

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Tulln 2016

Inhaltsverzeichnis	
Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher 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	
	12.08.2015	Anbau Begrünung
	10.03.2016	Scheibenegge
	19.04.2016	Egge
Düngung	11.05.2016	300 kg/ha NAC (81 kg/ha N)
	30.05.2016	250 kg/ha NAC (67 kg/ha N)
Anbau	21.04.2016	75.000 K/ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz	04.05.2016	Unkrautbekämpfung: 0,45 l/ha Adengo
	01.06.2016	Unkrautbekämpfung: 0,4 kg/ha Mais Banvel
Ernte	10.10.2016	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher frühe Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reifezahl	Kornfeuchte in %	Relativvertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
				2016	2016	2016	2016	2015
1	NN2914		ca.220	18,7	83	h	9.279	--
2	P8409		250	19,5	95	c-g	10.707	--
3	Karnikus		260	19,8	91	fgh	10.181	7.625
4	Kabrinias		270	20,6	88	gh	9.851	
5	P8150		270	19,9	94	d-g	10.615	6.267
6	RGTExxposant		270	21,2	96	b-g	10.783	--
7	EP3361		ca.270	19,9	102	a-f	11.508	--
8	ESZ5201		ca.270	20,3	112	a	12.577	--
9	ESZ5203		ca.270	19,5	109	ab	12.261	--
10	P8400		280	20,5	95	d-g	10.644	6.314
11	DKC3441	Audio	280	19	100	a-f	11.249	--
12	DKC3711	DieSamba	290	19,7	98	b-g	10.988	7.845
13	LG30273		290	22,4	93	efg	10.435	8.192
14	KXB5333		ca.300	19,6	103	a-f	11.551	--
15	P8721		300	20,8	108	a-d	12.089	--
16	ES Asteroid		300	20,5	105	a-e	11.774	6.861
17	ES Creative		310	20,9	103	a-f	11.586	--
18	MAS29.T		320	21,9	99	a-g	11.099	--
19	KWS2323		320	21,2	104	a-e	11.711	7.433
20	DKC3623	Santana	320	20,2	102	a-f	11.409	9.230
21	DKC3730	Amaro	320	21,4	102	a-f	11.516	8.398
22	P9400		330	22,2	109	abc	12.206	7.849
23	Moscato		330	22,3	106	a-e	11.943	7.393
24	ES Gallery		340	20,7	105	a-e	11.779	8.075
Versuchs \emptyset							11.239	7.682

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

Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 837 kg/ha (7,4 %) vom Gesamtmittelwert der bei 11.239 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reifezahl	Kornfeuchte	Ertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
				%	% vom Versuchsdurchschnitt		kg/ha	kg/ha
				2016	2016	2016	2016	2015
1	DKC3623	Santana	320	20,9	93	abc	11.002	8.301
2	KXB5336		ca.330	22,1	95	abc	11.166	--
3	P9400		330	22,6	102	abc	12.060	--
4	Moscato		330	22,6	101	abc	11.977	--
5	P9074 (X90B216)		ca.340	21,8	106	abc	12.522	9.166
6	RGT Conexxion		340	24,8	93	abc	11.026	9.458
7	RGT Lipexx		340	23,3	94	abc	11.099	9.567
8	ES Gallery		340	22,8	102	abc	11.992	--
9	DKC315WX		ca.340	23,8	91	abc	10.756	--
10	DKC3939	Arno	ca.340	24,2	101	abc	11.965	--
11	DKC4025	Alegro	340	26	97	abc	11.402	9.765
12	NK COBALT waxy		ca.340	23,7	101	abc	11.883	--
13	Barnabi CS		ca.350	24,7	99	abc	11.702	--
14	Chapalu		350	23,5	101	abc	11.892	8.522
15	DKC4129wx		ca.350	26,3	88	bc	10.349	--
16	DKC4162		ca.360	24,7	100	abc	11.772	--
17	DKC4431	Also	360	22,6	102	abc	12.003	8.850
18	PR38A75		370	22,9	85	c	9.987	--
19	DKC4522	DieSilvia	370	26,7	100	abc	11.849	--
20	EP4525		ca.370	25,7	101	abc	11.879	--
21	DKC3511WX		ca.370	23,4	85	c	9.981	9.453
22	P9241		380	23,8	104	abc	12.295	9.416
23	DK353waxy		ca.380	24,8	89	abc	10.485	--
24	DKC4717	DieSonja	380	26,1	108	ab	12.794	10.801
25	DKC4541	Arnauto	380	23,9	105	abc	12.374	--
26	Kompares		ca.390	26,3	94	abc	11.103	--

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.297 kg/ha (11,0 %) vom Gesamtmittelwert der bei 11.806 kg/ha liegt

Versuchsergebnis – Fortsetzung

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeuchte	Ertrag	Signifi- kanz	Trockenmais- ertrag	
				%	% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
				2016	2016		2016	2015
27	Ferarixx		390	23,1	106	abc	12.510	9.356
28	ESZ5404		ca.390	23,7	95	abc	11.238	--
29	RGT Exxaltan		ca.400	24,1	101	abc	11.910	7.700
30	DKC4590wx		ca.400	25,1	95	abc	11.184	9.569
31	ESJasmine		400	24,2	105	abc	12.393	--
32	LG30444		ca.410	25,6	110	a	13.021	--
33	DKC4621	Alberto	410	23,8	106	abc	12.537	8.788
34	DKC4943	Aurelio	410	26,1	107	ab	12.579	--
35	Inito			29,4	100	abc	11.824	--
36	EP5026		ca.420	25,4	107	ab	12.670	--
37	DKC5065	Absoluto	ca.420	25,5	109	ab	12.873	--
38	P9900		430	24,2	110	a	12.955	7.474
39	DKC5007		440	25,9	103	abc	12.161	9.159
40	DKC5141	DieStefanie	450	26,8	111	a	13.075	7.227
Versuchs Ø							11.806	8.788

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.297 kg/ha (11,0 %) vom Gesamtmittelwert der bei 11.806 kg/ha liegt

Versuchsergebnisse – Abbildungen 1



Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

