

## Sortenversuch „Nassmais für die Industrie“ am Standort Hollabrunn 2011

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung.....	2

### Versuchsziel

Einfluss verschiedener Erntetermine (Frühdrusch, Spätdrusch I, Spätdrusch II) auf die Rohstoffqualität, Ertragsicherheit sowie die technische Verarbeitung von Maissorten unter den spezifischen Bedingungen des pannonischen Trockengebietes.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	14.08.2010	Stoppelsturz mit Scheibenegge
	24.10.2010	Grundbodenbearbeitung mit Grubber
	25.03.2011	Federzinkenkombination
	13.04.2011	Saatbettbereitung mit Federzinkenkombination
<b>Düngung:</b>	29.03.2011	360 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH VSE
	16.05.2011	185 kg/ha NAC (27:0:0), BBCH 14
<b>Anbau:</b>	14.04.2011	Einzelkornsaat: 7,5 Körner/m <sup>2</sup> lt. Versuchsplan (18 X 75 cm)
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	18.05.2011	Callisto Turbo (1l/ha Callisto + 300 g/ha Task) Wirkung gegen ein- und zweikeimblättrige Unkräuter, in BBCH 14
<b>Ernte:</b>	31.08.2011	Ende August (Frühdrusch)
	07.12.2011	Dezember (Spätdrusch 1)
	16.01.2012	Jänner (Spätdrusch 2)
<b>Sorten:</b>	Frühdrusch:	Pyroxenia NK Ravello LG 30285
	Spätdrusch:	Die Sandra Die Sabrina DK 5007

### Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Erntefeuchte %	Nassmais % vom Versuchsdurchschnitt	dt/ha Nassmais	dt/ha bereinigter Ertrag <i>(14% Feuchte)</i>	Mykotoxingehalt <i>DON(µg/kg)</i>
	2011	2011	2011	2011	2011
1 <b>Pyroxenia</b> Frühdrusch	27,5	85	10,4	8,8	---
2 <b>NK Ravello</b> Frühdrusch	29,1	102	12,5	10,3	---
3 <b>LG 30285</b> Frühdrusch	32,3	114	14,0	11,0	---
4 <b>Die Sandra</b> Spätdrusch 1	20,0	97	14,1	13,1	---
5 <b>Die Sabrina</b> Spätdrusch 1	20,2	100	14,5	13,5	---
6 <b>DK 5007</b> Spätdrusch 1	20,5	103	14,9	13,8	---
7 <b>Die Sandra</b> Spätdrusch 2	18,6	98	13,2	12,6	---
8 <b>Die Sabrina</b> Spätdrusch 2	18,9	96	13,0	12,3	---
9 <b>DK 5007</b> Spätdrusch 2	18,8	105	14,2	13,4	---

Versuchsdurchschnitt Frühdrusch: 12.300 kg/ha Nassmais, 10.000 kg/ha Trockenmais  
Grenzdifferenz  $GD_{5\%} = 8\%$

Versuchsdurchschnitt Spätdrusch1: 14.500 kg/ha Nassmais, 13.500 kg/ha Trockenmais  
Grenzdifferenz  $GD_{5\%} = 4\%$

Versuchsdurchschnitt Spätdrusch2: 13.500 kg/ha Nassmais, 12.700 kg/ha Trockenmais  
Grenzdifferenz  $GD_{5\%} = 4\%$

## Versuchsergebnis – Abbildung

