

Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Tulln 2013

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Maissorten für sehr frühe und sehr späte Lieferung an die Industrie für die spezifischen Bedingungen des Tullnerfeldes.

Methode

Randomisierte Anlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2012	Winterweizen
	02.08.2012	Anbau Begrünung
Bodenbearbeitung:	31.10.2012	Mulchen
	14.11.2012	Grubber
	15.04.2013	Egge
Düngung:	11.04.2013	45 kg/ha P, 120 kg/ha K
	02.05.2013	300 kg/ha NAC (81 kg N/ha)
	30.05.2013	250 kg/ha NAC (68 kg N/ha)
Anbau:	29.04.2013	8 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	03.05.2013	Unkrautbekämpfung: Round up 3%ig + 0,4 kg/ha Mais Banvel
	29.05.2013	2,0 l/ha Laudis + 0,4 kg/ha Mais Banvel
Ernte:	September (früh) Dezember (spät) Jänner (sehr spät)	1. Termin: 05.09.2013 2. Termin: 11.12.2013 3. Termin: 14.01.2014
Versuchsfrage:	Frühe Sorten:	ES Ardent NK Ravello Die Samba
	Späte Sorten:	Die Sabrina DKC 5007 Die Sonja

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Erntefeuchte %	% vom Versuchsdurchschnitt	Signifikanz	dt/ha bereinigter Ertrag (14% Feuchte)	dt/ha Nassmaisertrag	Mykotoxingehalt DON (µg/kg)
	2013	2013	2013	2013	2013	2013
ES Ardent (früh)	9,3	34	c	20,4	19,3	---
NK Ravello (früh)	38,0	86	b	51,09	70,1	---
DKC 3711 Die Samba (früh)	52,1	101	ab	59,4	100,7	---
Die Sonja (spät)	21,7	101	ab	59,9	65,8	<150
Die Sabrina (spät)	21,6	122	a	72,0	78,9	---
DKC 5007 (spät)	22,4	130	a	76,9	85,2	291
Die Sonja (sehr spät)	21,7	119	a	70,3	77,2	---
Die Sabrina (sehr spät)	22,1	103	ab	60,6	66,9	---
DKC 5007 (sehr spät)	22,2	103	ab	61,1	67,6	---
Versuchsdurchschnitt				59,1	70,2	

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant (Grenzdifferenz: 21 % vom Versuchsdurchschnitt 5.907 kg/ha)

Versuchsergebnis – *Abbildung:*

