

## **Saatmethoden Winterkörnerraps am Standort LFS Hollabrunn 2020**

### **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsziel.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildung .....	3

### **Versuchsziel**

Vergleich von Einzelkorn- und Drillsaat bei zwei Winterappsorten (Hybridsorten) bei gleichzeitiger Variation des Reihenabstandes bei der Drillsaat, hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

### **Methode**

Blockanlage in Kleinparzellen mit 6 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	Parzellenmähdescher

**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

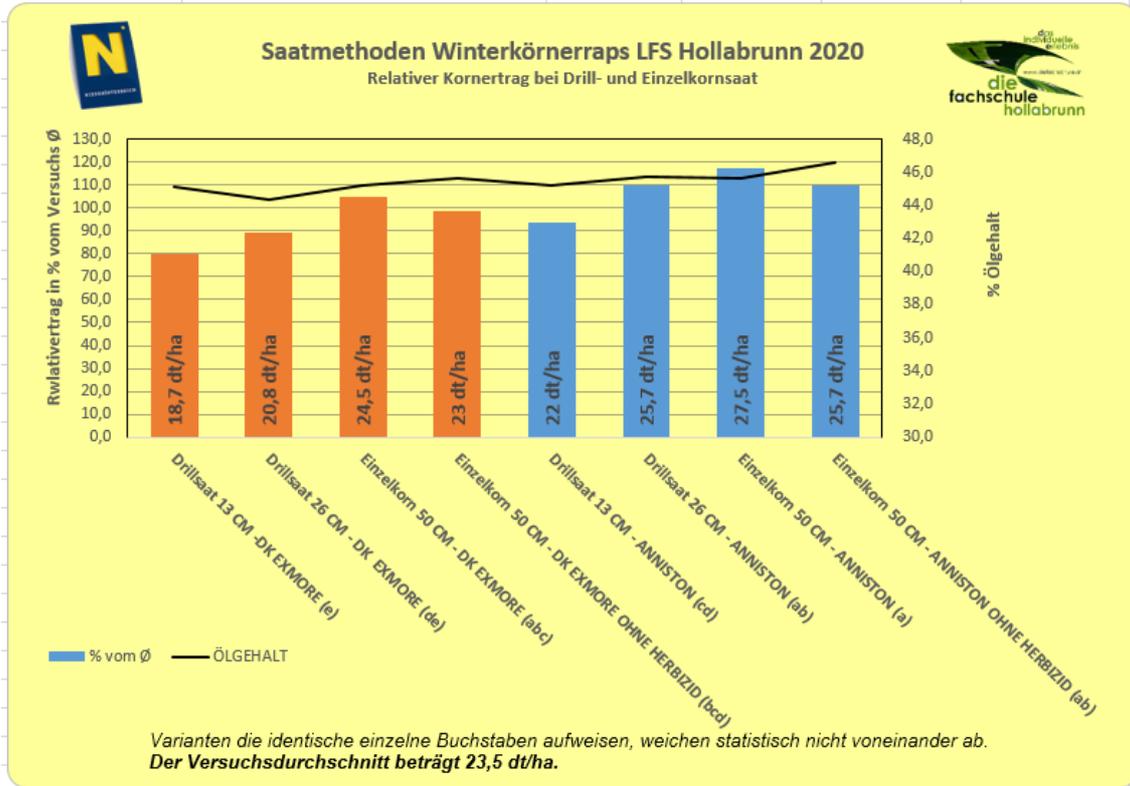
Variante/ Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Linienorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha			Prozent in der Trockensubstanz	
				Ertrag		Ertrag			Ölgehalt	
			2020	2020	Signifikanz	2020	2019	2018	2020	mehrj.
<b>1</b>	DK EXMORE 40 Korn/m <sup>2</sup> Drillsaat 13 cm	H	8,3	<b>79,8</b>	e	18,7	22,1	31,4	45,1	44,0
<b>2</b>	ANNISTON 40 Korn/m <sup>2</sup> Drillsaat 13 cm	H	10,1	<b>93,9</b>	cd	22	28,3	31,7	45,2	45,0
<b>3</b>	DK EXMORE 40 Korn/m <sup>2</sup> Drillsaat 26 cm	H	7,9	<b>89,0</b>	de	20,8	23,3	31,7	44,3	43,8
<b>4</b>	ANNISTON 40 Korn/m <sup>2</sup> Drillsaat 26 cm	H	10,4	<b>109,7</b>	ab	25,7	27,9	33	44,6	44,8
<b>5</b>	DK EXMORE 40 Korn/m <sup>2</sup> Einzelkorn 50 cm	H	7,4	<b>104,8</b>	abc	24,5	22,4	29,4	45,2	43,2
<b>6</b>	ANNISTON 40 Korn/m <sup>2</sup> Einzelkorn 50 cm	H	8,5	<b>117,3</b>	a	27,5	24,8	33,1	45,7	44,7
<b>7</b>	DK EXMORE 40 Korn/m <sup>2</sup> Einzelkorn 50 cm <b>ohne Herbizid</b>	H	7,0	<b>98,5</b>	bcd	23	23	29,5	45,6	43,5
<b>8</b>	ANNISTON 40 Korn/m <sup>2</sup> Einzelkorn 50 cm <b>ohne Herbizid</b>	H	8,8	<b>109,7</b>	ab	25,7	27,4	31,7	46,6	44,9

Der Versuchsdurchschnitt 2020 liegt bei 23,5 dt/ha.

Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 3 %

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 sind.

