

Sortenversuch Winterkörnerraps 2019 am Standort der LFS Hollabrunn

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterkörnerraps für die spezifischen Bedingungen im pannonischen Trockengebiet

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 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	45 Körner/m ² lt. Versuchsplan mit Scheibenschardrillsämaschine
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	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

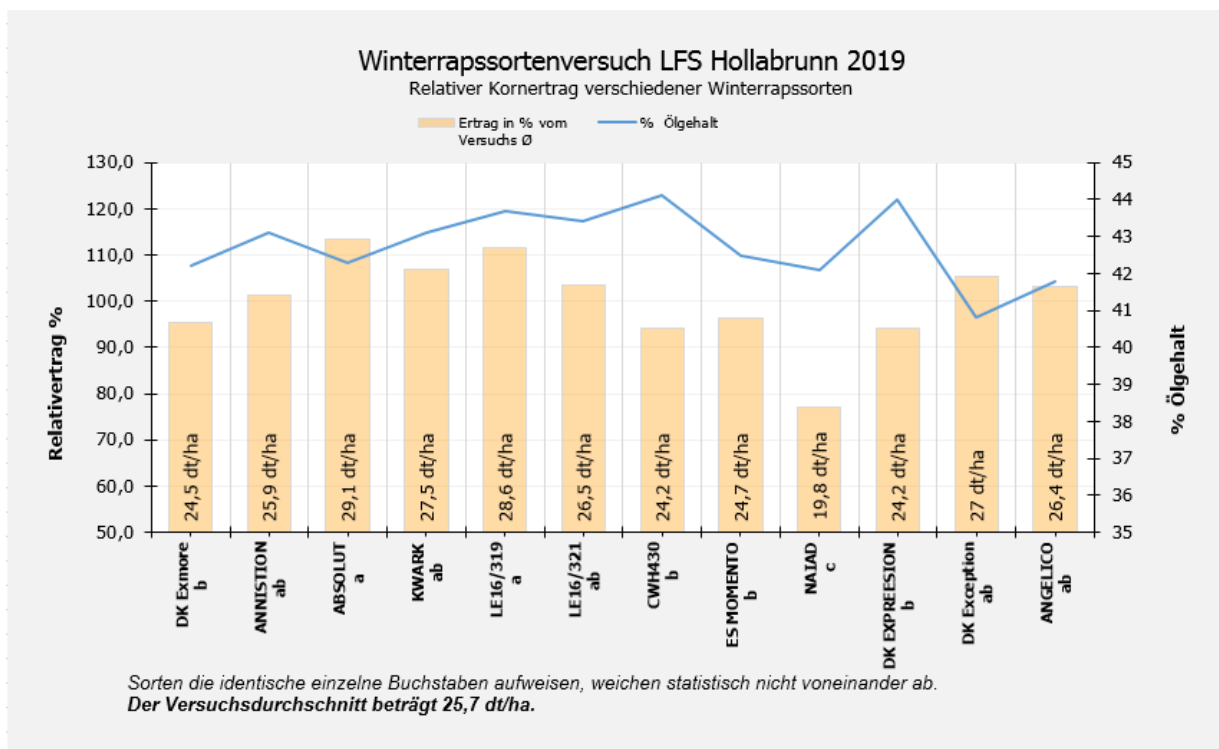
Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Linien-sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \bar{A} E		dt/ha				Prozent in der Trockensubstanz	
				Ertrag		Ertrag				Ölgehalt	
			2019	2019	2019	2018	2017	2016	2019	mehrj.	
1	DK EXMORE	H	5,7	95,4	b	24,5	35,2	42,3	41,2	42,2	45,6
2	ANNISTION	H	5,7	101,3	ab	25,9	33,6	----	----	43,1	44,6
3	ABSOLUT	H	5,7	113,4	a	29,1	----	----	----	42,3	----
4	KWARK	H	5,7	106,9	ab	27,5	----	----	----	43,1	----
5	LE16/319	H	5,6	111,7	a	28,6	----	----	----	43,7	----
6	LE16/321	H	5,5	103,4	ab	26,5	----	----	----	43,4	----
7	CWH430	H	5,7	94,3	b	24,2	----	----	----	44,1	----
8	ES MOMENTO	H	5,4	96,4	b	24,7	----	----	----	42,5	----
9	NAIAD	H	5,8	77,1	c	19,8	30,1	31,2	43,2	42,1	46,0
10	DK EXPREESION	H	5,6	94,3	b	24,2	35,1	37,1	42,1	44,0	46,9
11	DK EXCEPTION	H	5,8	105,3	ab	27	34,3	41,1	----	40,8	44,7
12	ANGELICO	H	5,5	103,2	ab	26,4	34,3	----	----	41,8	43,2

Der Versuchsdurchschnitt 2019 liegt bei 25,7 dt/ha.

Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 9 %

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

Versuchsergebnis – Abbildung I



Versuchsergebnis – Abbildung II Boxplotdarstellung der Rotherträge

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.

