

Sortenversuch Nassmais für die Industrie am Standort Mistelbach 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 Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach.

Methode

Randomisierte Anlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2012	Winterweizen
Vorvorfrucht:	2011	Körnermais
Bodenbearbeitung:		
	29.04.2013	Kreiselegge
Düngung:	15.05.2013	100 kg N/ha in Form von NACzu VS
Anbau:	30.04.2013	6Kö/m ²
Ernte:	September Dezember Jänner	1. Termin: 24.09.2013 2. Termin: 06.12.2013 3. Termin: 10.01.2014
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.06.2013	200 g/ha Arrat + 1 l/ha DashEC (BBCH 14-16)
Versuchsfrage:	Frühe Sorten:	ES Ardent NK Ravello Die Samba
	Späte Sorten:	Die Sonja Die Sabrina DK 5007

Versuchsergebnis – Tabellenteil

lf. Nr	Sorte	Erntetermin	Feuchte %	% v.VD.	dt/ha	sig	dt/ha	dt/ha
			2013	2013	2013		2012	2011
1	ES Ardent	A	32,1	75	82,7	c		
2	NK Ravello	A	27,1	91	100,9	c	65,2	111
3	Die Samba	A	30,1	102	112,8	ab		
4	Die Sonja	B	23	111	122,5	ab		
5	Die Sabrina	B	22	99	109,2	ab	78,3	126,4
6	DK 5007	B	21,6	108	119,6	ab	91	137,1
7	Die Sonja	C	23,3	104	115,2	ab		
8	Die Sabrina	C	23,4	101	111,1	ab	65,4	111,5
9	DK 5007	C	23,6	108	118,7	ab	77,1	114,2
	Mittelwert	A	29,8	90	98,8		65,2	111,0
	Mittelwert	B	22,2	106	117,1		84,65	131,8
	Mittelwert	C	23,4	104	115,0		71,3	112,9

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 11.030 kg/ha bei einer Standardfeuchte von 30 %.

Es zeigt sich, dass die untersuchten frühen Sorten im Ertragspotential etwas schwächer sind, als die späten Sorten. Nach 3-jährigen Versuchsergebnissen ist mit einem Ertragsabfall von durchschnittlich 14% (7,7 % bis 18,8%) bei einem Erntetermin im Jänner zu rechnen.

Versuchsergebnis – Abbildungen:

