.04.2023	125 g/ha Broadway + 0,6 l/ha Broadway Netzmittel
Ernte:	21.07.2023	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante		Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha		Prozent	kg
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag		Protein	HL - Gewicht
		2023	2023		2023	mehrj.	2023	2023
1	Kontrolle Drillsaat 350 Korn/m²	12,0	100	-	63,4	-	12,9	82,9
2	Einzelkornsaat 350 Korn/m²	11,9	92,5	-	59,4	-	12,9	83,1
3	Einzelkornsaat 300 Korn/m²	12,0	93,9	-	60,6	-	13,1	82,3
4	Einzelkornsaat 250 Korn/m²	11,7	90,6	-	56,1	-	13,5	81,1

Der Versuchsdurchschnitt 2023 liegt bei 59,9 dt/ha.

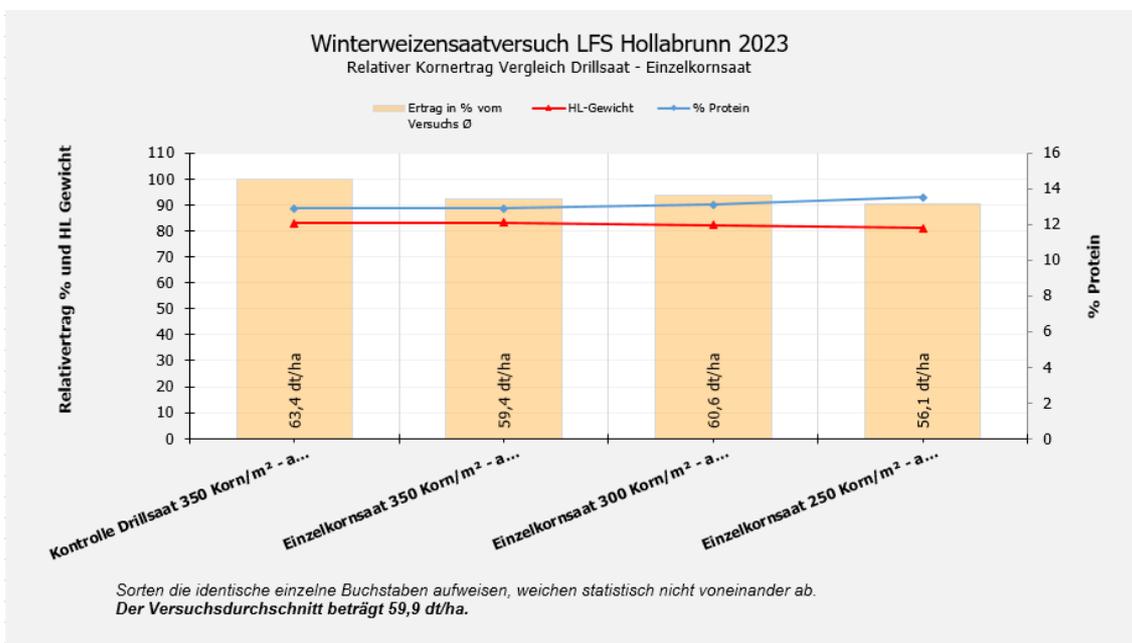
Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 12,6 %

Mittelwerte, die identische einzelne Buchstaben aufweisen, weichen statistisch nicht voneinander ab.

Versuchsanlage

Drill Fahrgasse	EK 350 Korn	Drill 350 Korn	EK 250 Korn	Drill 350 Korn	EK 200 Korn	Fahrgasse	EK 250 Korn	Drill 350 Korn	EK 200 Korn	Drill 350 Korn	EK 350 Korn	Fahrgasse	EK 200 Korn	Drill 350 Korn	EK 350 Korn	Drill 350 Korn	EK 250 Korn	Fahrgasse
	201	202	203	204	205		206	207	208	209	210		211	212	213	214	215	
	101	102	103	104	105		106	107	108	109	110		111	112	113	114	115	
	2	1	3	5	4		3	1	4	5	2		4	1	2	5	3	
	1 WH						2 WH						3 WH					

Versuchsergebnis – Abbildung I



Versuchsergebnis – Abbildung II Boxplotdarstellung der Roherträge

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 sind.

