

Saatstärkenversuch Winterkörnerraps am Standort LFS Hollabrunn 2015

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Vergleich von Einzelkorn- und Drillsaat bei zwei Winterrapsorten (Hybrid- und Liniensorte) bei gleichzeitiger Variation der Saatstärke und Reihenabstand bei der Drillsaat, hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:	24.07.2014	Stroh abgeführt Stoppelsturz mit Flügelschargrubber
	08.08.2014	Scheibenegge
	25.08.2014	Grundbodenbearbeitung mit Flügelschargrubber
	25.08.2014	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
Düngung:	05.03.2015	333 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 23-25
	07.04.2015	260 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 35
Anbau:	25.08.2014	lt. Versuchsplan mit Einzelkornsämaschine Reihenabstand 40 cm und Scheibenschar drillsämaschine Reihenabstand 12 cm oder 24 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	28.08.2014	2 l/ha Fuego Top, Wirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter, BBCH VA
	10.09.2014	75 ml Karate Zeon, Wirkung gegen Rapserrdfloh in BBCH VA
	30.09.2014	1,2 l/ha Tilmor, Wirkung gegen Pilzkrankheiten, BBCH 14-15
	21.03.2015	75 ml Karate Zeon gegen Rapsstängelrüssler und Rapsglanzkäfer, BBCH 27
	31.03.2015	0,2 l/ha Mavrik + 150 g/ha Citronensäure gegen Rapsglanzkäfer, BBCH 41
Ernte:	08.07.2015	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante/ Sorte		Züchtungstyp H = Hybrid, L = Linien-sort e	Feuchte %	Prozent vom Versuchs \emptyset		dt/ha	Prozent in der Trockensubstanz	
				Ertrag		Ertrag	Ölgehalt	
			2015	2015	Signifikanz	2015	2015	mehrj.
1	Arsenal 30 Korn/m ² Drill 12 cm	H	5,9	94	a	37,3	47,2	---
2	Arsenal 50 Korn/m ² Drill 12 cm	H	6,1	95	a	37,7	46,7	---
3	Arsenal 30 Korn/m ² Drill 24 cm	H	6,0	102	a	40,3	47,4	---
4	Arsenal 50 Korn/m ² Drill 24 cm	H	6,4	93	a	36,9	46,4	---
5	Arsenal 30 Korn/m ² EK 40 cm	H	6,3	99	a	39,1	46,6	---
6	Arsenal 50 Korn/m ² EK 40 cm	H	5,9	98	a	38,9	46,9	---
7	Harry 30 Korn/m ² Drill 12 cm	L	5,5	107	a	42,1	47,3	---
8	Harry 50 Korn/m ² Drill 12 cm	L	5,8	95	a	37,5	47,1	---
9	Harry 30 Korn/m ² Drill 24 cm	L	5,1	108	a	42,5	47,1	---
10	Harry 50 Korn/m ² Drill 24 cm	L	5,1	107	a	42,2	47,3	---
11	Harry 30 Korn/m ² EK 40 cm	L	5,4	103	a	40,9	46,8	---
12	Harry 50 Korn/m ² EK 40 cm	L	5,4	100	a	39,7	47,1	---

Der Versuchsdurchschnitt 2015 liegt bei 39,5 dt/ha.

Die Grenzdifferenz (GD5%) liegt bei 14 %

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

Versuchsergebnis – Abbildung

