

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Tulln 2017

Inhaltsverzeichnis	
Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher frühe Sorten.....	2
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten.....	3
Versuchsergebnis – Fortsetzung.....	5
Versuchsergebnisse – Abbildungen 1.....	6
Versuchsergebnisse – Abbildungen 2.....	7

Versuchsziel

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht	Winterweizen	
	18.08.2016	Anbau Begrünung (Leguminosenmischung)
Bodenbearbeitung	23.04.2017	Egge
Anbau	25.04.2017	75.000 K/ha
Düngung	16.03.2017	60 kg/ha P + 60 kg/ha K
	17.05.2017	250 kg/ha Harnstoff (115 kg/ha N)
Kulturpflege und Pflanzenschutz	04.05.2017	Unkrautbekämpfung: 0,45 l/ha Adengo
	29.05.2017	Unkrautbekämpfung: 0,4 kg/ha Mais Banvel + Laudis Plus
Ernte	10.10.2017	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher frühe Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeuchte in %	Relativertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
				2017	2017	2017	2017	2016
1	LG30179		ca.190	25,8	85	cd	7460	--
2	P8307		ca.250	25,5	81	d	7134	--
3	ES Seafox		ca.260	26,2	100	bcd	8789	--
4	EGZ6210		ca.260	26	97	bcd	8482	--
5	LG30244		ca.260	25,4	92	bcd	8057	--
6	DM2356		ca.270	28,8	104	a-d	9125	--
7	Kabrinias		270	24,3	93	bcd	8151	9851
8	P8150		270	26,2	93	bcd	8183	10615
9	RGT Exxposant		270	26,6	100	bcd	8794	--
10	ES Perspective		270	25,6	101	bcd	8841	--
11	KXB6327		ca.280	25,1	95	bcd	8345	--
12	DKC 344	AUDIO®	280	25,9	91	bcd	7965	11249
13	Figaro		290	29	93	bcd	8176	--
14	P8812		290	26,9	100	bcd	8740	--
15	DKC3711	DieSamba	290	26,2	99	bcd	8711	10988
16	LG30273		290	28,5	105	a-d	9218	10435
17	P8721		300	25,1	103	bcd	8978	12089
18	ES Asteroid		300	27,9	105	a-d	9235	11774
19	ES Inventive		300	25,8	110	abc	9667	--
20	KWS2323		320	25,7	96	bcd	8448	11711
21	KWS5333		320	25,1	92	bcd	8033	--
22	DKC3623	DieSantana®	320	26,3	95	bcd	8308	11409
23	Moscato		ca.330	27,2	99	bcd	8658	--
24	EQ3923		ca.330	28	127	a	11104	--
25	DKC3939	Arno®	ca.330	28,1	107	a-d	9395	--

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1165 kg/ha (13,3 %) vom Gesamtmittelwert der bei 8758 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Fortsetzung

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeuchte in %	Relativertrag	Signifikanz	Trockenmaisertrag	
				2017	2017	2017	2017	2016
26	DM3315		ca.340	27,4	117	ab	10206	--
27	Akord		ca.340	28,4	96	bcd	8422	--
28	RGT Conexxion		340	27,3	110	abc	9606	--
29	DKC4069)	EP4019	ca.340	29,1	111	abc	9737	--
30	CHAPALU		350	28,2	96	bcd	8432	--
Versuchs \emptyset							8758	

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

Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1165 kg/ha (13,3 %) vom Gesamtmittelwert der bei 8758 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeuchte	Ertrag	Signifi- kanz	Trockenmais- ertrag	
				%	% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
				2017	2017		2017	2017
1	P9127		330	25,1	98	abc	9973	--
2	P8012E		340	26,9	89	abc	9070	--
3	RGT Conexxion		340	26,5	97	abc	9861	11026
4	RGT Lipexx		340	28,5	101	abc	10339	11099
5	DKC4069	EP4019	ca. 340	27,7	99	abc	10110	--
6	DKC4025	Alegro®	340	27,8	97	abc	9905	--
7	NK Cobaltwaxy		ca. 340	28,4	92	abc	9348	--
8	Korvinus	KXB5432	ca. 350	27,1	101	abc	10250	--
9	CHAPALU		350	28,2	95	abc	9672	11892
10	DKC4162	EP4113	ca. 350	27,6	111	ab	11351	11772
11	KXB 5354		ca. 360	26,4	92	abc	9332	--
12	P9074		360	27,4	98	abc	9980	12522
13	Judoka		ca. 360	28,3	99	abc	10134	--
14	DKC4431	Also®	360	28,3	103	abc	10521	12003
15	PR38A75		370	29,3	93	abc	9475	--
16	RGT ARTENYO		ca. 370	29,4	106	abc	10839	--
17	DKC4129wx		ca. 370	32,2	89	abc	9104	10349
18	DKC3511WX		ca. 370	29,6	88	c	8943	9981
19	P9241		380	28,6	108	abc	10967	12295
20	DK353waxy		ca. 380	29,2	101	abc	10254	10485
21	DKC4717	DieSonja®	380	32,8	101	abc	10306	12794
22	DKC4541	Arnauto®	380	28,6	109	abc	11150	--
23	Ferarixx		390	28,7	88	bc	8966	12510
24	DKC4569	DieSibille®	ca. 390	30,4	112	a	11425	--
25	ES Dimension		ca. 390	27,5	96	abc	9792	--
26	DKC4590wx		ca. 400	31,3	98	abc	9950	11184

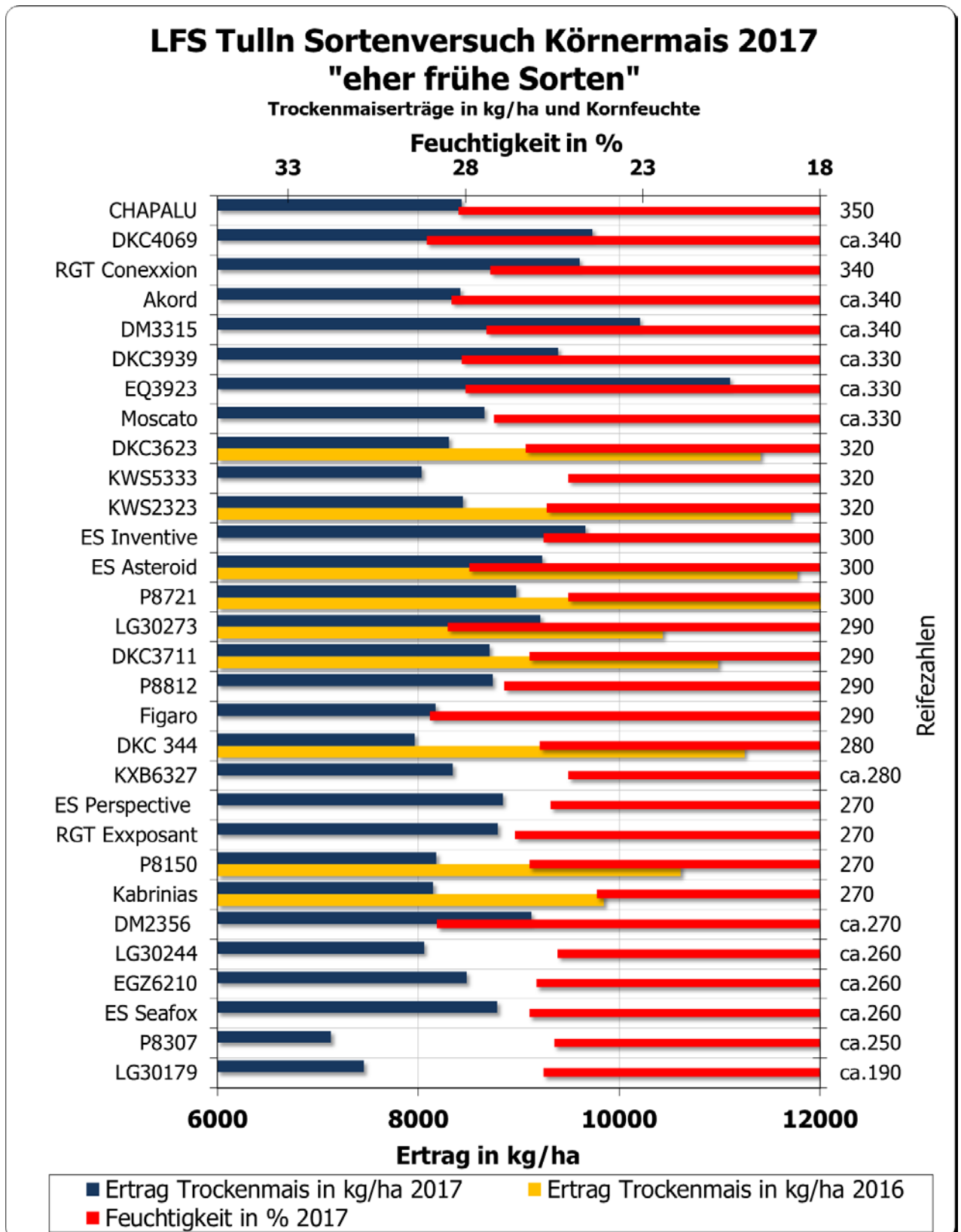
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.206 kg/ha (11,8 %) vom Gesamtmittelwert der bei 10.193 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Fortsetzung

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeuchte	Ertrag	Signifi- kanz	Trockenmais- ertrag	
				%	% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
				2017	2017		2017	2016
27	DKC4943	Aurelio®	410	29,1	107	abc	10945	12579
28	DKC5068	DieSissy®	420	28,5	105	abc	10683	--
29	LG30444		420	28,4	99	abc	10098	--
30	DKC5065	Absoluto®	420	30	110	abc	11203	12873
31	P9900		430	28,8	108	abc	11033	12955
32	Memoxx		430	29,9	99	abc	10047	--
33	DKC4814	Andreo®	440	29	101	abc	10325	--
34	DKC5141	DieStefanie ®	450	32	111	abc	11326	13075
35	Initio		ca. 450	32,6	99	abc	10086	11824
Versuchs Ø							10193	

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.206 kg/ha (11,8 %) vom Gesamtmittelwert der bei 10.193 kg/ha liegt

Versuchsergebnisse – Abbildungen 1



Versuchsergebnisse – Abbildungen 2

