



Sortenversuch Winterkörnerraps 2020 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 angelegt.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Feldstück		Futteracker Brunn, Fam. Priesching
Vorfrucht	2019	Winterweizen mit Stroheinarbeitung
Vor -Vorfrucht	2018	Körnermais
Bodenbearbeitung	28.07.2019	Grubber (Stroheinarbeitung)
	20.08.2020	Grubber
	29.08.2019	Rapsanbau
Düngung	19.08.2019	Rindergülle uvd. 25 m ³
	25.02.2020	70 kg N aus NAC
	03.04.2020	65 kg N aus NAC
Anbau	29.08.2019	35 Körner/m ² , Parzellensämaschine je nach Variante
Sorte(n)		Anniston, DK Exmore
Kulturpflege und Pflanzenschutz	07.09.2019	Schneckenkorn Limatex, 5 kg/ha (nur im Randbereich)
	04.09.2019	4l/ha Colzor Trio in Var. 1-6
	18.09.2019	Mechanische Unkrautbekämpfung in Var. 7-8
	16.09.2019	0,075 l/ha Karate Zeon gegen Herbstschädlinge
	22.10.2020	1 l/ha Agil S gegen Ungräser
	09.03.2020	0,2 lt/ha Trebon (Insektizid gegen Rapsstängelrüssler + Rapsglanzkäfer)
	17.03.2020	0,3 l/ha Biscaya + 1l/ha Agronet (Insektizid gegen Rapsglanzkäfer) zu BBCH 35
Ernte	22.07.2020	Parzellenmähdrescher 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
			2020	2020		2020	2020	2019
1	Anniston	H	7,2	104	ab	6,26	4,17	45,5
2	Absolut	H	7,2	98	abc	5,89	5,31	45,0
3	Ambassador	H	7,0	105	ab	6,31	-	46,7
4	DMH440	H	7,5	97	abc	5,80	-	46,8
5	CWH426	H	7,3	105	ab	6,32	-	47,5
6	Duke	H	7,4	101	abc	6,08	-	48,0
7	ES Momento	H	7,6	86	c	5,18	4,31	46,2
8	Aviron	H	7,2	109	a	6,57	-	45,5
9	Kwark	H	7,0	102	abc	6,14	4,32	45,7
10	Angelico	H	7,2	96	abc	5,75	4,32	46,2
11	DK Expression	H	7,1	89	bc	5,35	4,74	47,3
12	Artemis	H	6,9	104	ab	6,25	-	47,8
Versuchsdurchschnitt			7,2	100	-	5,99	4,46	46,7

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 10,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.990 kg/ha liegt.

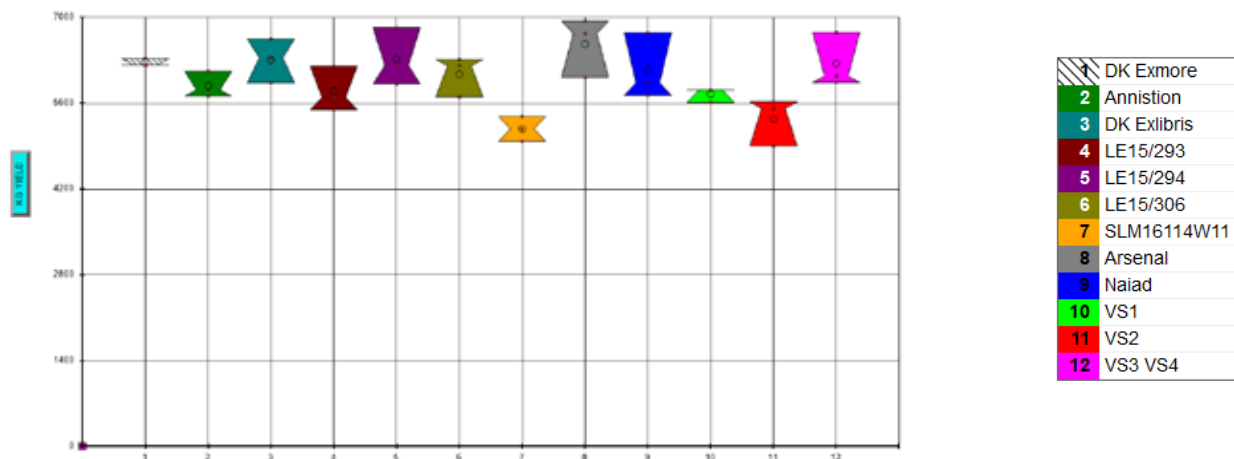
* Sorten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich ausreichend signifikant.

** Hinweis: Die Erträge von Exaktversuchen liegen aufgrund fehlender Störfaktoren ca. 10% über den unter vergleichbaren Bedingungen üblichen Felderträgen.

LFS Pyhra 2020 - Sortenversuch Winterraps, Standardsorten

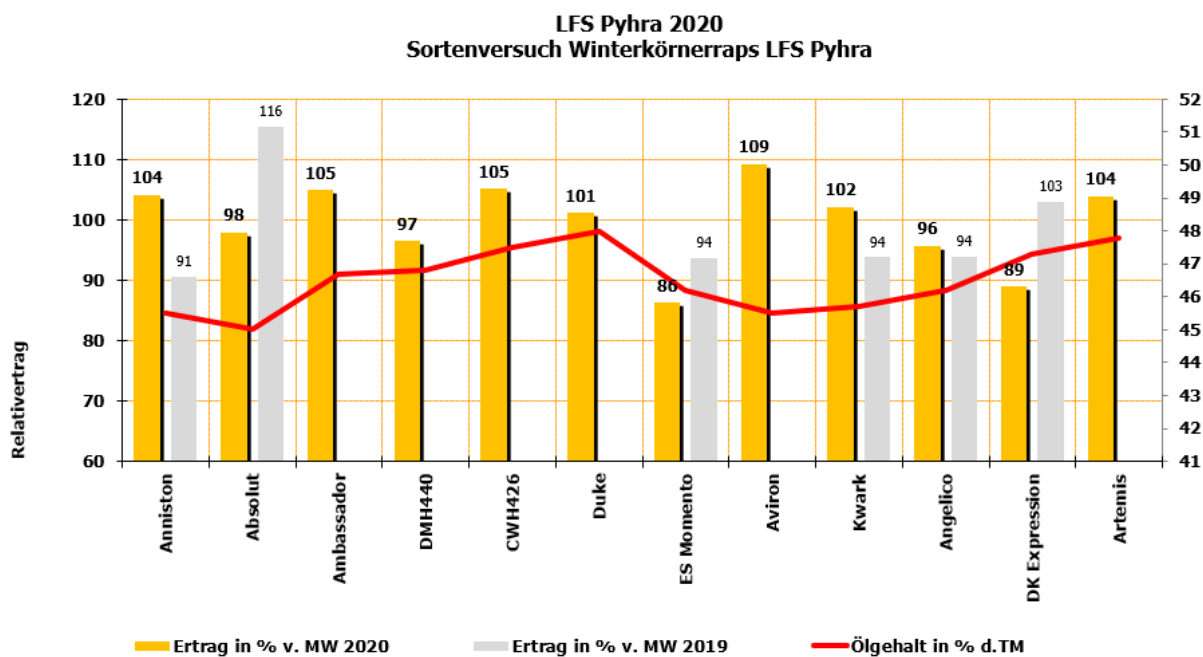
Versuchsergebnis – Abbildungen

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





LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle - Versuchsberichte

Abbildungen:



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

Stand: 07.08.2020

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