

Sortenversuch Winter- und Sommeröllein LFS Hollabrunn 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode.....	1
Kulturführung Winteröllein	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Winteröllein	2
Kulturführung Sommeröllein	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sommeröllein	3
Versuchsergebnis Abbildungen I – Erträge.....	4
Bilder	5
Abbildungen II – Boxplotdarstellung der Rohenträge.....	6

Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Winter- und Sommerölleinsorten im pannonischen Trockengebiet

Methode

2 Blöcke in Kleinparzellen, Winteröllein mit 3 Wiederholungen und Sommeröllein mit 2 Wiederholungen.

Kulturführung Winteröllein

Vorfrucht:		Silomais
Bodenbearbeitung:	15.09.2024	Maisstoppeln gemulcht
	16.09.2024	Stoppelsturz mit Scheibenegge, 6 cm Bearbeitungstiefe
	25.09.2024	Grundbodenbearbeitung mit Grubber, Bearbeitungstiefe 15 cm
	26.09.2024	Saatbettbereitung mit Leichtgrubber Bearbeitungstiefe 4 cm
Düngung:	15.04.2025	148 kg/ha NAC, 40 kg/ha RN in BBCH 14
Anbau:	26.09.2025	Drillsaat mit Versuchssämaschine, Reihenabstand 30 cm, Ablagetiefe ca. 3 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	21.03.2025	50 g/ha Concert SX gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 15
Kulturpflege	09.04.2025	Maschinenhacke
	09.05.2025	Maschinenhacke

Ernte:	15.07.2025	Parzellenmähdrescher
---------------	------------	----------------------

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Winteröllein

Sorte	Kornfeuchte in %	Ertrag in % vom Versuchsdurchschnitt			Ertrag in dt/ha			
		2025	Signifikanz	mehrl.	2025	2024	2023	2022
Attila	6,2	95,1	ab	---	21,36	---	---	---
Merinos	6,2	97,5	ab	---	21,90	---	---	---
Lumina	6,0	96,4	ab	---	21,67	---	---	---
Montdor	6,0	91,4	b	---	20,54	---	---	---
Orchestra (goh23)	6,0	88,1	b	---	19,80	---	---	---
Solara (goh24)	6,0	110,1	ab	---	24,74	---	---	---
Goh26	6,0	96,7	ab	---	21,72	---	---	---
Goh27	6,1	116,6	a	---	26,20	---	---	---
Goh28	6,0	109,8	ab	---	24,70	---	---	---
Versuchs Ø dt/ha					22,5			

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

Kulturführung Sommeröllein

Vorfrucht:		Silomais
Bodenbearbeitung:	15.09.2024	Maisstopplern gemulcht
	16.09.2024	Stoppelsturz mit Scheibenegge, 6 cm Bearbeitungstiefe
	25.09.2024	Grundbodenbearbeitung mit Grubber, Bearbeitungstiefe 15 cm
	04.04.2025	Saatbettbereitung mit Leichtgrubber, Bearbeitungstiefe 4 cm
Düngung:	15.04.2025	148 kg/ha NAC, 40 kg/ha RN in BBCH 11
Anbau:	04.04.2025	Drillsaat mit Versuchssämaschine, Reihenabstand 30 cm, Ablagetiefe ca. 3 cm
Sorte:		lt. Versuchsplan
Pflanzenschutz:	02.05.2025	50 g/ha Concert SX gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH 15

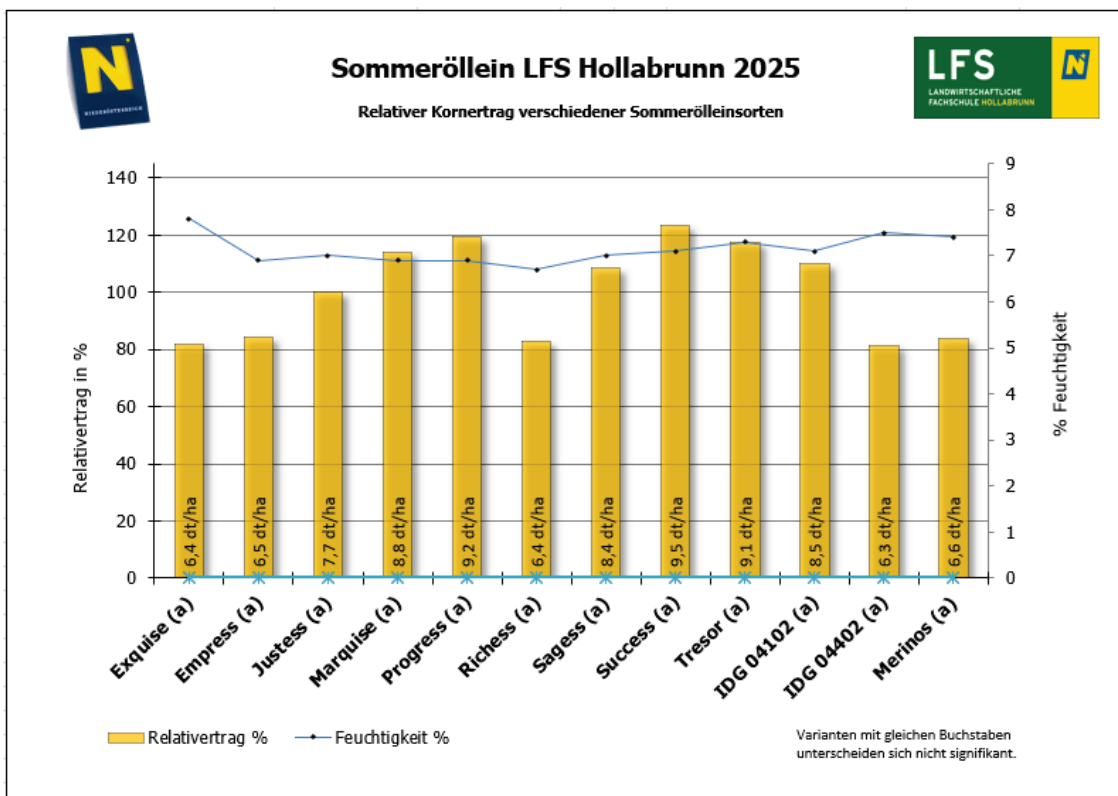
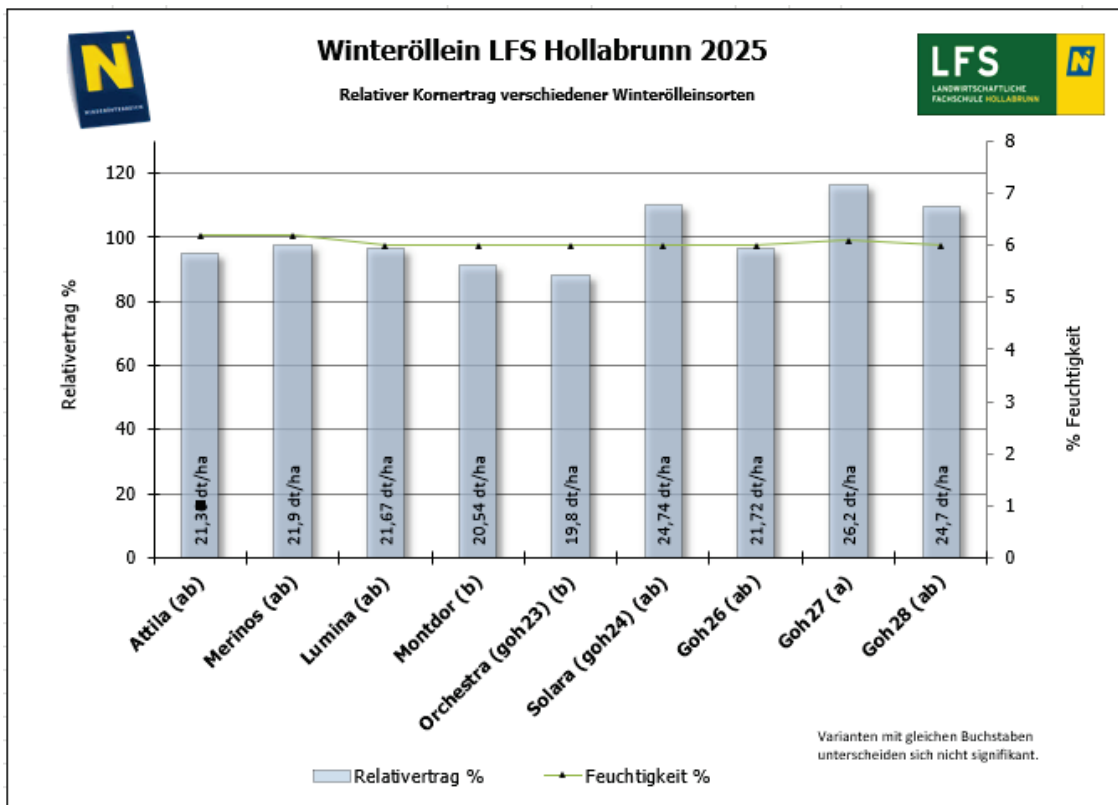
Kulturpflege	09.05.2025	Maschinenhacke
Ernte:	31.07.2025	Parzellenmähdrescher, starke Pflanzenverluste durch schweres Hagelunwetter am 24.07.2025!

Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Sommerölein

Sorte	Kornfeuchte in %	Ertrag in % vom Versuchsdurchschnitt			Ertrag in dt/ha			
		2025	Signifikanz	mehrj.	2025	2023	2022	2020
Exquise	7,8	82,0	a	---	6,33	---	---	---
Empress	6,9	84,2	a	---	6,49	---	---	---
Justess	7,0	100,2	a	---	7,73	---	---	---
Marquise	6,9	114,2	a	---	8,81	---	---	---
Progress	6,9	119,3	a	---	9,2	---	---	---
Richess	6,7	82,7	a	---	6,38	---	---	---
Sagess	7,0	108,5	a	---	8,36	---	---	---
Success	7,1	123,2	a	---	9,05	---	---	---
Tresor	7,3	117,4	a	---	9,05	---	---	---
IDG 04102	7,1	110,2	a	---	8,50	---	---	---
IDG 04402	7,5	81,5	a	---	6,29	---	---	---
Merinos	7,4	83,6	a	---	6,45	---	---	---
Versuchs Ø in dt/ha					7,8			

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

Versuchsergebnis Abbildungen I – Erträge



Bilder



Bild 1 und Bild 2: Sommeröllein (links) und Winteröllein (rechts) am 05.06.2025

Abbildungen II – Boxplotdarstellung der Roherträge

Die Abbildungen zeigen 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. Da Sommerrollen nur in 2 Wiederholungen angelegt wurde, ist auswertungsbedingt eine Boxplotdarstellung nicht möglich.

