

Sortenversuch Winterkörnerraps am Standort LFS Gießhübl 2020

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:	06.08.19	Scheibenegge
	27.08.19	Leichtgrubber
Düngung:	06.08.19	Schweinegülle = 40 kg N/ha
	31.08.19	NAC 27% 50 kg/ha = 14 kg N/ha
	16.03.20	15:15:15 500 kg/ha = 75 kg N/ha
	17.04.20	Harnstoff 46% N, 150 kg/ha = 69 kg N/ha
Anbau:	29.08.19	60 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	31.08.19	Delicia Schneckenlinsen 3 kg/ha, Wirkung gegen Ackerschnecken, NS
	31.08.19	Butisan Gold 2,5 l/ha; Wirkung gegen Samenunkräuter und Gräser, NS
	20.03.20	Trebon 0,2 l/ha + Carax 0,8 l/ha + Bor 2 l/ha
	06.04.20	Biscaya 0,3 l/ha + Netzmittel, Wirkung gegen Rapsglanzkäfer, BBCH 51/55 der Kultur
Ernte:	15.07.2020	Mähdrusch

Versuchsergebnis – Tabelle

Sorte	Zulassung	H= Hybridsorte; P = Populationsorte	Feuchte	Kornertrag						Ölertrag		Ölgehalt		
				2020	2018		2019		2020		2020		2020	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	9,3	---	---	48,0	103	54,0	99	2 365	92	43,8	42,8	
Ambassador	Reg. in Ö	H	8,9	---	---	53,0	114	54,2	99	2 575	101	47,5	45,6	
Angelico	Reg. in Ö	H	8,3	56,4	96	53,1	114	54,3	99	2 536	99	46,7	45,5	
Annistion	Reg. in Ö	H	11,4	62,1	106	43,3	93	55,7	102	2 545	100	45,7	45,0	
Artemis	Reg. in Ö	H	8,5	---	---	---	---	58,3	107	2 752	108	47,2	---	
Aviron	EU	H	8,8	---	---	---	---	58,4	107	2 733	107	46,8	---	
VS 1		H	9,5	---	---	---	---	61,1	112	2 914	114	47,7	---	
DK Expedient	Reg. in Ö	H	9,2	---	---	50,0	107	56,5	103	2 650	104	46,9	44,7	
DK Expression	Reg. in Ö	H	8,6	61,9	106	47	101	52,1	95	2 454	96	47,1	46,2	
DK Excited	EU	H	9,3	---	---	---	---	52,1	95	2 459	96	47,2	---	
Duke	EU	H	9,2	---	---	---	---	52,6	96	2 556	100	48,6	---	
ES Momento	EU	H	9,8	---	---	46,3	99	51,4	94	2 370	93	46,1	44,4	
Kwark	EU	H	9,5	---	---	45,6	98	51,0	93	2 377	93	46,6	44,8	
Versuchsdurchschnitt				58,5	100	46,6	100	54,7	100	2 558	100	46,8	45,7	

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 5.470 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

