

Saatstärkenversuch Winterkörnerraps am Standort LFS Hollabrunn 2016

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Vergleich von Einzelkorn- und Drillsaat bei zwei Winterrapsorten (Hybrid- und Linien sorte) bei gleichzeitiger Variation der Saatstärke des Reihenabstandes bei der Drillsaat, hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	21.07.2015	Stroh und Stoppen gemulcht Stoppelsturz mit Scheibenegge
	10.08.2015	Grundbodenbearbeitung mit Flügelscharrgrubber
	24.08.2015	Saatbettbereitung mit Feingrubber
Düngung:	28.02.2016	333 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 16 - 20
	29.03.2016	260 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 45
Anbau:	25.08.2015	60 Körner/m ² lt. Versuchsplan mit Scheibenschardrillsämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.08.2015	2 l/ha Fuego Top, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter, BBCH VA
	31.03.2016	300 ml/ha Bulldock gegen Rapsstängelrüssler und Rapsglanzkäfer, BBCH 55
	04.04.2016	300 ml/ha Biscaya gegen Rapsglanzkäfer, BBCH 58
Ernte:	08.07.2016	Parzellenmährescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante/ Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Limensorte	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha		Prozent in der Trockensubstanz	
				Ertrag		Ertrag		Ölgehalt	
			2016	2016	Signifikanz	2016	2015	2016	mehrj.
1	Arsenal 30 Korn/m ² Drill 12 cm	H	7,5	99	abc	39	37,3	47,2	47,2
2	Arsenal 50 Korn/m ² Drill 12 cm	H	8,3	110	a	43,3	37,7	47,8	47,3
3	Arsenal 30 Korn/m ² Drill 24 cm	H	7,6	95	abc	37,4	40,3	47,7	47,6
4	Arsenal 50 Korn/m ² Drill 24 cm	H	7,4	110	a	43,4	36,9	48,4	47,4
5	Arsenal 30 Korn/m ² Einzelkorn 40 cm	H	8,2	103	abc	40,5	39,1	47,5	47,1
6	Arsenal 50 Korn/m ² Einzelkorn 40 cm	H	7,8	104	ab	41,1	38,9	48,3	47,6
7	Harry 30 Korn/m ² Drill 12 cm	L	7,6	87	c	34,3	42,1	46,3	46,8
8	Harry 50 Korn/m ² Drill 12 cm	L	7,7	102	abc	40,2	37,5	45,9	46,5
9	Harry 30 Korn/m ² Drill 24 cm	L	7,6	91	bc	35,8	42,5	45,8	46,5
10	Harry 50 Korn/m ² Drill 24 cm	L	7,6	99	abc	38,9	42,2	46,2	46,8
11	Harry 30 Korn/m ² Einzelkorn 40 cm	L	8,0	98	abc	38,5	40,9	46,4	46,6
12	Harry 50 Korn/m ² Einzelkorn 40 cm	L	7,5	104	abc	40,9	39,7	46,0	46,6

Der Versuchsdurchschnitt 2016 liegt bei 39,4 dt/ha.

Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 11 %

Mittelwerte, die identische einzelne Buchstaben aufweisen, weichen statistisch nicht voneinander ab.

Versuchsergebnis – Abbildung

