

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Tulln 2015

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	
	04.08.2014	Anbau Begrünung
	18.02.2015	Scheibenegge
	14.04.2015	Egge
Düngung	12.11.2014	300 kg/ha NPK 0:22:30 (60kg/ha P, 90 kg/ha K)
	28.04.2015	400 kg/ha NAC (108 kg/ha N)
	11.06.2015	100 kg/ha Harnstoff (46 kg N/ha)
Anbau	21.04.2015	75.000 K/ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz	04.05.2015	Unkrautbekämpfung: 0,45 l/ha Adengo
Ernte	06.10.2015	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin frühe Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reifezahl	Firma	Kornfeuchte %	Relativ-Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
					2015	2015	2015	2015	2014
1	Karnikus		260	KWS	18,0	99	a-d	7625	9688
2	P8150		270	PIO	18,1	82	d	6267	8854
3	DKC3341		270	RWA	19,0	82	d	6324	--
4	P8400		280	PIO	17,4	82	d	6314	8749
5	Figaro	KXB3329	ca. 290	KWS	20,6	90	cd	6925	--
6	KXB4344		ca. 290	KWS	18,1	102	a-d	7873	--
7	P8523		290	PIO	17,2	95	bcd	7315	8619
8	P8589		ca. 290	PIO	18,9	97	a-d	7473	10169
9	DKC3711	DieSamba	290	RWA	18,0	102	a-d	7845	9744
10	LG30273		290	RWA	18,5	107	abc	8192	--
11	DKC3912	Andoro	290	SBL	18,5	106	abc	8135	9567
12	MAS29.T		300	AGROS	18,4	107	abc	8240	--
13	RGT SOULAGES		300	RAGT	17,5	93	cd	7109	9803
14	ES Asteroid		300	RWA	17,9	89	cd	6861	--
15	P8567		310	PIO	18,4	105	a-d	8056	9769
16	DKC3923	DieSangria	330	RWA	19,1	112	abc	8640	10109
17	KWS2323		320	KWS	20,5	97	bcd	7433	9650
18	DKC3623	Die Santana	320	RWA	18,2	120	a	9230	10524
19	DKC3730	Amaretto	320	SBL	19,4	109	abc	8398	9688
20	DKC3939-Arno	Arno	ca. 320	SBL	17,2	118	ab	9035	--
21	P9400		330	PIO	19,1	102	a-d	7849	9227
22	Moscato		330	PSZ	20,5	96	bcd	7393	9227
23	RGT Conexxion		340	RAGT	18,6	101	a-d	7756	--
24	ES Gallery		340	RWA	17,2	105	a-d	8075	8963
Versuchs Ø								7.682	9.385

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 997 kg/ha (13,0 %) vom Gesamtmittelwert der bei 7.682 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
						2015		2015	2015
1	DKC3623	DieSantana	320	RWA	18,6	94	ab	8301	9706
2	P9074		ca.340	PIO	17,8	104	ab	9166	--
3	RGT Connexion		340	RAGT	18,5	107	ab	9458	9675
4	RGT Lipexx		340	RAGT	18,4	109	ab	9567	--
5	DK315waxy		ca.340	SBL	20,4	92	ab	8142	9010
6	DKC4025	Alegro	340	SBL	19,3	111	ab	9765	9711
7	P9108		350	PIO	18,8	97	ab	8504	--
8	Dodixx		350	RAGT	18,4	88	ab	7755	9066
9	Chapalu		350	RWA	17,9	97	ab	8522	9689
10	DKC4122wx		ca.350	RWA	20	92	ab	8084	--
11	DKC4431	Also	360	SBL	19,6	101	ab	8850	--
12	Torrano		ca.360	SBL	19,7	91	ab	7983	--
13	PR38A75 wx		ca.370	PIO	18,9	91	ab	8050	9015
14	DKC4522	DieSilvia	370	RWA	19,2	107	ab	9411	10192
15	DKC3511WX		ca.370	SBL	17,1	107	ab	9453	9303
16	P9241		380	PIO	19,4	107	ab	9416	9894
17	DK353waxy		ca.380	RWA	19,5	97	ab	8512	9629
18	DKC4717	DieSonja	380	RWA	18,8	123	a	10801	11461
19	Ferarixx		390	RAGT	16,3	106	ab	9356	10684
20	RGT Exxaltan		ca.400	RAGT	17,5	87	b	7700	--
21	DKC4590wx		ca.400	RWA	17,4	109	ab	9569	--
22	DKC4842		400	RWA	17,8	108	ab	9491	--
23	DKC4621	Alberto	410	SBL	17,1	100	ab	8788	10754

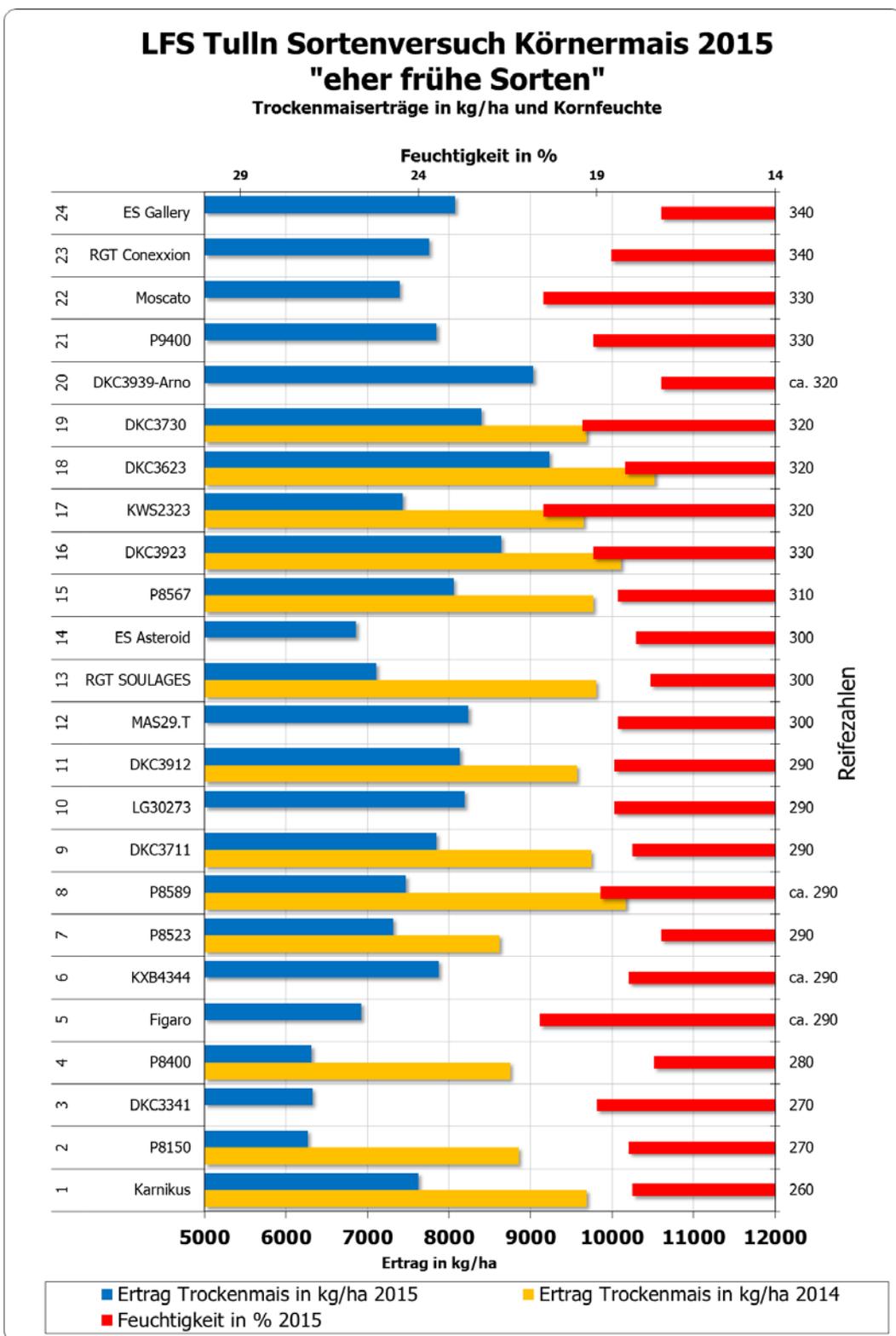
Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.723 kg/ha (19,5 %) vom Gesamtmittelwert der bei 8.805 kg/ha liegt

Versuchsergebnis – Fortsetzung

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Firma	Korn- feuchte %	Ertrag		Signifi- kanz	Trockenmais- ertrag	
						% vom Versuchs- durchschnitt			kg/ha	kg/ha
						2014	2015	2015	2015	2014
24	Karmas		420	KWS	19,4	103	ab	9038	9962	
25	P0725		ca.420	PIO	22,4	102	ab	8996	11297	
26	P9900		430	PIO	17,7	85	b	7474	11310	
27	Memoxx		430	RAGT	18,1	94	ab	8301	--	
28	DKC5007		440	RWA	18,8	104	ab	9159	12249	
29	DKC5141	EM5019	ca.440	RWA	17,9	82	b	7227	--	
30	DKC4814	Andreo	440	SBL	18,5	106	ab	9313	11198	
Versuchs Ø								8.805	10.101	

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.723 kg/ha (19,5 %) vom Gesamtmittelwert der bei 8.805 kg/ha liegt.

Versuchsergebnisse – Abbildungen 1



Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

