

Saatmethoden Winterkörnerraps am Standort LFS Hollabrunn 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	3

Versuchsziel

Vergleich von Einzelkorn- und Drillsaat bei zwei Winterrapsorten (Hybridsorten) bei gleichzeitiger Variation des Reihenabstandes bei der Drillsaat, hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 6 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	24.07.2017	Stoppelsturz mit Scheibenegge, Stroh eingearbeitet
	23.08.2017	Saatbettbereitung mit Scheibenegge
Düngung:	23.08.2017	100 kg/ha NAC (27:0:0), Startdünger
	22.03.2018	320 kg/ha NAC+S (26:0:0+13 S), BBCH 18
	10.04.2018	320 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 30
Anbau:	24.08.2017	40 Körner/m ² lt. Versuchsplan mit Scheibenschar drillsämaschine (Pöttinger, Vitasem) und Einzelekornsämaschine (Väderstad Tempo)
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	29.08.2017	2 l/ha Fuego Top, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA, kein Herbizideinsatz in den Varianten 7 + 8
	04.10.2017	Mechanische Unkrautbekämpfung mit Hackgerät Hatzenbichler in den Varianten 7 + 8
	12.10.2017	75 ml/ha Decis forte gegen Erdflöhe + 2 l/ha Bayfolan S + 1 l/ha Tilmor in BBCH 14
	03.04.2018	75 ml/ha Decis forte gegen Rapsstängelrüssler in BBCH 25
	18.04.2018	300 ml/ha Biscaya gegen Rapsglanzkäfer, BBCH 59
Ernte:	19.06. 2018	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

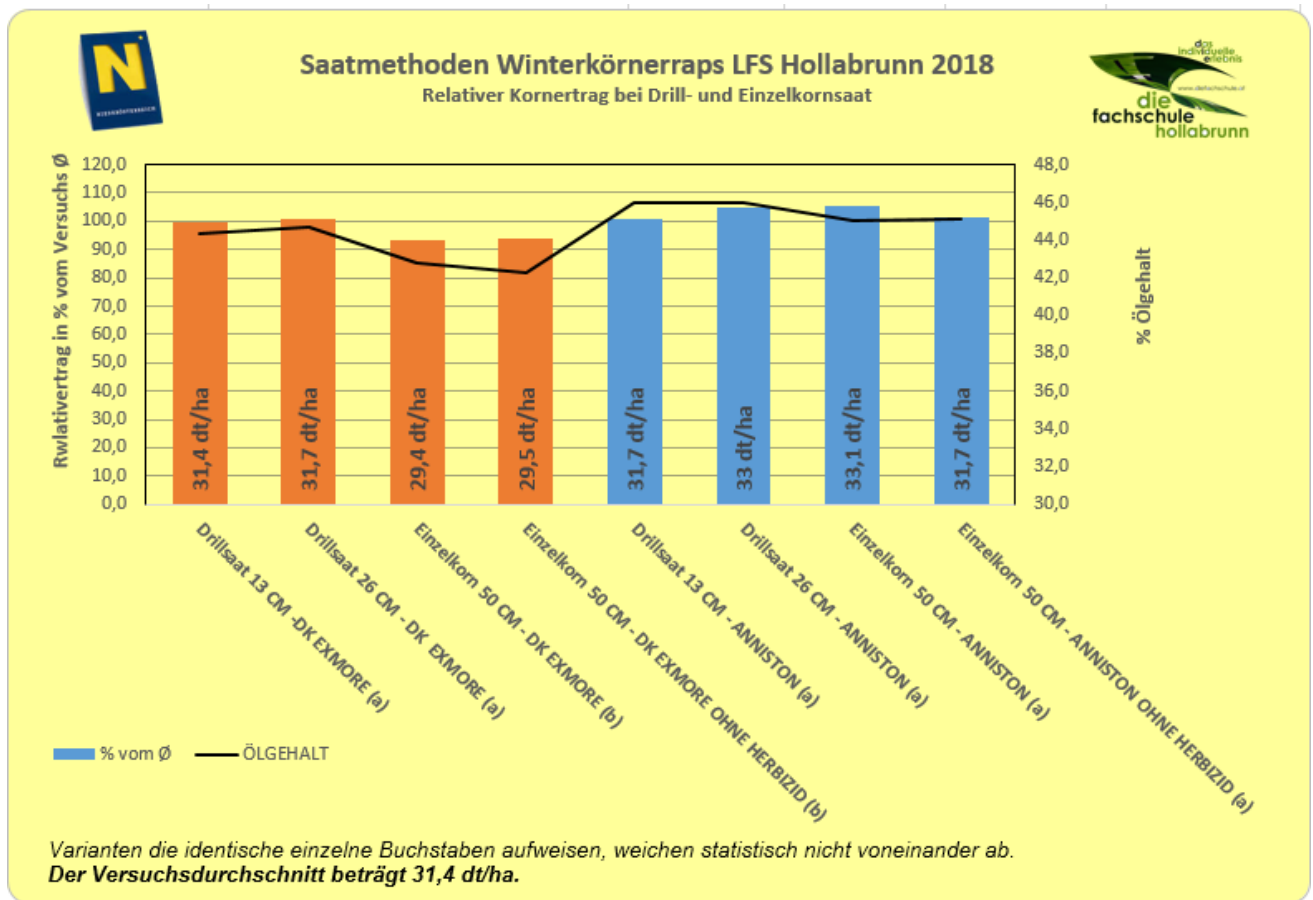
Variante/ Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Linienart	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha		Prozent in der Trockensubstanz	
				Ertrag		Ertrag		Ölgehalt	
			2018	2018	Signifikanz	2018	2017	2018	mehrj.
1	DK EXMORE 40 Korn/m ² Drillsaat 13 cm	H		99,8	a	31,4	---	44,3	---
2	ANNISTON 40 Korn/m ² Drillsaat 13 cm	H		100,9	a	31,7	---	46,0	---
3	DK EXMORE 40 Korn/m ² Drillsaat 26 cm	H		100,7	a	31,7	---	44,7	---
4	ANNISTON 40 Korn/m ² Drillsaat 26 cm	H		105,0	a	33,0	---	46,0	---
5	DK EXMORE 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm	H		93,5	b	29,4	---	42,8	---
6	ANNISTON 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm	H		105,4	a	33,1	---	45,0	---
7	DK EXMORE 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm ohne Herbizid	H		94,0	b	29,5	---	42,3	---
8	ANNISTON 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm ohne Herbizid	H		101,1	a	31,7	---	45,1	---

Der Versuchsdurchschnitt 2018 liegt bei 31,4 dt/ha.

Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 5 %

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

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 ist.

