

Saatstärkenversuch Winterkörnerraps am Standort LFS Hollabrunn 2012

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Vergleich von Einzelkorn- und Drillsaat bei zwei Winterrapsorten (Hybrid- und Linienrasse) bei gleichzeitiger Variation der Saatstärke hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften. Die Drillsaat erfolgte in praxisüblicher – normaler – Getreide – Reihenweite.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	02.08.2011	Stoppelsturz mit Flügelschargrubber
	22.08.2011	Grundbodenbearbeitung Flügelschargrubber
	23.08.2011	Saatbettbereitung mit Kreiselegge (kombiniert mit Sämaschine)
Düngung:	05.03.2012	350 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 25
	02.04.2012	150 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 51
Anbau:	23.08.2011	lt. Versuchsplan
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	14.09.2011	1,5 l/ha Butisan Kombi + 1,5 l/ha Butisan Top Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter, BBCH 11
	29.09.2011	75 ml/ha Karate Zeon gegen Rübsenblattwespe BBCH 12
	20.03.2012	75 ml/ha Karate Zeon + 100 ml/ha Neowett gegen Rapsstängelrüssler BBCH 35
	18.04.2012	0,2/ha Mavrik gegen Rapsglanzkäfer BBCH 58
Ernte:	10.07.2012	Parzellendrusch

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Linien-sorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz
				Ertrag		Ertrag	Ölgehalt
			2012	2012		2012	2012
1	Pulsar Drillsaat 30 Korn/m ²	H	10	89	bc	15,1	42,7
2	Pulsar Drillsaat 50 Korn/m ²	H	9,8	99	ab	16,8	42,6
3	Pulsar Einzelkorn 40 cm 30 Korn/m ²	H	9,8	106	a	17,9	42,4
4	Pulsar Einzelkorn 40 cm 50 Korn/m ²	H	9,5	102	a	17,3	42,3
5	Adriana Drill 30 Korn/m ²	L	10,1	85	c	14,4	44,0
6	Adriana Drill 50 Korn/m ²	L	8,8	103	a	17,5	44,9
7	Adriana Einzelkorn 40 cm 30 Korn/m ²	L	8,2	110	a	18,6	44,5
8	Adriana Einzelkorn 40 cm 50 Korn/m ²	L	8,4	108	a	18,3	45,0

Der Versuchsdurchschnitt 2012 liegt bei 17,0 dt/ha.

Mittelwerte, die identische einzelne Buchstaben aufweisen, weichen statistisch nicht voneinander ab. (P=.05, LSD)

Mittelvergleiche werden nur bei Signifikanz des Versuchsgliedes P(F) beim beobachteten Signifikanzniveau durchgeführt.

Versuchsglied P(F) = 0,0044

Versuchsergebnis – Abbildung

