

## **Sortenversuch Winterkörnerraps 2020 am Standort der LFS Hollabrunn**

### **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsziel.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildung I .....	3
Versuchsergebnis – Abbildung II Boxplotdarstellung der Roherträge .....	4

### **Versuchsziel**

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

### **Methode**

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### **Kulturführung**

<b>Vorfrucht:</b>		Sommergerste
<b>Bodenbearbeitung:</b>	14.07.2019	Stoppelsturz mit Scheibenegge, Stroh eingearbeitet
	03.08.2019	Ausfallgetreide mit Feingrubber
	25.08.2019	Saatbettbereitung mit Feingrubber
<b>Düngung:</b>	20.02.2020	320 kg/ha DASA (NAC+S 26:0:0+13 S), in BBCH 25
	16.03.2020	150 kg/ha Alzon (46:0:0), in BBCH 29
<b>Anbau:</b>	26.08.2019	45 Körner/m <sup>2</sup> lt. Versuchsplan mit Scheibenschar drillsämaschine
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	11.09.2019	300 ml/ha Bulldock gegen Erdflöhe in BBCH 12
	16.09.2019	1,25 l/ha Fuego Top + 0,25 l Belkar, gegen Unkräuter + 75 ml Decis forte gegen Erdflöhe in BBCH 13
	27.09.2019	0,25 l/ha Belkar gegen Unkräuter BBCH 16
	20.03.2020	100 ml Fury 10 EW + 15 kg/ha Microtop gegen Rapsstängelrüssler in BBCH 30
	10.04.2020	200 ml/ha Trebon + 15 kg/ha Microtop gegen Rapsglanzkäfer in BBCH 59
<b>Ernte:</b>	10.07.2020	Parzellenmähdrescher

**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

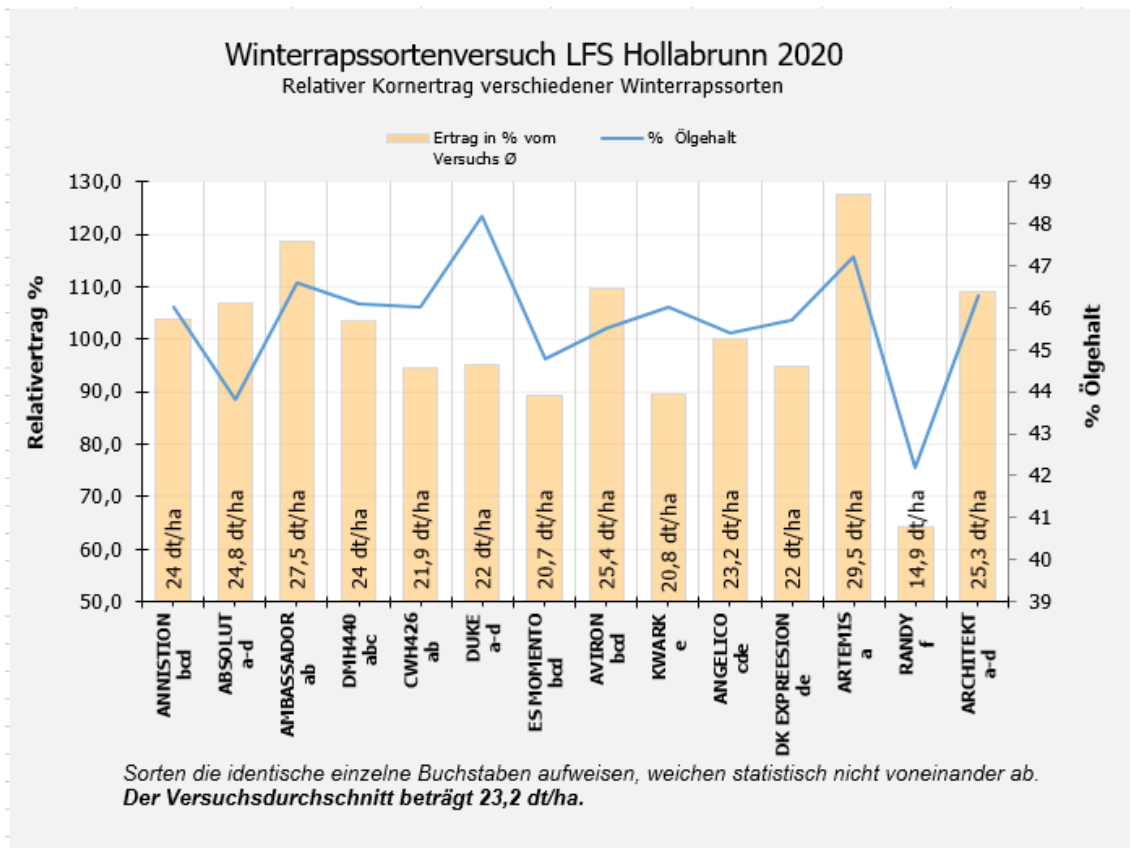
Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Linienart	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$			dt/ha			Prozent in der Trockensubstanz	
				Ertrag			Ertrag			Ölgehalt	
			2020	2020		2020	2019	2018	2017	2020	mehrj.
1	<b>ANNISTION</b>	H	8,7	103,8	bc	24,0	25,9	33,6	---	46,0	45,1
2	<b>ABSOLUT</b>	H	10,8	107,0	abc	24,8	29,1	---	---	43,8	43,1
3	<b>AMBASSADOR</b>	H	8,1	118,6	ab	27,5	---	---	---	46,6	---
4	<b>DMH440</b>	H	8,9	103,5	bc	24,0	---	---	---	46,1	---
5	<b>CWH426</b>	H	8,5	94,5	bc	21,9	---	---	---	46,0	---
6	<b>DUKE</b>	H	7,7	95,1	bc	22,0	---	---	---	48,2	---
7	<b>ES MOMENTO</b>	H	9,9	89,3	c	20,7	24,7	---	---	44,8	43,7
8	<b>AVIRON</b>	H	8,3	109,8	abc	25,4	---	---	---	45,5	---
9	<b>KWARK</b>	H	8,8	89,7	c	20,8	27,5	---	---	46,0	44,6
10	<b>ANGELICO</b>	H	9,2	100,1	bc	23,2	26,4	34,3	---	45,4	43,9
11	<b>DK EXPRESSION</b>	H	8,0	94,9	bc	22,0	24,2	35,1	37,1	45,7	46,6
12	<b>ARTEMIS</b>	H	8,4	127,6	a	29,5	---	---	---	47,2	---
13	<b>RANDY</b>	L	9,4	64,4	d	14,9	---	---	---	42,2	---
14	<b>ARCHITEKT</b>	H	8,9	109,2	abc	25,3	---	---	---	46,3	---

Der Versuchsdurchschnitt 2020 liegt bei 23,3 dt/ha.

Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 3,3 %

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.

