

Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Tulln 2012

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:		Sonnenblume
Bodenbearbeitung:	09.11.2011	Grubber
	21.11.2011	Scheibenegge
	28.03.2012	Egge
Düngung:	14.03.2012	45 kg/ha P + 60 kg/ha K
	14.03.2012	100 kg/ha NAC (27 kg/ha N)
	21.05.2012	350 kg/ha NAC (94 kg/ha N)
Anbau:	19.04.2012	7,5 Körner/m ² , Reihenweite 75 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	09.05.2012	Unkrautbekämpfung: 0,5 kg/ha Mais Banvel + 1,5 l/ha SL950
	12.06.2012	Unkrautbekämpfung: 2,0 l/ha Laudis
Ernte:	September (früh) Dezember (spät 1) Jänner (spät 2)	1. Termin: 12.09.2012 2. Termin: 11.12.2012 3. Termin: 14.01.2013
Versuchsfrage:	Frühe Sorten:	MT Nele 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 Nassmais-ertrag	Mykotoxin-gehalt DON (µg/kg)
	2012	2012	2012	2012	2012	2012
MT Nele (früh)	29,0	63	d	65,9	79,8	---
NK Ravello (früh)	27,9	89	bc	92,3	110,0	---
DKC 3711 Die Samba (früh)	34,4	109	abc	113,1	148,1	---
Die Sonja (spät 1)	20,2	117	abc	121,8	131,3	<NWG
Die Sabrina (spät 1)	20,2	108	abc	112,2	121,0	---
DKC 5007 (spät 1)	19,9	127	abc	132,4	142,1	222
Die Sonja (spät 2)	21,2	82	cd	85,6	93,5	---
Die Sabrina (spät 2)	21,0	92	bc	95,2	103,6	---
DKC 5007 (spät 2)	21,9	112	abc	116,8	128,6	---
Versuchsdurchschnitt				103,9	117,6	

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant (Grenzdifferenz: 20 % vom Versuchsdurchschnitt 10.390 kg/ha)

Versuchsergebnis – Abbildung:

