

Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Obersiebenbrunn 2015/16

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – <i>Abbildungen:</i>	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Maissorten für sehr späte Lieferung (als Zweitfrucht nach Grünerbse) an die Industrie für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Marchfeldes

Methode

Randomisierte Anlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Grünerbse
Bodenbearbeitung:	09.06.2015	Scheibenegge
Düngung:	03.08.2015	250 kg NAC / ha (27:0:0) = 67 kg/ha N
Anbau:	09.06.2015	8Kö/m ²
Ernte:	Dezember Jänner Februar	1. Termin: 03.12.2015 2. Termin: 12.01.2016 3. Termin: 16.02.2016
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	22.07.2015	1,7 l/ha Laudis+ 1,25 l/ha Spectrum (BBCH 14-16)
Bewässerung:		25 l/m ² am 11.06.2015 30 l/m ² am 03.07., 14.07. & 23.07.2015 35 l/m ² am 03.08. und am 11.08.2015
Versuchsfrage:	frühe Sorten, spät gesät:	ES Ardent NK Ravello DKC 3711

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Nr.	Sorte	Erntetermin	% Feuchte	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	Protein	Stärke	Ölgehalt
			2015	2015	2015	2014	2013	2015	2015	2015
1	ES Ardent	Dezember	21,6	101,0	48,6	66,8	70,9	8,6	70,9	3,9
2	MK Ravello	Dezember	22,5	90,3	43,5	71,1	59,0	9,1	70,8	4,0
3	DKC 3711	Dezember	22,8	106,5	51,2	64,9	48,1	8,6	70,9	3,4
4	ES Ardent	Jänner	24,5	103,6	49,9	15,9	16,5	8,8	70,7	3,9
5	MK Ravello	Jänner	24,4	102,5	49,4	23,4	28,4	8,7	70,9	3,9
6	DKC 3711	Jänner	24,1	112,5	54,2	28,5	27,4	8,7	70,8	3,7
7	ES Ardent	Februar	22,6	88,8	42,7	24,0	25,0	8,5	70,8	3,9
8	MK Ravello	Februar	22,1	87,7	42,2	35,5	44,5	8,8	70,5	3,9
9	DKC 3711	Februar	23,7	107,1	51,5	29,4	33,3	8,3	70,7	3,8
			Mittelwert:	100,0	48,1	39,9	39,2	8,7	70,8	3,8

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 4.810 kg/ha.

Die Werte von Deoxynivalenol (DON) lagen bei der Ernte im Februar bei 845µg/kg
(+/- 127µg/kg) (ppb).

Versuchsergebnis – Abbildungen:

Ertrag in % vom Versuchsdurchschnitt

