



## Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Tulln 2018

Inhaltsverzeichnis	
Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher frühe Sorten.....	2
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten.....	3
Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten 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

Vorfucht	Winterweizen	
	01.08.2017	Anbau Begrünung
Düngung	30.03.2018	50 kg P/ha, 50 kg K/ha
	16.05.2018	300 kg/ha Alzon (138 kg/ha N)
Anbau	17.04.2018	Direktsaat: 75.000 K/ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz	09.05.2018	Unkrautbekämpfung: 1,7 l/ha Laudis + 0,9 l/ha Aspect Pro
	26.06.2018	Maiszünslerbekämpfung: 125 ml/ha Coragen
Ernte	01.10.2018	Parzellenmähdrescher



Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher frühe Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeuchte in %	Relativertrag	Signi- fikanz	Trockenmaisertrag		
				2018	2018	2018	2018	2017	
1	P8409		250	14,6	101	a-d	11499	--	
2	KXB7335		Ca.260	14,2	96	a-d	10938	--	
3	ESZ7209		Ca.270	15	92	cd	10417	--	
4	Kabrinias		270	14,2	90	d	10196	8151	
5	RGTExposant		270	14,7	91	cd	10378	8794	
6	ES Perspective		270	14,2	100	a-d	11397	8841	
7	MAS23G		290	15,6	99	a-d	11266	--	
8	LG31256		Ca.290	16,6	89	cd	10102	--	
9	P8812		290	15,3	105	a-d	11914	8740	
10	ES Inventive		300	15,6	97	a-d	11044	9667	
11	P8721		300	15	100	a-d	11360	--	
12	Glumanda		Ca.310	15,2	103	a-d	11688	--	
13	MAS29T		320	15,3	92	bcd	10436	--	
14	DKC3623	DieSantana	320	14,4	95	a-d	10763	8308	
15	KWS 2323		320	14,7	92	cd	10441	8448	
16	P9071		320	15,1	101	a-d	11445	--	
17	ER3929		330	15,1	106	a-d	12047	--	
18	KXB6330		Ca.330	15,9	92	a-d	10519	--	
19	P9127		330	15,1	111	ab	12587	--	
20	ES Holmes		330	15,1	105	a-d	11945	--	
21	RGT Conexxion		340	15,3	103	a-d	11717	9606	
22	RGT Lipexx		Ca.340	15,6	103	a-d	11754	--	
23	ER4023		340	14,9	107	a	12788	--	
24	ER4234		350	15,5	106	abc	12226	--	
25	DKC3972		350	14,8	103	a-d	12100	--	
26	DKC3969	Alando	350	15	111	a-d	11673	--	
27	DKC4162	Simone	360	15,9	107	a	12605	--	
<b>Versuchs Ø</b>								<b>11.379</b>	<b>8.758</b>

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.144 kg/ha (10,0 %) vom Gesamtmittelwert der bei 11.379 kg/ha liegt.



Versuchsergebnis – Normaler Druschtermin eher späte Sorten

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeuchte	Ertrag	Signi - fikanz	Trockenmais- ertrag	
				%	% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
				2018	2018		2018	2018
1	MAS30M		340	16,0	103	abc	12190	--
2	P8012E		340	15,8	93	abc	10995	9070
3	NK Cobalt waxy		Ca.340	16,3	94	abc	11076	9348
4	Korvinus		Ca.350	15,6	98	abc	11548	10250
5	KXB7353		Ca.350	16,2	102	abc	11989	--
6	P9074		350	15,6	94	abc	11067	--
7	ESZ7303		Ca.350	15,4	103	abc	12146	--
8	Ajowan		Ca.360	16,5	104	abc	12273	--
9	DKC4162	Simone	360	16,4	103	abc	12164	11351
10	ER4432		370	15,9	99	abc	11715	--
11	ER4535		370	15,9	105	abc	12406	--
12	NJ4139SQG1		Ca.370	15,4	88	bc	10421	--
13	PR38A75		370	17,4	98	abc	11609	--
14	Judoka		370	16,9	98	abc	11502	10134
15	Artenyo		370	16,6	84	c	9956	--
16	DKC3511WX		Ca.370	16,7	91	abc	10755	8943
17	DKC4717	DieSonja	380	17,1	102	abc	12056	10306
18	Kerala		380	16,8	103	abc	12106	--
19	DK353waxy		Ca.380	16,9	94	abc	11048	--
20	P9241		380	17,6	102	abc	11999	10967
21	DKC4541	Arnauto	380	16,6	109	ab	12862	11150
22	ER4532		Ca.380	16,6	99	abc	11679	
23	DKC4569	DieSibille	390	16,7	89	abc	10542	11425
24	DKC4590wx		Ca.400	16,6	101	abc	11915	9950
25	P9903		Ca.400	17,8	109	a	12891	--
26	P9537		400	15,9	94	abc	11067	--

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant. Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.398 kg/ha (11,8 %) vom Gesamtmittelwert der bei 11.791 kg/ha liegt

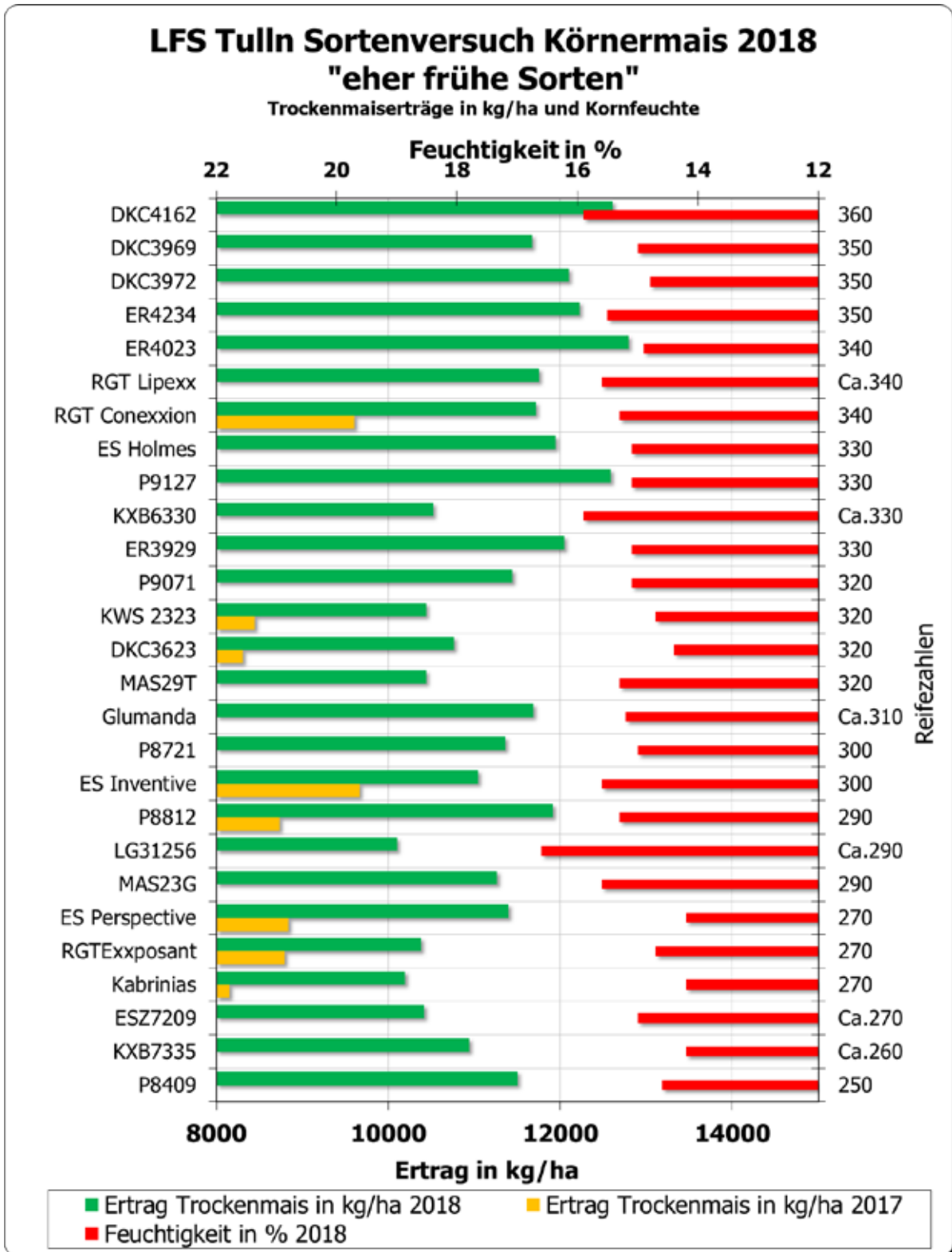


**Versuchsergebnis -- Normaler Druschtermin eher späte Sorten  
Fortsetzung**

Variante	Sorte	Synonym	Reife- zahl	Kornfeucht e	Ertrag	Signi- fikanz	Trockenmais- ertrag	
				%	% vom Versuchs- durchschnitt		kg/ha	kg/ha
				2018	2018		2018	2017
27	P9363		410	17,7	104	abc	12284	--
28	RGT Noemixx		410	17,4	107	ab	12646	--
29	DKC5068	DieSissy	420	17,1	108	ab	12769	10683
30	DKC5065	Absoluto	420	16,4	113	a	13298	11203
31	Inclusiv		Ca.440	18,4	103	abc	12196	--
32	Eldacar		450	17,3	103	abc	12133	--
<b>Versuchs Ø</b>							<b>11.791</b>	<b>10.193</b>

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.  
Die Grenzdifferenz 5% liegt bei 1.398 kg/ha (11,8 %) vom Gesamtmittelwert der bei 11.791 kg/ha liegt

Versuchsergebnisse – Abbildung 1



Versuchsergebnisse – Abbildung 2

