

## Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Pyhra 2013

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Kooperation.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Frühdrusch.....	2
Versuchsergebnis – Spätdrusch.....	3
Versuchsergebnisse – Abbildungen 1.....	4
Versuchsergebnisse – Abbildungen 2.....	5
Abbildungen 3 – Fotos.....	6

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnermaissorten für das Anbaugbiet Alpenvorland im Raum St. Pölten.

### Kooperation

Dieser Versuch wird von der LFS Pyhra gemeinsam mit der Pflanzenbau-Abteilung der Landwirtschaftskammer Niederösterreich (**Dipl. Ing. Mag. Harald Schally**) durchgeführt.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Feldstück</b>		Wiesacker, Fam. Priesching, Brunn
<b>Vorfrucht</b>	2012	Körnermais
<b>Vor-Vorfrucht</b>	2011	Winterraps
<b>Bodenbearbeitung</b>	26.09.2012	Maisstroh gemulcht
	24.10.2012	Grubber ca. 18 cm
	17.04.2013	Kreiselgrubber
<b>Düngung</b>	16.04.2013	28 m <sup>3</sup> /ha Schweinegülle unvd.
	27.04.2013	300 kg NAC/ha (81 kg N)
<b>Anbau</b>	26.04.2013	9 Körner/m <sup>2</sup> , Parzellensämaschine
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	21.05.2013	2,25 l/ha Zintan Platin Pack zu BBCH 14
<b>Ernte Frühdrusch</b>	27.09.2013	Parzellenmähdrescher LAKO
<b>Ernte Spätdrusch</b>	10.10.2013	Parzellenmähdrescher LAKO

## Versuchsergebnis – Frühdrusch

Ernte: 27.09.2013

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte % 2013	Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
					% vom Versuchsdurchschnitt		kg/ha	kg/ha
					2013		2013	2012
1	ESConcord	260	SBL	31,1	<b>95</b>	ab	<b>12.580</b>	--
2	Tierixx	260	RAGT	31,3	<b>100</b>	ab	<b>13.232</b>	12.775
3	MAS25T	270	AGROS	29,9	<b>96</b>	b	<b>12.720</b>	12.487
4	SYQuartz	270	SYN	30,8	<b>104</b>	ab	<b>13.853</b>	13.265
5	P8400	280	AGROS	27,8	<b>92</b>	ab	<b>12.219</b>	12.201
6	KXB2319		PIO	30,1	<b>101</b>	ab	<b>13.445</b>	--
7	DKC3711-DieSamba	290	KWS	30,6	<b>103</b>	ab	<b>13.698</b>	13.138
8	DKC3912-Andoro	290	DSAAT	30,7	<b>103</b>	ab	<b>13.599</b>	13.016
9	P8523	290	SBL	32,4	<b>96</b>	ab	<b>12.689</b>	--
10	KXB2323		RAGT	31,2	<b>100</b>	ab	<b>13.248</b>	--
11	SD2001		DSAAT	30,4	<b>102</b>	ab	<b>13.522</b>	--
12	SYMultipaß-SC1420		PIO	31,8	<b>100</b>	ab	<b>13.275</b>	--
13	Clovis	300	KWS	29,3	<b>99</b>	ab	<b>13.150</b>	--
14	Soulages	300	RAGT	32,0	<b>94</b>	ab	<b>12.485</b>	12.085
15	DK391-DieSamanta	320	DSAAT	31,1	<b>103</b>	ab	<b>13.637</b>	12.567
16	DKC3623	320	DSAAT	31,5	<b>108</b>	a	<b>14.314</b>	--
17	NKOctet	320	SBL	33,3	<b>103</b>	b	<b>13.618</b>	12.527
18	Marriano (KXB1322)		SYN	32,4	<b>102</b>	ab	<b>13.484</b>	--
<i>Mittelwerte</i>				<i>31,0</i>			<b>13.265</b>	

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 9,8% oder 1.300 kg vom Versuchsdurchschnitt, der bei 13.265 kg/ha Trockenmais (14% Feuchte) liegt.

## Versuchsergebnis – Spätdrusch

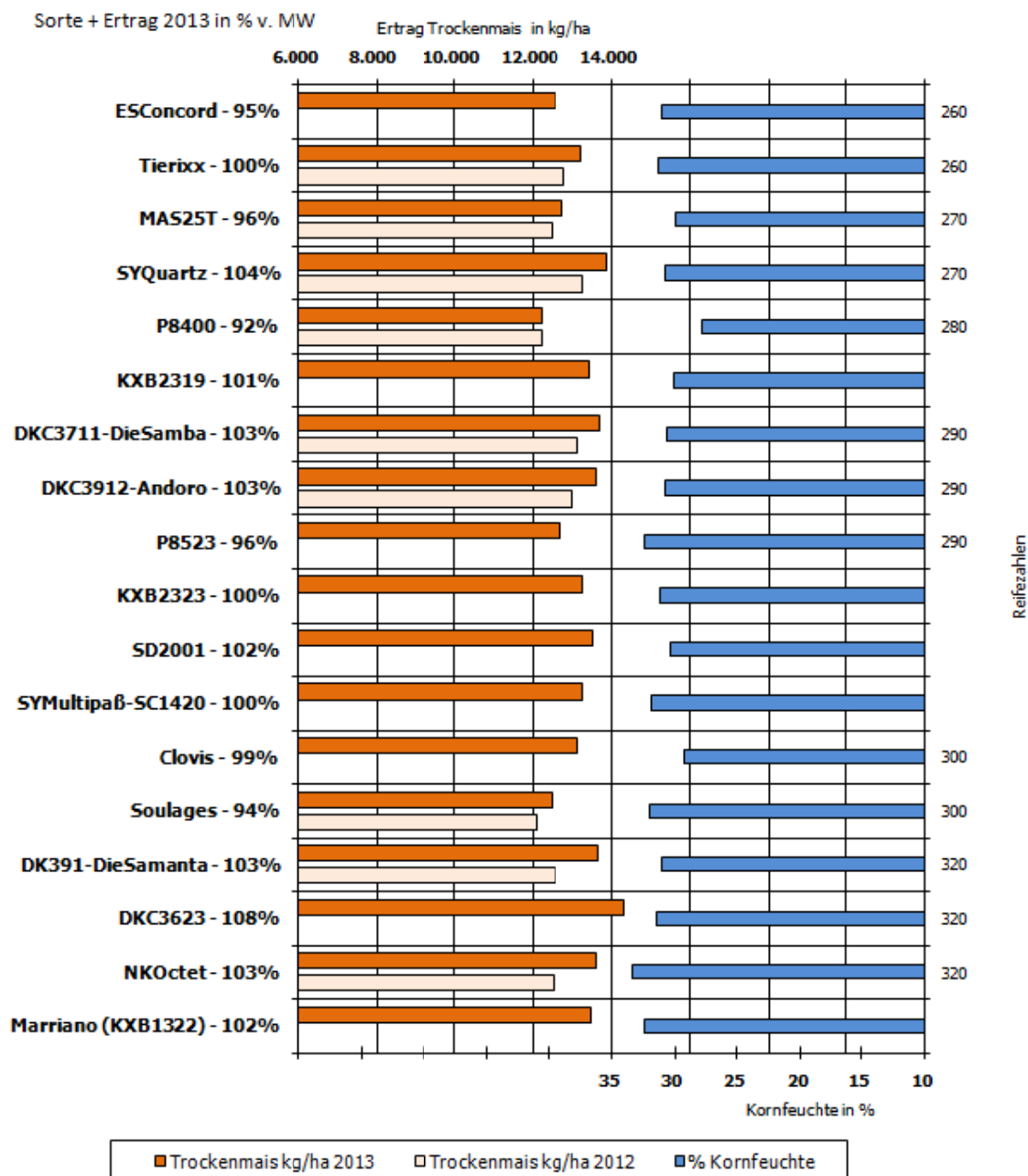
Ernte: 10.10.2013

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Ertrag		Signifikanz	Trockenmaisertrag	
				Kornfeuchte %	% vom Versuchsdurchschnitt		kg/ha	kg/ha
							2013	2012
19	DK391-DieSamanta	320	DSAAT	31,4	94	ab	12.287	11.308
20	P9400	330	PIO	34,8	98	ab	12.910	12.297
21	DKC3932-DieSangria	330	DSAAT	34,9	103	ab	13.645	--
22	DKC4025-Alegro	340	SBL	33,7	108	a	14.233	--
23	Chapalu	350	DSAAT	32,9	93	ab	12.185	--
24	Dodixx	350	RAGT	33,4	85	b	11.224	12.393
25	DKC4408-Amigo	370	SBL	35,3	98	ab	13.025	13.669
26	DKC4522-DieSilvia	370	DSAAT	36,3	103	a	13.636	--
27	DKC4717-DieSonja	380	DSAAT	37,1	103	a	13.765	13.301
28	P9241	380	PIO	35,7	103	a	13.644	--
29	KXB2373	ca.380	KWS	37,8	97	ab	12.954	--
30	Ferarixx	390	RAGT	35,5	103	a	13.679	12.506
31	X00C205	ca.400	PIO	39,0	106	a	14.175	--
32	DKC4621-Alberto	410	SBL	36,8	106	a	14.050	--
33	SE4031	ca.430	SYN	37,7	101	a	13.524	--
34	Memoxx (RH08118)	ca.440	RAGT	36,6	99	a	13.177	13.172
<i>Mittelwerte</i>				35,5			13.257	

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 8.4% oder 1.116 kg;  
Versuchsdurchschnitt: ca. 13.250 kg/ha Trockenmais (14% Feuchte).

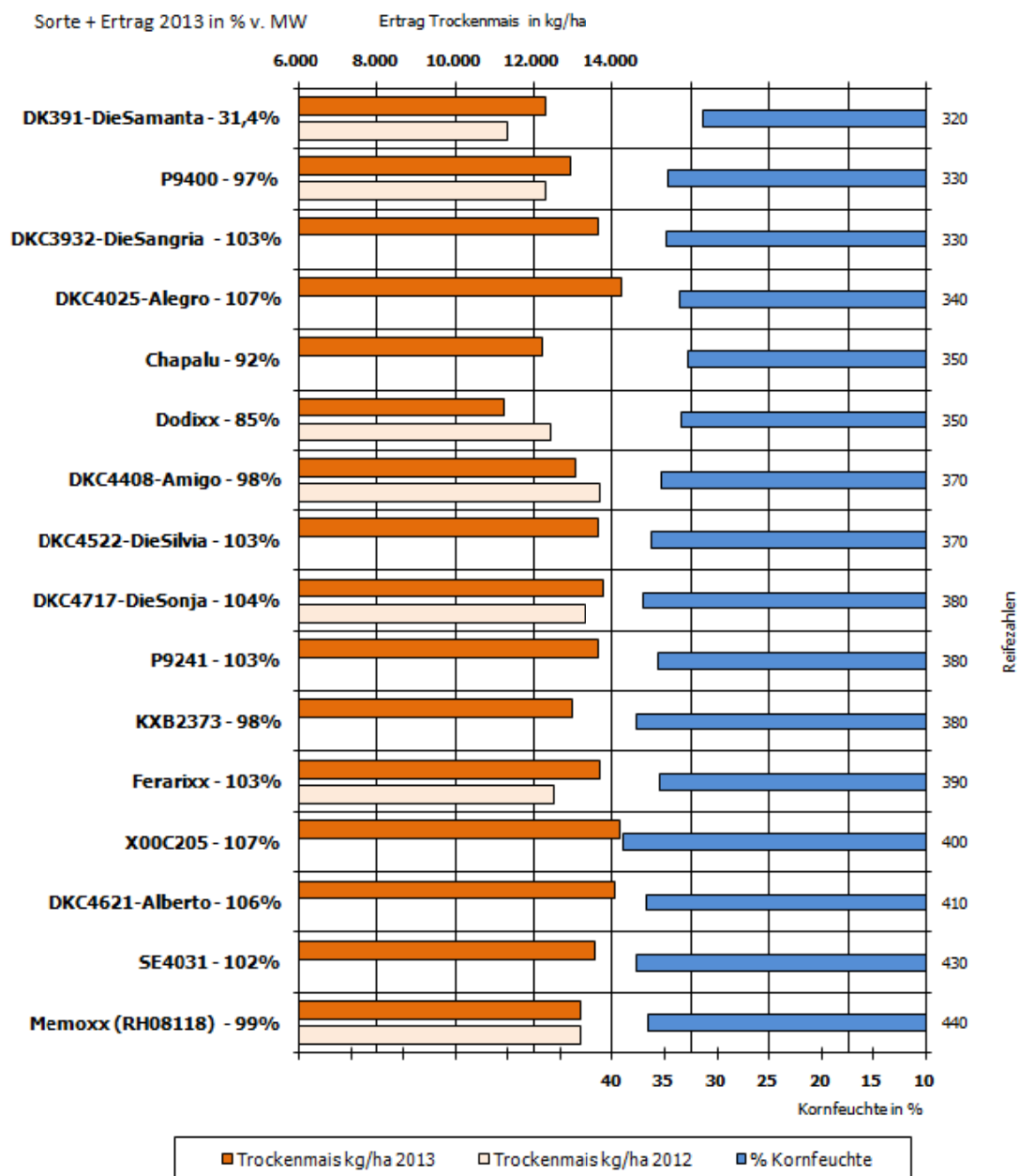
## Versuchsergebnisse – Abbildungen 1

### LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2013 - Frühdrusch Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte



## Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

### LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2013 - Spätbruch Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte



## Abbildungen 3 – Fotos



*Die einheitlichen Flächen und guten Böden in Brunn gewährleisteten auch in diesem hinsichtlich der Witterung nicht unproblematischem Jahr (feucht– trocken-feucht) dennoch gute Erträge und geringe Grenzdifferenzen.*



*Unsere Schülerinnen und Schüler halfen auch heuer wieder fleißig beim Auszählen und Höhenmessen der Sortenversuche mit.*

**Autor des Versuchsberichtes:**

Dipl.-HLFL-Ing. Johannes Bartmann, LFS Pyhra