

Saatmethoden Winterweizen am Standort LFS Hollabrunn 2024

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 4 Wiederholungen, geerntet mit 8 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sojabohne
Bodenbearbeitung:	05.10.2023	Grundbodenbearbeitung mit Grubber 15 cm Bearbeitungstiefe
	15.10.2023	Saatbettbereitung mit Feingrubber 15 cm Bearbeitungstiefe
Düngung:	05.03.2024	166 kg NAC (27:0:0) in BBCH 22
	12.04.2024	185 kg/ha NAC (27:0:0) in BBCH 29
	13.05.2024	148 kg/ha NAC (27:0:0) in BBCH 45
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:	28.03.2023	125 g/ha Broadway + 0,6 l/ha Broadway Netzmittel gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 25
	14.05.2024	1 l/ha Prosaro gegen Pilzkrankheiten in BBCH 50
Ernte:	11.07.2024	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Kornfeuchte %	Prozent vom Versuchs $\bar{\varnothing}$		dt/ha		Prozent		kg	
		Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ertrag	Protein	HL -Gewicht	HL -Gewicht	
	2024	2024	Signifikanz	2024	mehrj.	2024	mehrj.	2024	mehrj.
1 Kontrolle Drillsaat 350 Korn/m ²	12,1	100,0	ab	70,7	59,4	12,6	12,8	83,0	82,9
2 Einzelkornsaat 350 Korn/m ²	12,2	99,7	b	70,5	63,4	12,9	12,9	83,5	83,3
3 Einzelkornsaat 300 Korn/m ²	12,2	103,8	a	73,4	60,6	12,9	13,0	83,4	82,8
4 Einzelkornsaat 250 Korn/m ²	12,1	100,0	ab	70,7	56,1	12,9	13,2	83,5	82,3

Der Versuchsdurchschnitt 2024 liegt bei 71,5 dt/ha.

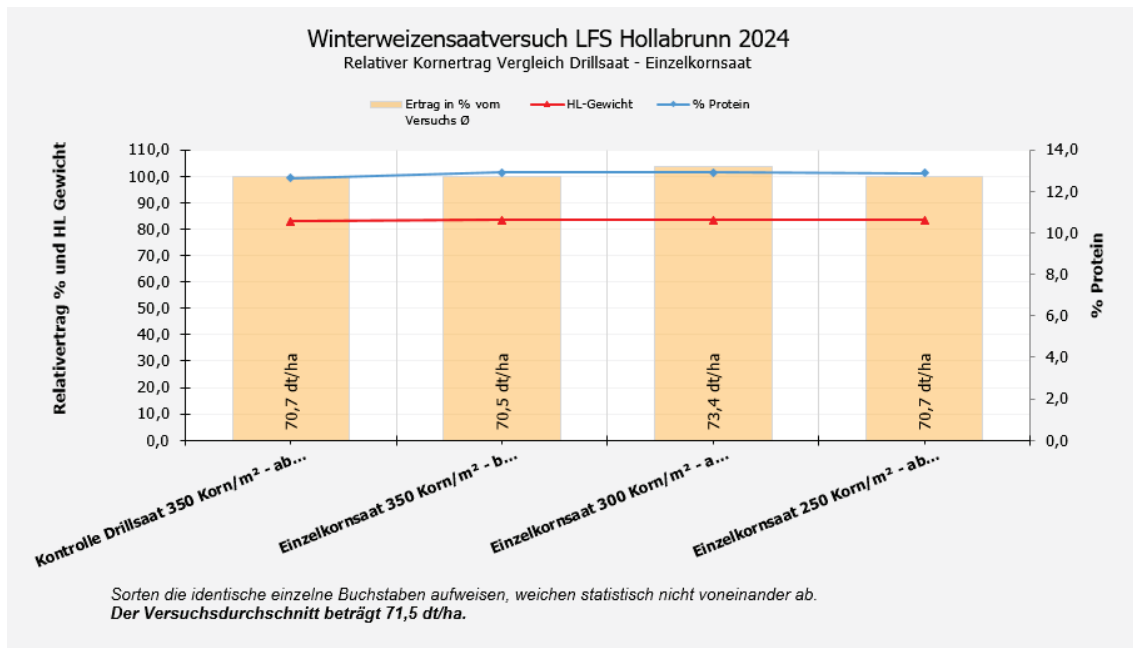
Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 4 %

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

Versuchsanlage

Drill Fahrgasse	EK 300 Korn	Drill 300 Korn	EK 200 Korn	Drill 300 Korn	EK 150 Korn	Fahrgasse	EK 200 Korn	Drill 300 Korn	EK 150 Korn	Drill 300 Korn	EK 300 Korn	Fahrgasse	EK 150 Korn	Drill 300 Korn	EK 300 Korn	Drill 300 Korn	EK 200 Korn	Fahrgasse	EK 300 Korn	Drill 300 Korn	EK 200 Korn	Drill 300 Korn	EK 150 Korn	Fahrgasse
1	2	3	2	4		3	2	4	2	1		4	2	1	2	3		1	2	3	2	4		
1 WH					2 WH					3 WH					4 WH									
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120					

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.

Sound

