

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Tulln 2013

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin frühe Sorten	2
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten.....	3
Versuchsergebnis – Fortsetzung	4
Versuchsergebnisse – Abbildungen 1	5
Versuchsergebnisse – Abbildungen 2	6

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnermaissorten für die spezifischen Bedingungen im Raum Tulln.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht	Winterweizen	
	02.08.2012	Anbau Begrünung
Bodenbearbeitung	31.10.2012	Mulchen
	14.11.2012	Grubber
	15.04.2013	Egge
Düngung	11.04.2013	45 kg/ha P, 120 kg/ha K
	02.05.2013	300 kg/ha NAC (81 kg N/ha)
	30.05.2013	250 kg/ha NAC (68 kg N/ha)
Anbau	29.04.2013	9 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	03.05.2013	Unkrautbekämpfung: Round up 3%ig + 0,4 kg/ha Mais Banvel
	29.05.2013	Unkrautbekämpfung: 2,0 l/ha Laudis + 0,4 kg/ha Mais Banvel
Ernte	15.10.2013	Parzellenmähdrescher der LAKO Tulln

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin frühe Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Firma	Korn- feuchte %	Relativ- Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
					2013	2013		2013	2012
1	ESConcord	ESZ1301	260	SBL	23,3	89	bcd	7.842	
2	DKC3530		260	DSAAT	22,4	94	a-d	8.271	
3	MAS 25.T		270	Agros	22	81	d	7.077	10.893
4	P8400		280	Pioneer	22,2	87	cd	7.602	11.424
5	MAS21D		280	Agros	23,6	80	d	7.060	
6	X85C384		280	Pioneer	24,2	97	a-d	8.499	
7	Kambris		290	KWS	25,4	91	a-d	8.015	
8	P8523		290	Pioneer	23,5	96	a-d	8.436	
9	DKC3912	Andoro	290	SBL	22,6	116	a	10.227	11.840
10	ES Carmen	ESZ1203	290	DSAAT	21,8	104	a-d	9.102	
11	DKC3711	DieSamba	290	DSAAT	22,8	110	abc	9.677	12.492
12	SD2001		290	Syngenta	22,5	97	a-d	8.480	
13	SYMultipaß	SC1420	290	Syngenta	23,4	87	cd	7.657	
14	EM3619	DKC3642	290	DSAAT	22,7	100	a-d	8.746	
15	Clovis		300	KWS	21,2	91	a-d	7.972	
16	DKC4190	DieSalsa	300	DSAAT	24,7	112	abc	9.821	12.089
17	P8567		310	Pioneer	23,5	107	abc	9.423	12.338
18	NK Octet		320	SBL	25,5	110	abc	9.624	13.553
19	DKC3623		320	DSAAT	23,2	114	ab	10.038	
20	DK391	DieSamanta	320	DSAAT	24,8	107	abc	9.380	
21	Rivox	RH10066	320	RAGT	25,5	109	abc	9.581	
22	El4016	Amaretto	320	SBL	24,9	109	abc	9.562	
23	DKC3923	DieSangria	330	DSAAT	25,6	104	a-d	9.107	
24	ESGallery		340	DSAAT	25,7	109	abc	9.570	
Versuchs Ø								8.782	11.959

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.249 kg/ha (14,2 %) vom Gesamtmittelwert der bei 8.782 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reif e- zahl	Firma	Korn- feuchte %	Ertrag	Signifi- kanz	Trockenmais- ertrag	
						% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
						2013		2013	2012
1	P9400		330	Pioneer	24,9	94	abc	9.577	13.312
2	KXB1366		330	KWS	24,1	87	abc	8.793	
3	Acimill		380	Agros	28,9	96	abc	9.747	
4	DKC4117	Apollo	340	SBL	27,0	89	abc	9.012	12.637
5	DKC4025	Alegro	340	SBL	25,8	113	a	11.452	
6	ESGallery		340	DSAAT	25,8	101	abc	10.233	
7	DK315waxy		340	SBL	27,4	96	abc	9.759	
8	EM4111		340	DSAAT	27,8	111	a	11.295	
9	Dodixx		350	RAGT	26,8	92	abc	9.298	12.462
10	Chapalu		350	DSAAT	25,5	74	c	7.482	
11	Sherley		350	DSAAT	25,4	92	abc	9.392	12.637
12	DKC3931	NJ4139	350	DSAAT	25,7	92	abc	9.299	
13	EI4216		350	DSAAT	25,6	102	abc	10.327	
14	Awax320	LZM360/ 94	350	DSAAT	26,4	79	bc	8.050	11.053
15	KWS 9361		360	KWS	25,3	96	abc	9.731	
16	PR38A75	waxy	370	Pioneer	27,8	96	abc	9.736	
17	DKC4408	Amigo	370	SBL	26,6	104	abc	10.597	13.339
18	DKC4522	DieSilvia	370	DSAAT	27,8	100	abc	10.192	
19	DKC3511waxy		370	SBL	27,0	100	abc	10.107	
20	P9241		380	Pioneer	28,2	113	a	11.443	
21	DKC4717	DieSonja	380	DSAAT	29,2	104	abc	10.601	13.663
22	DKC4964	DieSandra	380	DSAAT	29,5	108	ab	10.988	12.737
23	KXB2373		380	KWS	29,0	88	abc	8.938	

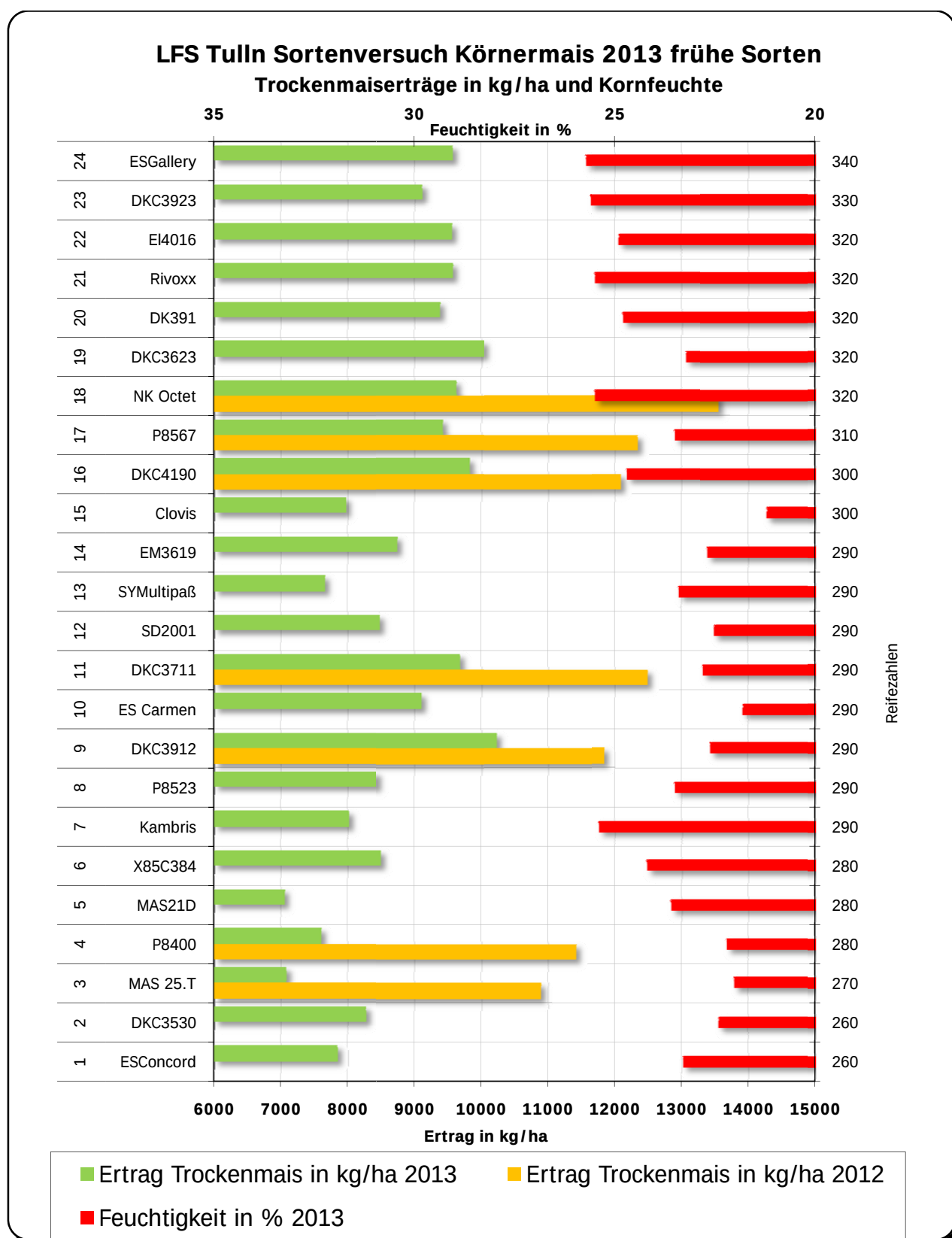
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.739 kg/ha (17,1 %) vom Gesamtmittelwert der bei 10.157 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Fortsetzung

Variante	Sorte	Synonym	Reife-zahl	Firma	Korn-feuchte % 2012	<i>Ertrag</i>	Signifi- kantz	Trockenmais- ertrag	
						% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
						2012		2012	2011
24	PR38A22	waxy	380	Pioneer	29,0	101	abc	10.259	
25	Milanno	RH10054	380	RAGT	29,7	101	abc	10.273	
26	Patrill		380	Agros	29,3	98	abc	9.983	
27	DK353waxy		380	DSAAT	27,6	99	abc	10.052	12.406
28	PR37Y12		390	Pioneer	27,6	112	a	11.368	
29	Ferarixx		390	RAGT	25,7	108	ab	10.952	13.779
30	Futurixx		390	DSAAT	28,5	97	abc	9.883	
31	EI4616		390	DSAAT	27,5	105	ab	10.709	
32	ES Method	ESZ0401	390	DSAAT	28,7	97	abc	9.849	14.102
33	P9494		400	Pioneer	27,6	105	ab	10.714	
34	DKC4490	Arido	400	SBL	28,3	112	a	11.380	13.050
35	X00C205		400	Pioneer	30,3	101	abc	10.225	
36	EL4512	Amerigo	400	SBL	28,9	113	a	11.437	
37	DKC4621	Alberto	410	SBL	28,5	104	abc	10.545	
38	Memoxx	RH08118	420	RAGT	29,6	96	abc	9.747	
39	SE4031		430	Syngenta	28,3	105	abc	10.652	
40	DKC4814	Andreo	440	SBL	31,5	105	abc	10.644	14.774
41	DKC5007		440	DSAAT	28,8	106	ab	10.796	14.539
42	P0725		440	Pioneer	33,1	109	ab	11.072	14.643
Versuchs Ø								10.157	13.326

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.739 kg/ha (17,1 %) vom Gesamtmittelwert der bei 10.157 kg/ha liegt.

Versuchsergebnisse – Abbildungen 1



Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

LFS Tulln Sortenversuch Körnermais 2013 "eher späte Sorten" Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte

