

Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Obersiebenbrunn 2014

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:	03.07.2014	Scheibenegge
Düngung:	04.08.2014	138 kg NAC / ha (27:0:0) = 37 kg/ha N
Anbau:	03.07.2014	8Kö/m ²
Ernte:	Dezember Jänner Februar	1. Termin: 16.12.2014 2. Termin: 13.01.2015 3. Termin: 10.02.2015
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	25.07.2014	2,7 l/ha Laudis plus (BBCH 14-16)
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
			2014	2014	2014	2013	2012	2014	2014	2014
1	ES Ardent	Dezember	30	167,1	66,8	70,9		9,2	70,4	4,9
2	MK Ravello	Dezember	30	177,9	71,1	59,0	89,3	9,7	68,9	5,7
3	DKC 3711	Dezember	30	162,6	64,9	48,1		9,5	69,0	5,6
4	ES Ardent	Jänner	25,1	39,8	15,9	16,5		8,6	70,4	4,0
5	MK Ravello	Jänner	26,7	58,7	23,4	28,4	88,3	8,9	70,0	4,8
6	DKC 3711	Jänner	26,5	71,3	28,5	27,4		9,1	69,6	4,1
7	ES Ardent	Februar	24,1	60,0	24,0	25,0		8,4	69,7	4,2
8	MK Ravello	Februar	24,5	88,9	35,5	44,5	32,9	8,6	69,6	4,1
9	DKC 3711	Februar	25,6	73,7	29,4	33,3		8,5	68,4	3,8
			Mittelwert:	100,0	39,9	39,2	73,5	8,9	69,5	4,6

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 3.990 kg/ha.

Die Werte von Deoxynivalenol (DON) lag bei der Ernte im Jänner unter 150 µg/kg (ppb).

Versuchsergebnis – Abbildungen:

Ertrag in % vom Versuchsdurchschnitt

