



Sortenversuch Winterkörnerraps 2019 am Lehr- und Versuchsbetrieb der LFS Pyhra

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnisse	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterkörnerraps für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum St. Pölten.
Der Versuch wird mit Unterstützung (Saatgut, Analysen) der RWA, DI Thomas Richter angelegt.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Feldstück	2019	Futteracker Brunn, Fam. Priesching
Vorfrucht	2018	Winterweizen
Vor -Vorfrucht	2017	Körnermais
Bodenbearbeitung	29.07.2018	Grubber (Stroheinarbeitung)
	15.08.2018	Grubber
	30.08.2018	Rapsanbau
Düngung	14.08.2018	Rindergülle uvd. 27 m ³
	26.02.2019	75 kg N aus NAC
	27.03.2019	90 kg N aus ASS
Anbau	29.08.2018	60 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	10.09.2018	Schneckenkorn Limatex, 5 kg/ha (nur im Randbereich)
	10.09.2018	2,5 l/ha Butisan Gold + 1,0 l/ha Agil S + 0,075 l/ha Karate Zeon
	08.10.2018	0,75 l/ha Carax + 0,075 l/ha Decis gegen Herbstschädlinge
	21.03.2019	150 g/ha Plenum 50 WE gegen Rapsstängelrüssler + 1 l/ha Agil S gegen Ungräser
	01.04.2019	0,2 lt/ha Trebon (Insektizid gegen Rapsstängelrüssler + Rapsglanzkäfer)
	08.04.2019	0,3 l/ha Biscaya + 1l/ha Agronet (Insektizid gegen Rapsglanzkäfer) zu BBCH 35
	13.06.2019	Scheiteln der Parzellen für exakte Ernte
Ernte	17.07.2019	Parzellenmährescher LAKO



LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle - Versuchsberichte

Versuchsergebnisse

Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, P = Populationsorte	Feuchte %	Ertrag Prozent vom Versuchs- Æ	Signi- fikanz *	Ertrag t/ha	Ertrag t/ha	Ölgehalt Prozent in der Trocken- substanz
			2019	2019		2019	2019	2018
1	DK Exmore	H	5,9	91	b	4,18	6,21	43,5
2	Anniston	H	6,0	91	b	4,17	5,84	44,9
3	Absolut	H	6,5	116	a	5,31	-	42,3
4	Kwark	H	6,6	94	b	4,32	-	44,0
5	LE16/319	H	5,7	114	a	5,26	-	45,5
6	LE16/321	H	5,9	114	a	5,25	-	44,2
7	CWH430	H	5,9	100	b	4,62	-	45,1
8	ES Momento	H	6,8	94	b	4,31	-	43,4
9	Naiad	H	6,0	93	b	4,27	5,70	44,6
10	DK Expression	H	6,4	103	b	4,74	6,24	44,2
11	DK Expedient	H	6,8	97	b	4,48	-	42,0
12	Angelico	H	8,0	94	b	4,32	5,59	44,0
Versuchsdurchschnitt			6,40	100	-	4,60	5,92	44,0

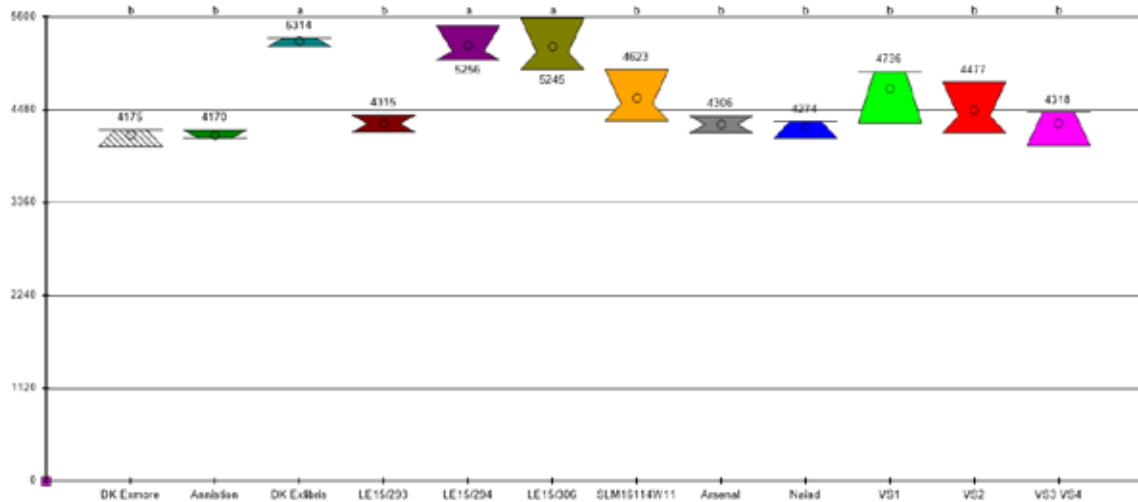
Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 4.600 kg/ha liegt.

* Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht ausreichend signifikant voneinander.

LFS Pyhra 2019 - Sortenversuch Winterraps, Standardsorten

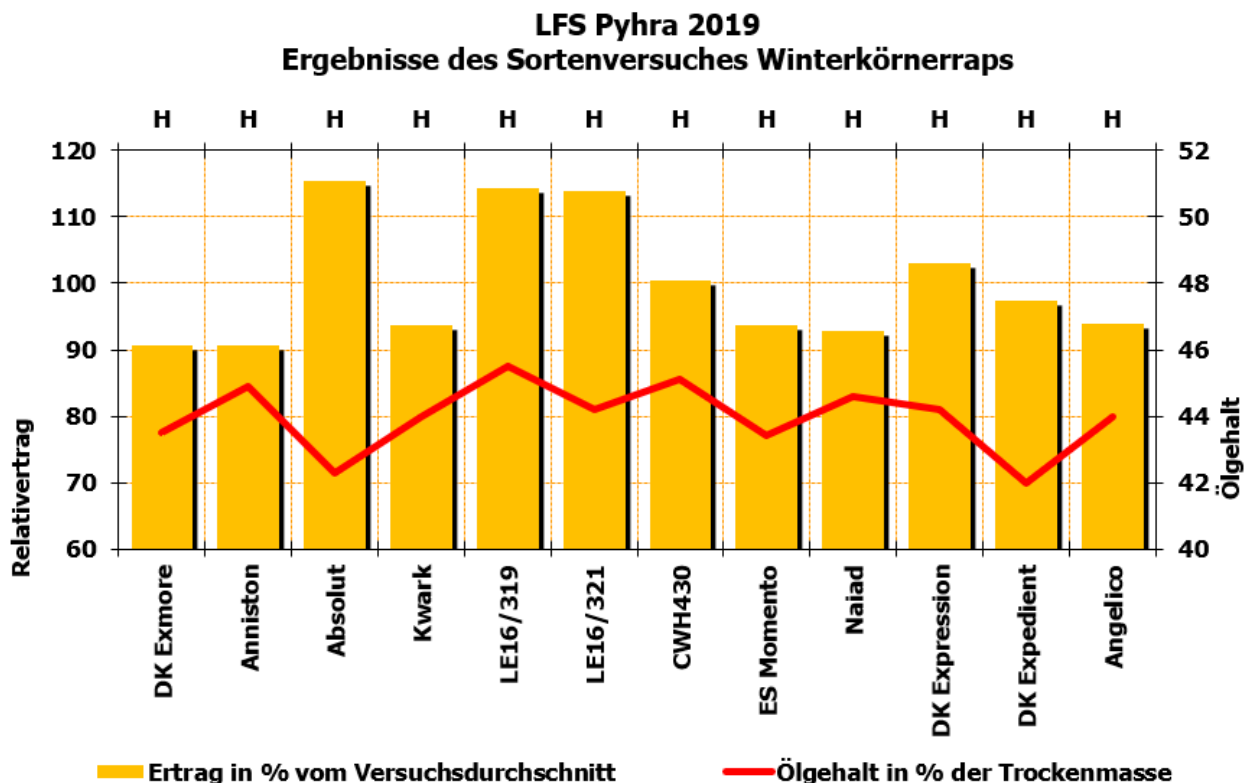
Versuchsergebnis – Abbildungen

a) Versuchsgenauigkeit, Varianz



Diese Abbildung zeigt das Maß der Streuung der Einzelwerte der Wiederholungen 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.

b) Versuchsergebnisse - Diagramm - Ertrag in % vom Versuchsdurchschnitt



Abbildungen:



Die Ernte der Parzellen erfolgte mit dem LAKO - Parzellenmährescher mit Seitenschneidwerk



Die Versuchsernte erfordert die Mitarbeit aller verfügbaren Kräfte

Stand: 28.7.2019

Autor des Versuchsberichtes: Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, LFS Pyhra