

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Pyhra 2014

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 Anbaugebiet 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

Kulturdaten	Sortenversuch Körnermais 2014	
Feldstück		Futteracker Fam. Priesching, Brunn
Vorfrucht	2013	Körnermais
Vor-Vorfrucht	2012	Winterweizen
Bodenbearbeitung	02.10.2013	Maisstroh gemulcht
	20.10.2013	Grubber ca. 15 cm
	04.04.2014	Kreiselgrubber
Düngung	03.04.2014	22 m ³ /ha Schweinegülle unvd.
	27.04.2014	300 kg NAC/ha (81 kg N)
Anbau	11.04.2014	9 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	23.04.2014	2 l/ha Adengo im VA-BBCH 11
Ernte Frühdrusch	09.10.2014	Parzellenmähdrischer LAKO
Ernte Spätdrusch	28.10.2014	Parzellenmähdrischer LAKO

Versuchsergebnis – Frühdrusch

Ernte: 09.10.2014

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte %	Ertrag		Signifikanz *	Trockenmaisertrag	
					% vom Versuchsdurchschnitt	kg/ha		kg/ha	
					2014				2014
1	Karnikus (KWS2319)	260	KWS	27,8	91	cde	10.778		
2	ESConcord	260	SB	31,0	94	cde	11.143	12.158	
3	MAS25T	270	AGROS	30,1	78	f	9.214	12.329	
4	P8150	270	PIO	28,6	102	a-d	12.009		
5	SYQuartz	270	SYN	29,1	105	abc	12.441	13.397	
6	SY Ambitius	270	SYN	26,1	92	cde	10.838		
7	P8400	280	PIO	31,1	87	ef	10.285	11.900	
8	P8523	290	PIO	30,6	110	ab	12.985	12.223	
9	LG30273 (LZM262/12)	ca.280	DSAAT	31,1	111	ab	13.072		
10	KXB2352	ca.290	KWS	32,3	98	b-e	11.603		
11	DKC3912-Andoro	290	SB	33,3	89	def	10.481	13.155	
12	DKC3711-DieSamba	290	DSAAT	28,9	102	a-d	12.062	13.255	
13	DKC3642	300	DSAAT	30,6	113	a	13.369		
14	Soulages	300	RAGT	30,7	110	ab	12.946	12.038	
15	DKC3623-DieSantana	320	DSAAT	32,6	109	ab	12.886		
16	KWS2323	320	KWS	29,6	115	a	13.562	12.800	
17	DKC3730-Amaretto	320	SB	33,8	93	cde	10.961		
<i>Mittelwerte</i>				30,4			11.802		

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 1.069 kg oder 9,0% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.800 kg/ha Trockenmais (bei 14% Feuchte) liegt.

Versuchsergebnis – Spätdrusch

Ernte: 28.10.2014

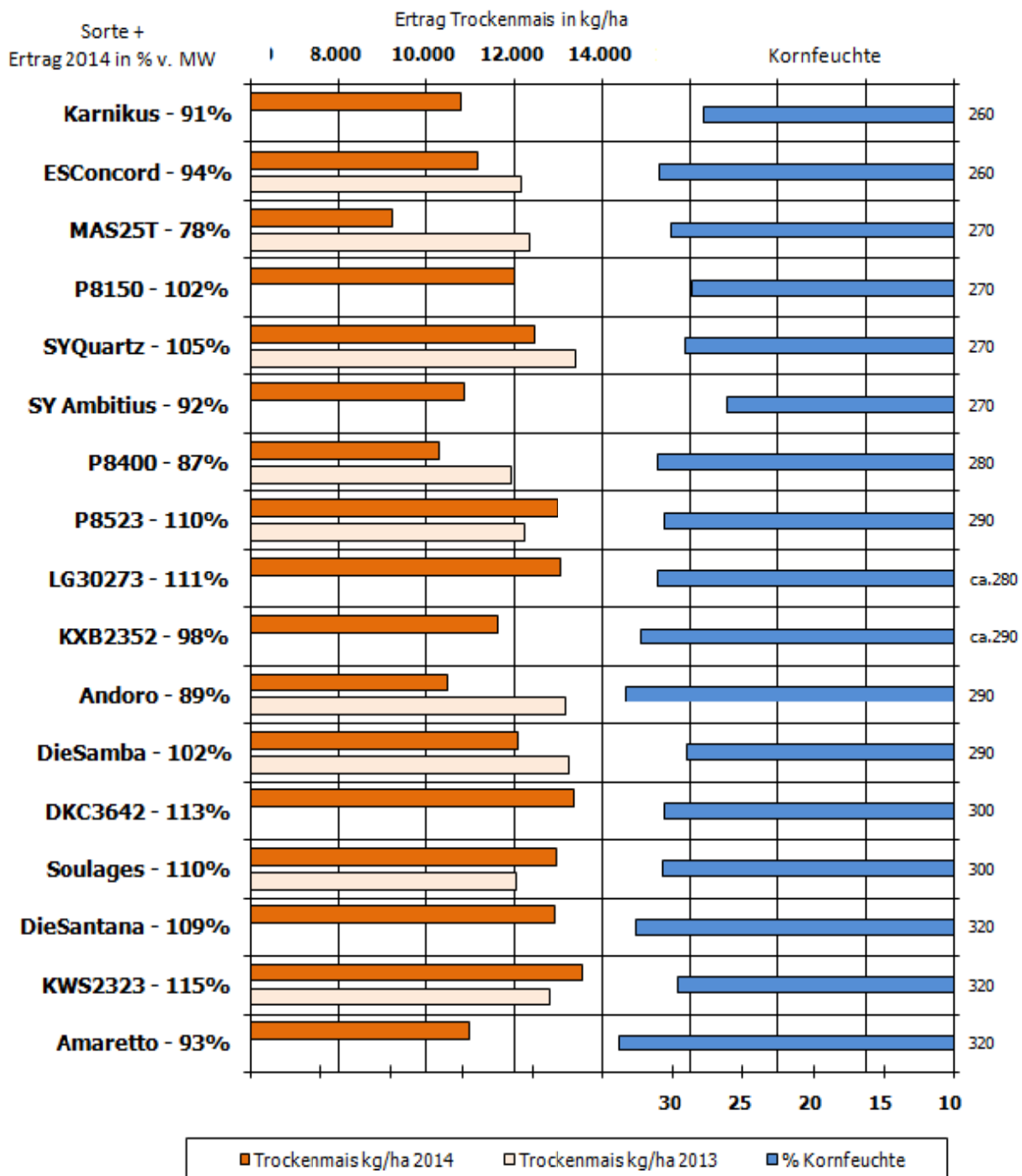
Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Ertrag		Signifikanz*	Trockenmaisertrag	
				Kornfeuchte %	% vom Versuchsdurchschnitt		kg/ha	kg/ha
							2014	2013
18	RH12063 (RGT Provexx)	ca.320	RAGT	26,2	103	ab	12.959	
19	P9400	330	PIO	27,3	100	a-d	12.491	12.358
20	ES Gallery	340	DSAAT	27,1	97	a-d	12.144	
21	RGT Connexion	340	RAGT	27,5	108	a	13.595	
22	DKC4025-Alegro	340	SB	26,9	101	abc	12.688	13.665
23	Dodixx	350	RAGT	27,5	93	bcd	11.677	10.784
24	SD3002	ca.350	SYN	26,0	100	a-d	12.543	
25	KWS2373	ca.360	KWS	34,3	89	cd	11.136	12.295
26	DKC4522-DieSilvia	370	DSAAT	31,3	87	d	10.965	12.999
27	DKC4717-DieSonja	380	DSAAT	31,5	102	abc	12.825	13.092
28	P9241	380	PIO	29,8	101	abc	12.715	13.028
29	Ferarixx	390	RAGT	31,5	94	a-d	11.790	13.069
30	DKC4530-Amerigo	390	SB	32,6	104	ab	13.011	
31	P9900	ca.400	PIO	34,3	107	ab	13.371	
32	DKC4621-Alberto	410	SB	31,2	107	ab	13.361	13.375
33	Memoxx	430	RAGT	33,3	101	abc	12.701	12.551
34	SY Octavius (SE4031)	ca.430	SYN	27,8	106	ab	13.245	
Mittelwerte				29,8			12.542	

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 1.056 kg oder 8.4% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 12.540 kg/ha Trockenmais (bei 14% Feuchte) liegt.

* *Signifikanz: Sorten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch signifikant.*

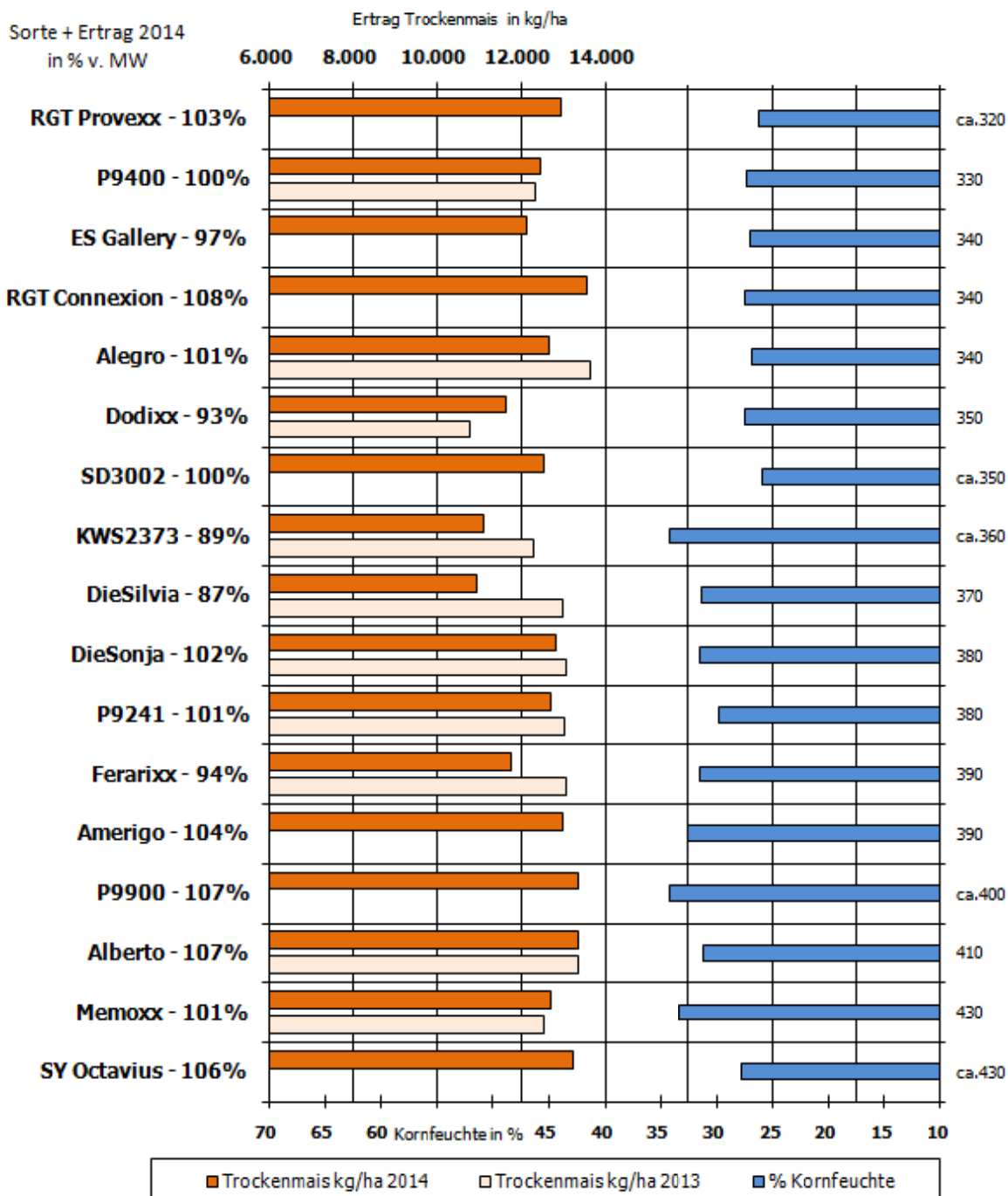
Versuchsergebnisse – Abbildungen 1

LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2014 - Frühdrusch Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte



Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2014 - Spätdrusch Trockemaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte



Abbildungen 3 – Fotos



Unsere Versuchstechniker konnten auch heuer wieder beachtliche Erntemengen ermitteln. Die einheitlichen Flächen und guten Böden bei Fam. Priesching in Brunn gewährleisteten auch in diesem hinsichtlich der Witterung nicht unproblematischem Jahr gute Erträge und geringe Grenzdifferenzen für gute Aussagekraft der Vergleiche.



Unsere Schülerinnen und Schüler halfen auch heuer wieder fleißig beim Auszählen und Höhenmessen der Sortenversuche mit. Nebenbei konnten die Probleme durch den Maiszünslerbefall hautnah erörtert werden.

Autor des Versuchsberichtes:

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