

## Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Tulln 2015

### 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

<b>Vorfrucht:</b>	2014	Winterweizen
	04.08.2014	Anbau Begrünung
<b>Bodenbearbeitung:</b>	18.02.2015	Scheibenegge
	14.04.2015	Egge
<b>Düngung:</b>	12.11.2014	300 kg/ha NPK 0:22:30 (60 kg/ha P, 90 kg/ha K)
	28.04.2015	400 kg/ha NAC (108 kg N/ha)
	11.06.2015	100 kg/ha Harnstoff (46 kg/ha N)
<b>Anbau:</b>	21.04.2015	75.000 Körner/ha
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	04.05.2015	Unkrautbekämpfung: 0,45 l/ha Adengo
<b>Ernte:</b>	September (früh) Dezember (spät) Jänner (sehr spät)	1. Termin: 03.09.2015 2. Termin: 03.12.2015 3. Termin: 12.01.2016
<b>Versuchsfrage:</b>	Frühe Sorten:	Yukon LG 30215 Die Samba
	Späte Sorten:	Die Sonja DKC 4842 DKC 5007

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Erntefeuchte %	% vom Versuchsdurchschnitt	Signifikanz	dt/ha bereinigter Ertrag (14% Feuchte)	dt/ha Nassmaisertrag	Mykotoxingehalt DON (µg/kg)	Protein %	Stärke %	Ölgehalt %
	2015	2015		2015	2015	2015	2015	2015	2015
Yukon (früh)	21,6	98	a	71,4	78,3	--	8,8	70,6	3,7
LG 30215 (früh)	28,8	95	a	69,3	83,7	--	10,4	70,3	3,8
DKC 3711 Die Samba (früh)	31,0	112	a	82,2	102,4	--	10,0	70,7	3,7
Die Sonja (spät)	19,1	104	a	76,4	81,2	<NWG	9,1	70,9	3,1
DKC 4842 (spät)	19,6	116	a	84,6	90,5	--	9,6	70,9	3,1
DKC 5007 (spät)	19,8	102	a	74,5	79,9	--	9,6	70,4	3,7
Die Sonja (sehr spät)	20,4	111	a	81,0	87,5	<NWG	8,9	70,9	3,3
DKC 4842 (sehr spät)	20,6	95	a	69,1	74,8	--	9,5	70,8	3
DKC 5007 (sehr spät)	20,6	83	a	60,8	65,9	--	9,4	70,7	3,3
Versuchsdurchschnitt				74,4	82,7		9,5	70,7	3,4

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. (Grenzdifferenz: 27 % vom Versuchsdurchschnitt 73,1 dt/ha).

Versuchsergebnis – *Abbildung:*

