

Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Tulln 2014

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:	2013	Winterweizen
	05.08.2013	Anbau Begrünung
Bodenbearbeitung:	18.02.2014	Scheibenegge
	14.04.2014	EGge
Düngung:	31.03.2014	159 kg/ha Tripelphosphat
	01.04.2014	100 kg/ha 60er Kali
	08.05.2014	400 kg/ha NAC (108 kg N/ha)
	16.06.2014	100 kg/ha Harnstoff (46 kg N/ha)
Anbau:	16.04.2014	7,5 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.05.2014	Unkrautbekämpfung: 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Aspect Pro (Laudis Plus) + 0,4 kg/ha Mais Banvel
Ernte:	September (früh) Dezember (spät) Jänner (sehr spät)	1. Termin: 22.09.2014 2. Termin: 04.12.2014 3. Termin: 14.01.2015
Versuchsfrage:	Frühe Sorten:	Yukon KWS Stabil 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	Mykotoxinhalt DON (µg/kg)	Protein %	Stärke %	Ölgehalt %
	2014	2014		2014	2014	2014	2014	2014	2014
Yukon (früh)	22,2	63	c	52,5	58,0	---	9,0	70,8	3,9
KWS Stabil (früh)	21,5	66	c	54,5	59,8	---	9,6	70,8	3,8
DKC 3711 Die Samba (früh)	31,4	96	b	79,9	102,3	166	9,5	70,6	3,7
Die Sonja (spät)	23,8	114	ab	94,5	106,7	2959	8,5	71,0	3,4
Die Sabrina (spät)	24,0	108	ab	89,5	101,3	---	8,8	70,9	3,5
DKC 5007 (spät)	24,3	122	a	101,1	114,8	---	9,0	70,7	3,6
Die Sonja (sehr spät)	20,1	107	ab	89,0	95,8	2505	8,2	71,0	3,1
Die Sabrina (sehr spät)	20,7	104	ab	86,7	94,1	---	8,5	71,2	3,2
DKC 5007 (sehr spät)	21,1	121	a	100,6	109,6	---	8,3	70,7	3,5
Versuchsdurchschnitt				83,2	93,4	---	8,8	70,9	3,5

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. (Grenzdifferenz: 12 % vom Versuchsdurchschnitt 83,2 dt/ha).

Versuchsergebnis – Abbildung:

