

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Tulln 2014

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	
	05.08.2013	Anbau Begrünung
	18.02.2014	Scheibenegge
	14.04.2014	Egge
Düngung	31.03.2014	159 kg/ha Tripelphosphat
	01.04.2014	100 kg/ha 60er Kali
	08.05.2014	400 kg/ha NAC (108 kg N/ha)
	16.06.2014	100 kg/ha Harnstoff (46 kg N/ha)
Anbau	16.04.2014	9 Körner/m ² Sorte „DieSangria“
Kulturpflege und Pflanzenschutz	07.05.2014	Unkrautbekämpfung: 1,7 l/ha Laudis + 1,0 l/ha Aspect Pro (Laudis Plus) + 0,4 kg/ha Mais Banvel
Ernte	16.10.2014	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin frühe Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Firma	Korn- feuchte %	Relativ- Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
					2014	2014	2014	2014	2013
1	ES Carmen		260	DSAAT	21,0	105	a	9.823	9.102
2	Karnikus		260	KWS	20,5	103	a	9.688	
3	MAS25T		270	AGROS	20,9	82	a	7.680	7.077
4	P8150		270	PIO	20,1	94	a	8.854	
5	MAS21D		280	AGROS	21,9	87	a	8.155	7.060
6	P8400		280	PIO	20,6	93	a	8.749	7.602
7	DKC3711	DieSamba	290	DSAAT	22,1	104	a	9.744	9.677
8	Grosso		290	KWS	23,2	91	a	8.511	
9	P8523		290	PIO	22	92	a	8.619	8.436
10	P8589		290	PIO	21,8	108	a	10.169	
11	DKC3912	Andoro	290	SB	23,2	102	a	9.567	10.227
12	DKC3642		300	DSAAT	23,1	111	a	10.408	
13	Soulages		300	RAGT	21,6	104	a	9.803	
14	P8567		310	PIO	24,2	104	a	9.769	9.423
15	DKC3623	DieSantana	320	DSAAT	22	112	a	10.524	10.038
16	KWS2323		320	KWS	21,9	103	a	9.650	
17	DKC3730	Amaretto	320	SB	23,4	103	a	9.688	
18	P9400		330	PIO	25,7	98	a	9.227	
19	DKC3923	DieSangria	320	DSAAT	21,7	108	a	10.109	9.107
20	ES Gallery		340	DSAAT	23,4	96	a	8.963	9.570
Versuchs Ø								9.385	8.782

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.968 kg/ha (20,1 %) vom Gesamtmittelwert der bei 9.385 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Firma	Korn- feuchte %	Ertrag	Signifi- kanz	Trockenmais- ertrag	
						% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
						2014		2014	2013
1	P8567		310	PIO	22,1	95	b-f	9.593	
2	DKC3623	DieSantana	320	DSAAT	23,0	96	b-f	9.706	
3	KWS2323		320	KWS	23,4	87	ef	8.809	
4	P9400		330	PIO	23,8	108	a-d	10.890	9.577
5	ES Gallery		340	DSAAT	23,6	104	a-e	10.486	
6	P9027		340	PIO	24,8	105	a-e	10.604	
7	RGT Conexxion		340	RAGT	25,8	96	b-f	9.675	
8	DKC4025	Alegro	340	SB	23,5	96	b-f	9.711	11.452
9	Chapalu		350	DSAAT	24,0	96	b-f	9.689	7.482
10	DKC3931		350	DSAAT	25,3	93	c-f	9.378	9.299
11	DKC4333		350	DSAAT	25,1	95	b-f	9.566	
12	Dodixx		350	RAGT	25,6	90	def	9.066	9.298
13	KWS2373		360	KWS	28,1	96	b-f	9.662	
14	KWS9361		360	KWS	25,2	95	b-f	9.556	
15	DKC4522	DieSilvia	370	DSAAT	29,3	106	a-e	10.660	10.192
16	DKC4408	Amigo	370	SB	26,4	105	a-e	10.629	10.597
17	DKC4717	DieSonja	380	DSAAT	25,8	113	ab	11.461	10.601
18	P9241		380	PIO	26,5	98	b-f	9.894	11.443
19	ES Method		390	DSAAT	24,4	104	a-e	10.464	9.849
20	Ferarixx		390	RAGT	26,2	106	a-e	10.684	10.952
21	DKC4530	Amerigo	390	SB	29,8	102	a-e	10.312	
22	P9900		400	PIO	29,5	112	abc	11.310	
23	P0725		410	PIO	32,5	112	abc	11.297	11.072

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.094 kg/ha (10,8 %) vom Gesamtmittelwert der bei 10.101 kg/ha liegt

Versuchsergebnis – Fortsetzung

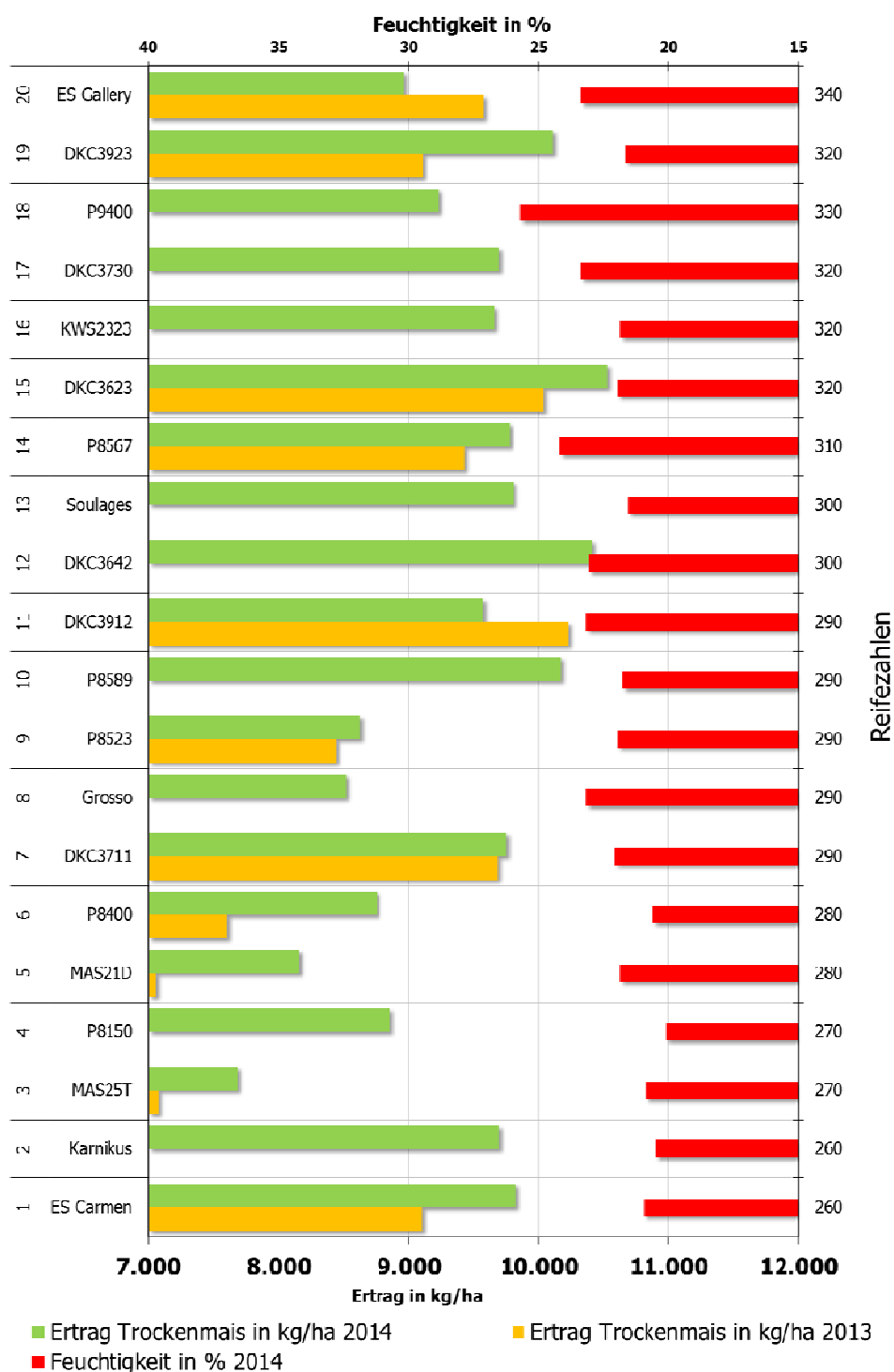
Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Firma	Korn- feuchte %	Ertrag	Signifi- kanz	Trockenmais- ertrag	
						% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
						2014		2014	2013
24	P9409		410	PIO	27,4	104	a-e	10.502	
25	DKC4621	Alberto	410	SB	28,6	106	a-e	10.754	10.545
26	Acimil		420	DSAAT	29,3	97	b-f	9.808	
27	Karmas		420	KWS	28,9	99	b-f	9.962	
28	DKC5141 (EM5019)		440	DSAAT	29,1	114	ab	11.534	
29	DKC5007		440	DSAAT	27,9	121	a	12.249	10.796
30	DKC4814	Andreo	440	SB	28,7	111	abc	11.198	10.644
31	Awax320		350	DSAAT	24,5	82	f	8.276	8.050
32	DKC315WX		350	SB	26,3	89	def	9.010	
33	NK Cobaltwaxy		350	SB	25,1	92	c-f	9.299	
34	PR38A75 wx		370	PIO	26,7	89	def	9.015	9.736
35	DKC3511WX		370	SB	25,3	92	c-f	9.303	10.107
36	DK353waxy		380	DSAAT	26,5	95	b-f	9.629	10.052
Versuchs Ø								10.101	10.157

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.094 kg/ha (10,8 %) vom Gesamtmittelwert der bei 10.157 kg/ha liegt.

V Versuchsergebnisse – Abbildungen 1

LFS Tulln Sortenversuch Körnermais 2014 "eher frühe Sorten"

Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte



V Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

LFS Tulln Sortenversuch Körnermais 2014 "eher späte Sorten"

Trockenmaiserträge in kg/ha und Kornfeuchte

