

Sortenversuch Winterkörnerraps am Standort der LFS Mistelbach 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil Block ST	2
Versuchsergebnis – Abbildung Block ST	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterkörnerraps für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Bodenbearbeitung:		Grubber
	08.09.2014	Feingrubber
Düngung:	20.02.2015	295 kg/ha NAC 27:0:0 (80 kg N/ha) zu BBCH 16
	07.04.2015	295 kg/ha NAC 27:0:0 (80 kg N/ha) zu BBCH 52
Anbau:	10.09.2014	80 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	19.09.2014	2,5 l/ha Butisan Gold (Unkräuter) + 75 ml/ha Karate Zeon (Erdfluh) zu BBCH 11
	25.03.2015	Rapsstängelrüssler Bekämpfung mit 0,25 l/ha Cymbigon zu BBCH 22
	07.04.2015	Rapsstängelrüssler Bekämpfung mit 0,2 kg/ha Mosipilan zu BBCH 51
	14.04.2015	Rapsglanzkäferbekämpfung mit 0,3 l/ha Biscaya zu BBCH 55
	27.04.2015	Rapsglanzkäferbekämpfung mit 0,3 l/ha Biscaya + 0,5 l/ha Cantus gold zu BBCH 62
Ernte:	10.07.2015	

Versuchsergebnis – Tabellenteil Block ST

Nr	Sorte	Feuchte	Ertrag		% v. Versuchs- σ	Erträge der Vorjahre				Öl % (TS)
		%	dt/ha (2015)	sig.		dt/ha (2014)	dt/ha (2013)	dt/ha (2012)	dt/ha (2011)	
1	DK Explicit	14,1	54,0	abc	101	41,9	31,6	32,1		48,7
2	DK Exssence	13,3	57,0	a	107	45,8	33,3	34,4		47,2
3	Arsenal	13,9	52,8	abc	99	46,4				47,2
4	Kinetic	12,9	56,2	ab	106		30,9			45,7
5	Astronom	16,3	54,6	abc	103	40,5	28,7	29,2	54,0	46,3
6	Naiad	15,4	54,8	abc	103		26,4	29,8		47,0
7	Artoga	10,4	53,5	abc	101	43,5	33,1	32,9		46,5
8	Albatros	17,0	48,6	bc	91	43,5	28,4			47,4
9	DK Expower	17,7	49,4	abc	93	44,9				46,9
10	DK Expertise	18,8	49,9	abc	94	45,9				46,5
11	Graf	12,6	52,4	abc	98	42,2				48,0
12	Phanteon	12,9	55,6	abc	104					46,8
13	Mythos	13,5	51,9	abc	97					47,4
14	CWH 251	17,3	53,3	abc	100					46,0
15	Gordon KWS	12,4	52,9	abc	99					47,5
16	SY Alissa	12,7	48,1	c	90					46,7
	Versuchs- σ	14,6	53,2		100	43,9	30,3	32,1	46,4	47,0

Die Sorten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA; $F=3,189$; $P=0,0033$). Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 5.320 kg/ha. Die Grenzdifferenz beträgt rund 430 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung Block ST

