

Sortenversuch Winterkörnerraps am Standort LFS Gießhübl 2021

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabelle	2
Versuchsergebnis – Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterkörnerraps für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes – westliches Mostviertel

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	12.08.20	Scheibenegge
	20.08.20	Grubber
	26.08.20	Leichtgrubber
Düngung:	12.08.20	Schweinegülle = 40 kg N/ha
	03.09.20	Harnstoff 46% 50 kg/ha = 23 kg N/ha
	16.02.21	15:15:15 500 kg/ha = 75 kg N/ha
	06.04.21	Harnstoff 46% N, 150 kg/ha = 69 kg N/ha
Anbau:	28.08.20	60 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	03.09.20	Allowin Schneckenkorn 4 kg/ha (gegen Ackerschnecken)
	04.09.20	Butisan Gold 2,5 l/ha (gegen Samenunkräuter und Gräser), NS
	18.09.20	Cymbigon forte 50 ml/ha (gegen Erdfloh)
	26.03.21	Trebon 0,2 l/ha (gegen Rapsstängelrüßler)
	01.04.21	Carax 0,8 l/ha + Bor 2 l/ha + Effigo 0,2 l/ha + Korvetto 0,6 l/ha (Distel, Kamille)
	16.04.21	Trebon 30 EC 0,2 l/ha + Netzmittel, (gegen Rapsglanzkäfer) BBCH 55 der Kultur
Ernte:	15.07.2021	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabelle

Sorte	Zulassung	H= Hybridsorte HH = Halbzweihybridsorte	Feuchte	Kornertrag						Ölertrag		Ölgehalt		
				2021	2019		2020		2021		2021		2021	mehrj.
				%	dt/ha	rel. In %	dt/ha	rel. In %	dt/ha	rel. In %	kg/ha	rel. In %	% in der TS	
Bei Linien in Wertprüfung:														
Bezeichnung "VS"														
Absolut	Reg. in Ö	H	11,7	48,0	103	54,0	99	53,6	100	2 424	98	45,2	43,6	
Ambassador	Reg. in Ö	H	10,7	53,0	114	54,2	99	54,3	102	2 519	102	46,4	45,8	
Artemis	Reg. in Ö	H	11,6	---	---	58,3	107	59,0	111	2 778	112	47,1	47,2	
Aurelia	EU	H	10,3	43,6	93	---	---	53,8	101	2 464	100	45,8	44,2	
DK Excited	EU	H	11,7	---	---	52,1	95	54,1	101	2 507	101	46,3	46,8	
Donut	EU	H	11,0	---	---	---	---	49,3	92	2 254	91	45,7	---	
ES Momento	EU	H	12,5	46,3	99	51,4	94	52,0	98	2 446	99	47,0	45,2	
Kwark	EU	H	11,2	45,6	98	51,0	93	53,1	100	2 438	99	45,9	45,1	
LG Antigua	EU	H	11,1	---	---	---	---	54,9	103	2 604	105	47,4	---	
LG Aviron	EU	H	11,7	---	---	---	---	56,1	105	2 528	102	45,1	---	
PT 256	EU	H	10,7	---	---	---	---	50,4	94	2 357	95	46,8	---	
PX 128	Reg. in Ö	HH	11,4	---	---	---	---	49,8	93	2 375	96	47,7	---	
Versuchsdurchschnitt				46,6	100	54,7	100	53,4	100	2 475	100	46,4	46,1	

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.340 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

LFS Gießhübl 2021: Ergebnisse des Sortenversuches Winterkörnerraps im mehrjährigen Vergleich

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 5.340 kg/ha liegt.

