

Saatmethoden Winterkörnerraps am Standort LFS Hollabrunn 2019

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:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	12.07.2018	Stoppelsturz mit Scheibenegge, Stroh eingearbeitet
	03.08.2018	Ausfallgetreide mit Feingrubber
	22.08.2018	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Düngung:	21.02.2019	320 kg/ha NAC+S (26:0:0+13 S), BBCH 18
	19.03.2019	320 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 29
Anbau:	27.08.2018	40 Körner/m ² lt. Versuchsplan mit Scheibenschar drillsämaschine (Pöttinger, Vitasem) und Einzelkornsämaschine (Väderstad Tempo)
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	30.08.2018	2 l/ha Fuego Top, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter in BBCH VA
	16.09.2018	300 ml/ha Bulldock gegen Erdflöhe in BBCH 13
	10.10.2018	300 ml/ha Bulldock gegen Erdflöhe + 2 l/ha Bayfolan S + 1 l/ha Tilmor in BBCH 16
	27.02.2019	70 ml/ha Decis forte gegen Rapsstängelrüssler
	07.03.2019	300 ml/ha Bulldock gegen Rapsstängelrüssler in BBCH 25
	08.04.2019	200 ml/ha Mavrik + 200 g/ha Zitronensäure gegen Rapsglanzkäfer, in BBCH 59
Ernte:	04.07.2019	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

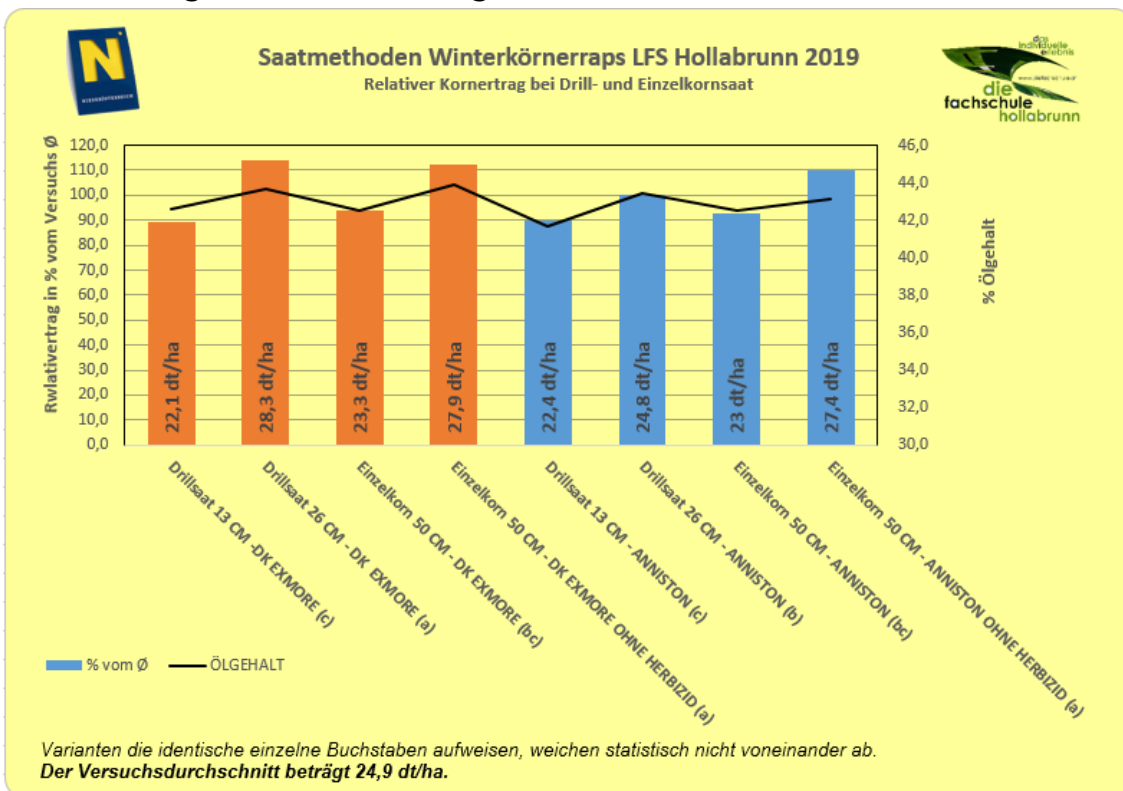
Variante/ Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Limensorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{A} E		dt/ha		Prozent in der Trockensubstanz	
				Ertrag		Ertrag		Ölgehalt	
			2019	2019	Signifikanz	2019	2018	2019	mehrj.
1	DK EXMORE 40 Korn/m ² Drillsaat 13 cm	H	5,7	94,4	c	22,1	31,4	42,6	43,5
2	ANNISTON 40 Korn/m ² Drillsaat 13 cm	H	5,5	107,5	a	28,3	31,7	43,7	44,9
3	DK EXMORE 40 Korn/m ² Drillsaat 26 cm	H	5,7	97,4	bc	23,3	31,7	42,5	43,6
4	ANNISTON 40 Korn/m ² Drillsaat 26 cm	H	5,6	108,5	a	27,9	33	43,9	45,0
5	DK EXMORE 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm	H	5,7	91,8	c	22,4	29,4	41,7	42,3
6	ANNISTON 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm	H	5,7	102,7	b	24,8	33,1	43,4	44,2
7	DK EXMORE 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm ohne Herbizid	H	5,7	93,5	bc	23	29,5	42,5	42,4
8	ANNISTON 40 Korn/m ² Einzelkorn 50 cm ohne Herbizid	H	5,7	105,6	a	27,4	31,7	43,1	44,1

Der Versuchsdurchschnitt 2019 liegt bei 24,9 dt/ha.

Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 6 %

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 sind.

