

## Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Tulln 2016

### 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

Feldstück	LFS Tulln	Praskac
<b>Vorfrüchte</b>	2015 2014 2013	Winterweizen Winterraps Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung</b>	---	Keine Bodenbearbeitung (Anbau direkt in die mit Round up behandelte Begrünung)
<b>Düngung</b>	14.08.2015	Mischdünger: 0 kg/ha N, 60 kg/ha P, 60 kg/ha K
	11.05.2016	300 kg/ha NAC (81 kg N/ha)
	30.05.2016	250 kg/ha NAC (67 kg/ha N)
<b>Anbau</b>	21.04.2016	Direktsaat 75.000 K/ha
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	23.03.2016	Round up 3%ig
	28.05.2016	Unkrautbekämpfung: 0,44 l/ha Adengo
	01.06.2016	Unkrautbekämpfung: 0,3 kg/ha Mais Banvel
		Insektizide lt. Versuchsplan
<b>Ernte:</b>	September (früh) Dezember (spät) Jänner (sehr spät)	1. Termin: 12.09.2016 2. Termin: 05.12.2016 3. Termin: 11.01.2017

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Erntefeuchte %	% vom Versuchsdurchschnitt	Signifikanz	dt/ha bereinigter Ertrag (14% Feuchte)	dt/ha Nassmaisertrag	Mykotoxinhalt DON (µg/kg)	Protein %	Stärke %	Ölgehalt %
	2016	2015		2015	2015	2015	2015	2015	2015
LG30179 (früh)	25,7	98	b	97,4	113	--	10,7	70,0	5,7
LG30215 (früh)	30	95	ab	110,8	136,0	--	10,5	68,9	5,9
DKC3711-DieSamba (früh)	29,7	112	ab	118,0	144,3	--	9,8	70,0	5,0
DKC4717-DieSonja (spät)	22,4	104	a	135,7	150,4	1675	8,8	70,6	4,7
DKC5007 (spät)	22,8	116	a	136,7	152,3	--	8,9	70,5	4,7
DKC5141-DieStefanie (spät)	23,3	102	a	136,0	152,4	--	9,1	70,6	4,7
DKC4717-DieSonja (sehr spät)	20	111	b	87,4	93,9	150	9,1	70,9	4,5
DKC5007 (sehr spät)	20,2	95	b	97,0	104,6	--	9,1	70,6	4,5
DKC5141-DieStefanie (sehr spät)	20,7	83	b	84,7	91,8	--	8,9	70,8	4,6
Versuchsdurchschnitt				111,5	126,5		9,4	70,3	4,9

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. (Grenzdifferenz: 21,8 % vom Versuchsdurchschnitt 111,5 dt/ha).

Versuchsergebnis – Abbildung:

