

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Pyhra 2015

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 Anbauggebiet 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 Silomais 2015	
Feldstück		Bodenacker Fam. Priesching, Brunn
Vorfrucht	2014	Winterraps + nachf. Winterbegrünung
Vor-Vorfrucht	2013	Winterweizen
Bodenbearbeitung	21.07.2014	Grubber ca. 15 cm
	18.08.2014	Grubber + Drille Ansaat Begrünung
	11.04.2015	Kreiselgrubber
Düngung	10.04.2015	25 m ³ /ha Schweinegülle unverdünnt
	22.04.2015	350 kg NAC/ha (94 kg N)
Anbau	23.04.2015	9 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	12.05.2015	1,5lt/ha Laudis + 1,5lt/ha Aspect Pro + 1,5lt/ha Monsoon + 0,25kg/ha Mais Banvel zu EC 14 der Kultur
Ernte Frühtermin:	01.10.2015	Parzellenmähdröschler
Ernte Spättermin:	19.10.2015	Parzellenmähdröschler

Versuchsergebnis – Frühdrusch

Ernte: 01.10.2015

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte %	Ertrag		Ertrag Trockenmais (14%)		Stängelbruch
					% vom Mittelwert	Signifikanz*	kg/ha	kg/ha	%
							2015	2014	2015
1	ES Concord	260	SB	24,4	104	<i>a-e</i>	9.872	11.143	1,2
2	Karnikus	260	KWS	22,2	105	<i>a-e</i>	9.961	10.778	1,8
3	P8150	270	PIO	23,3	90	<i>de</i>	8.570	12.009	0,8
4	SY Multipass	270	SYN	25,4	93	<i>cde</i>	8.829	-	2,7
5	SY Quartz	270	SYN	21,5	93	<i>cde</i>	8.871	12.441	1,4
6	SY Fenomen	ca.270	SYN	20,7	91	<i>de</i>	8.657	-	0,7
7	DKC3441	280	SB	22,2	100	<i>b-e</i>	9.515	-	1,8
8	P8400	280	PIO	23,7	99	<i>b-e</i>	9.390	10.285	0,4
9	RH14054	ca.280	RAGT	23,3	106	<i>a-d</i>	10.039	-	0,0
10	DKC3711-DieSamba	290	DSAAT	22,9	102	<i>b-e</i>	9.681	12.062	2,2
11	LG30273	290	DSAAT	23,7	92	<i>cde</i>	8.780	13.072	2,0
12	P8523	290	PIO	22,1	90	<i>e</i>	8.570	12.985	0,4
13	Figaro KWS (KXB3329)	ca.290	KWS	28,0	92	<i>cde</i>	8.797	-	2,4
14	ES Asteroid	300	DSAAT	22,7	104	<i>a-e</i>	9.865	-	0,7
15	Soulages	300	RAGT	23,9	101	<i>b-e</i>	9.601	12.946	0,7
16	MAS 29.T	ca.310	AGRO S	25,8	109	<i>ab</i>	10.335	-	0,7
17	DKC3623-DieSantana	320	DSAAT	24,6	109	<i>ab</i>	10.336	12.886	0,7
18	KWS 2323	320	KWS	26,5	105	<i>abc</i>	10.033	13.562	0,0
19	DKC3939-Arno	ca.320	SB	25,8	116	<i>a</i>	11.010	-	0,0
<i>Mittelwerte</i>				23,8			9.511	11.802	1,1

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 854 kg oder 8,8 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 9.500 kg/ha Trockenmais (bei 14% Feuchte) liegt.

Versuchsergebnis – Spätdrusch

Ernte: 19.10.2015

Variante	Sorte	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte %	Ertrag		Ertrag Trockenmais (14%)		Stängelbruch
					% vom Mittelwert	Signifikanz*	kg/ha	kg/ha	%
					2015		2015	2015	2014
20	MAS29.T	ca.310	AGROS	25,1	98	<i>b-e</i>	10.222	-	0,4
21	DKC3623-DieSantana	320	DSAAT	24,2	101	<i>a-e</i>	10.543	12.886	1,5
22	DKC3939-Arno	ca.320	SB	25,7	106	<i>abc</i>	11.091	-	1,8
23	Moscato	330	PSZ	26,6	96	<i>cde</i>	10.081	-	0,7
24	P9400	330	PIO	26,5	103	<i>a-d</i>	10.822	12.491	1,1
25	RGTConexxion	340	RAGT	26,7	94	<i>cde</i>	9.918	13.595	1,8
26	RGTLipexx	340	RAGT	25,7	100	<i>a-e</i>	10.464	-	0,7
27	DKC4025-Alegro	340	SB	24,4	107	<i>abc</i>	11.175	12.688	1,1
28	Chapalu	350	DSAAT	26	101	<i>a-e</i>	10.637	-	0,4
29	P9108	350	PIO	28	102	<i>a-e</i>	10.790	-	1,1
30	Dodixx	350	RAGT	24,1	91	<i>e</i>	9.475	11.677	1,9
31	DKC4431-Also	360	SB	27,6	98	<i>b-e</i>	10.323	-	0,4
32	DKC4522-DieSilvia	370	DSAAT	29,8	102	<i>a-e</i>	10.765	10.965	1,1
33	DKC4717-DieSonja	380	DSAAT	30,2	108	<i>ab</i>	11.415	12.825	0,4
34	P9241	380	PIO	27,8	110	<i>a</i>	11.639	12.714	1,2
35	Ferarixx	390	RAGT	28	96	<i>b-e</i>	10.161	11.789	2,0
36	SY Vestas	390	SYN	27,7	92	<i>de</i>	9.657	-	2,6
37	DKC4621-Alberto	410	SB	30,3	102	<i>a-e</i>	10.770	13.361	1,5
38	P9900	430	PIO	27,3	101	<i>a-e</i>	10.683	13.370	3,2
39	Memoxx	430	RAGT	32,2	91	<i>de</i>	9.648	12.701	1,4
<i>Mittelwerte</i>				27,3			10.236	13.245	1,3

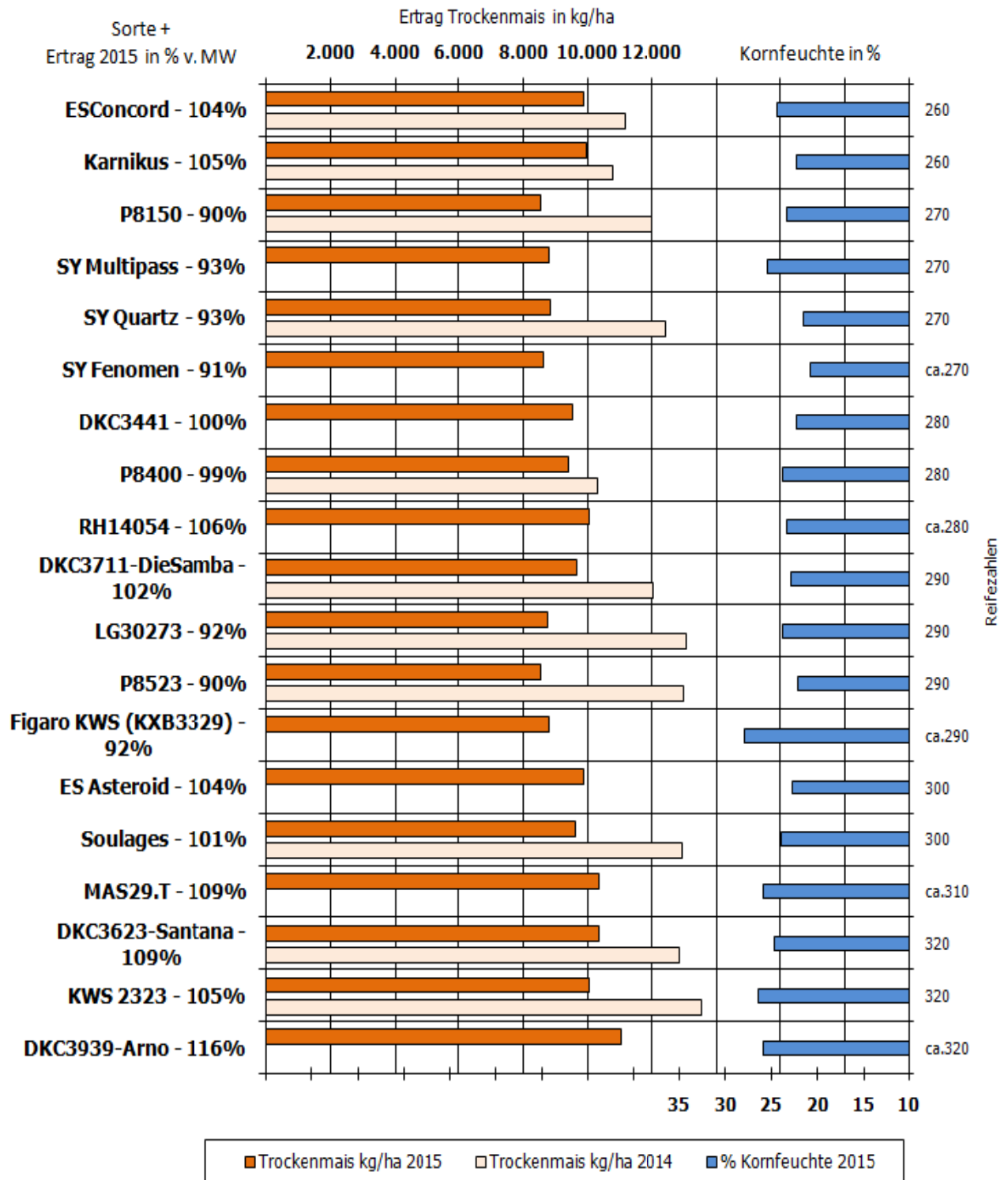
Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 747 kg oder 7,1% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 10.236 kg/ha Trockenmais (bei 14% Feuchte) liegt.

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

Versuchsergebnisse – Abbildungen 1

LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2015 - Frühdrusch

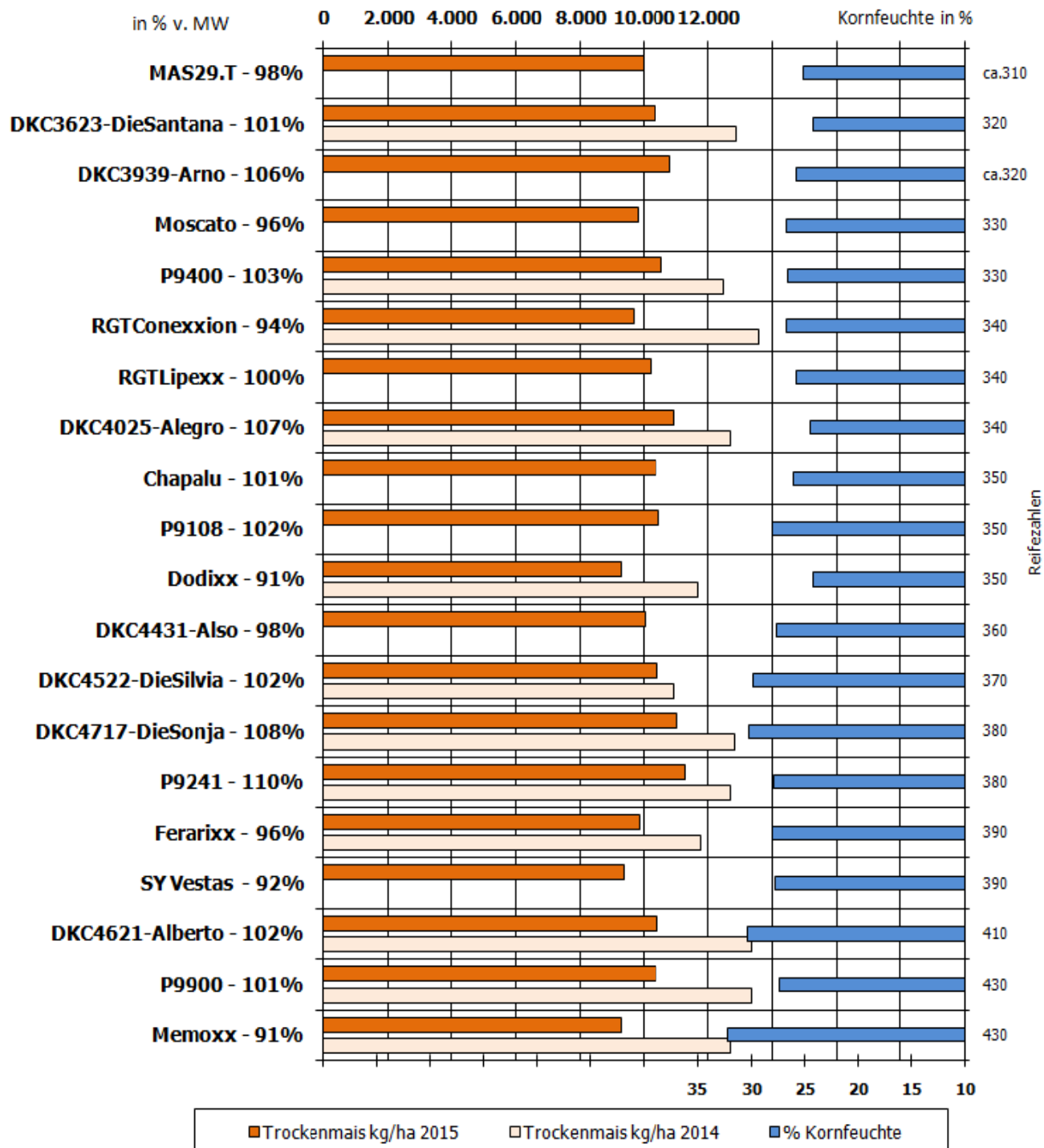
Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte



Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

LFS Pyhra Sortenversuch Körnermais 2015 - Spätdrusch

Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte



Abbildungen 3 – Fotos



*Die Parzellen des Körnermais-Frühdruschversuches vor der Ernte:
Die Trockenheit im heurigen Sommer setzte den Sorten unterschiedlich zu.*



Unsere Versuchstechniker beernten jede Parzelle separat und ermitteln die Erträge genau. Erst der Mittelwert aus 4 Wiederholungen jeder Sorte ergibt den Vergleichswert in diesem Exaktversuch.

Autor des Versuchsberichtes:

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

Erstellt am 6.11.2015