

Versuchsergebnisse aus Bayern

2017

Landessortenversuche

Körnermais mittelfrühe Sorten



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Fachzentren Pflanzenbau der Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 4, 85354 Freising

Autoren: Dr. J. Eder, S. Gellan, A. Ziegler, M. Schmidt
Kontakt: Tel: 08161/71-3633, Fax: 08161/71-4305
Email: Joachim.Eder@LfL.bayern.de
<http://www.LfL.bayern.de/>

Inhaltsverzeichnis

Maisflächen in Bayern

Maisanbauflächen der vergangenen 20 Jahre in Bayern	4
Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern und Versuchsorte 2017	5

Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung

Versuchsbeschreibung	6
Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung	7
Allgemeine Hinweise zur Druschfähigkeit und Marktleistung	8
Geprüfte Sorten/Stämme	9
Standortbeschreibung und Anbaubedingungen	10
Düngung und Pflanzenschutz	11 - 12

Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

Ergebnisse Standort Frankendorf	13
Ergebnisse Standort Neuhof	14
Ergebnisse Standort Puch	15
Ergebnisse Standort Straßmoos	16
Ergebnisse Standort Thann	17
Ergebnisse Standort Reith	18
Ergebnisse Standort Inzing	19
Ergebnisse Standort Sengkofen	20
Ergebnisse Standort Schwarzenau	21
Ergebnisse Standort Günzburg	22
Ergebnisse Bayern	23

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Kornertrag relativ	24
Trockensubstanz im Korn %	25
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017	26 - 29

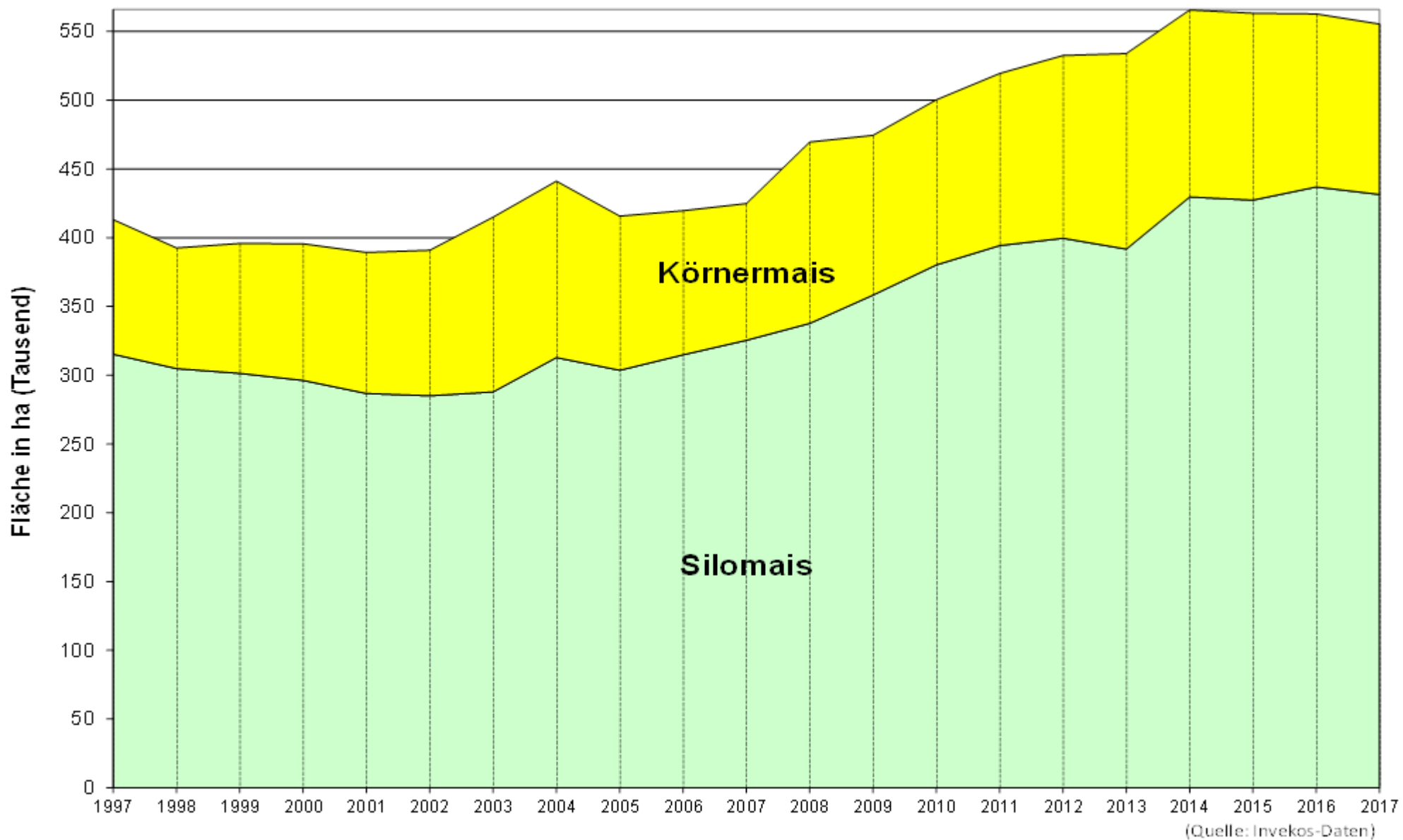
Grafiken

Grafik Kornertrag der Sorten	30
Grafik Kornertrag an den Standorten	31
Grafik Ertrag und Marktleistung	32
Grafik Ertrag und Wassergehalt 2017	33
Grafik Ertrag und Wassergehalt mehrjährig	34
Grafik Ertragsstabilität von Maissorten	35

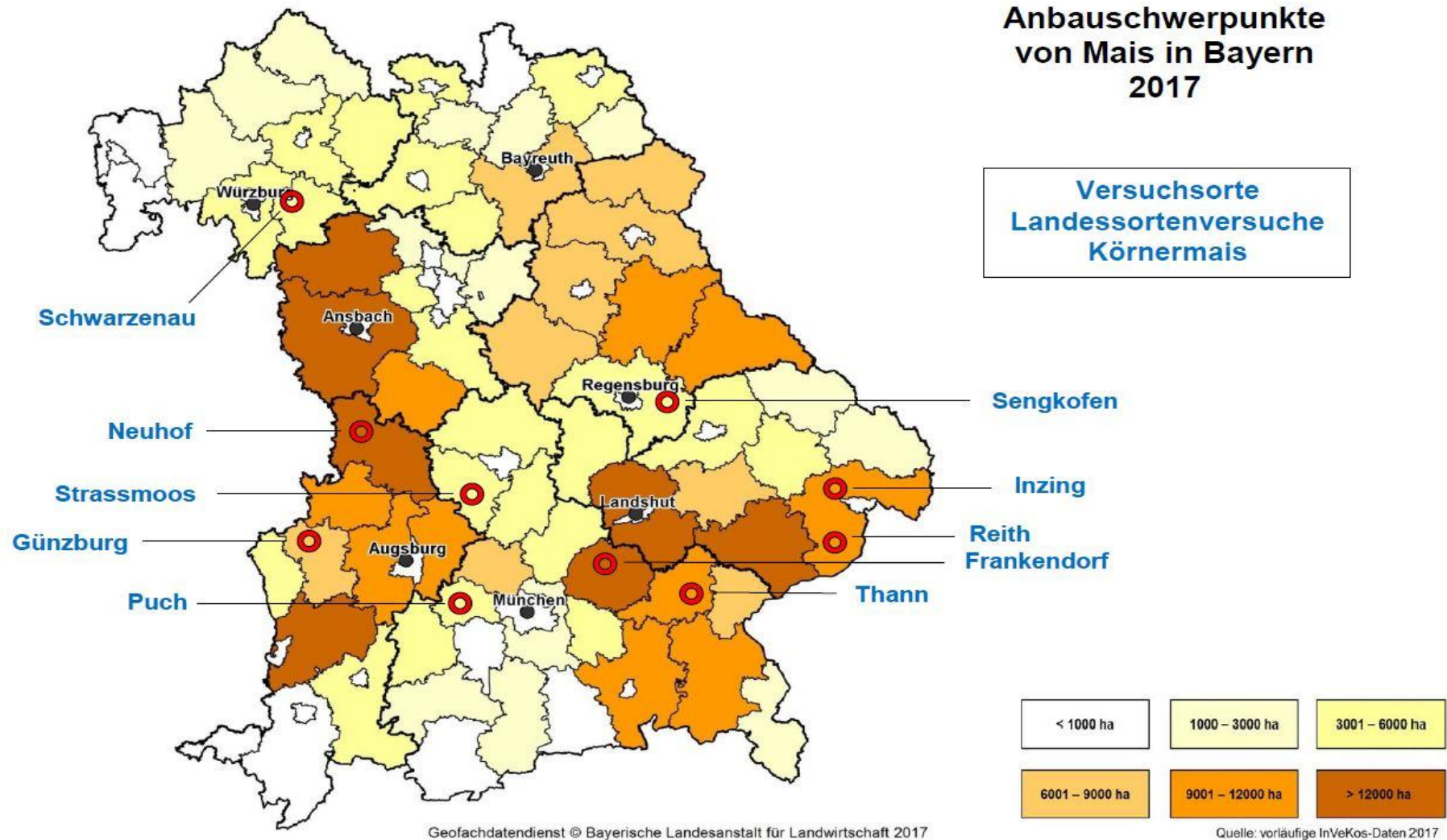
Sortenberatung

Sortenbeschreibung 2017 / 2018	36
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2018	37
Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh	38 - 39

Maisflächenentwicklung in Bayern 1997 - 2017



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2017



Versuchsbeschreibung

Landessortenversuche Bayern Körnermais mittelfrühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 34 Sorten

Orte:

Frankendorf

Neuhof

Puch

Strassmoos

Thann

Reith

Inzing

Sengkofen

Schwarzenau

Günzburg

Landkreis:

Erding

Donau-Ries

Fürstenfeldbruck

Neuburg an der Donau

Mühldorf

Passau

Passau

Regensburg

Kitzingen

Günzburg

Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung

Der vorliegende Versuchsbericht soll die Versuchsergebnisse ausführlich, und dennoch in kompakter Form darstellen. Er enthält deshalb allgemeine Informationen zum Anbau in Bayern, die Beschreibung der Versuchsorte und Anbaubedingungen, eine Einstufung wichtiger Merkmale für alle Sorten und alle Ergebnisse, sowohl an den jeweiligen Versuchsorten als auch im Mittel über Bayern in ein- und mehrjähriger Darstellung. Weiterhin befindet sich im Anhang eine Zusammenstellung von Folien für die Präsentation der Ergebnisse.

Ein- und mehrjährige Darstellungen und Mittelwerttabellen

In der Präsentation werden zunächst die Ergebnisse des aktuellen Jahres für die Einzelorte dargestellt, sowohl in absoluten als auch in relativen Zahlen. Danach folgt eine zusammenfassende Tabelle mit ein- und mehrjährigen Ergebnissen über Bayern. Signifikante Unterschiede zwischen den Sorten werden in dieser Tabelle durch Buchstabenreihen gekennzeichnet (Sorten mit gleichem Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden).

Unter „mehrjährig“ sind alle Sorten aufgeführt, die dreijährig oder zweijährig im Hauptsortiment oder als WP-Stamm oder im aktuellen Jahr im Hauptsortiment angebaut waren. In der Spalte „Anzahl Jahre“ bedeutet „3“, dass die Sorte 3 Jahre im Hauptsortiment stand d.h. in allen drei Jahren an allen Orten angebaut war. Die „2“ bedeutet 2 Jahre im Hauptsortiment und ggf. ein Jahr in der WP. Unter „1“ sind diejenigen Sorten aufgeführt, die nur im letzten Jahr im Hauptsortiment standen und ggf.

das Jahr vorher in der WP. Bei Versuchsserien mit integrierter WP sind also für die Sorten mit „2“ auch Versuchsergebnisse aus dem dritten Jahr vorhanden, aber mit eingeschränkter Anzahl an Orten. Für den Fall „1“ gilt entsprechendes.

Die unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten innerhalb eines Jahres bzw. die unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren wird durch „Adjustierung“ ausgeglichen, d.h. die Erträge werden mit Hilfe eines statistischen Modells jeweils auf die maximale Anzahl von Orten bzw. Jahren „hochgerechnet“. Damit sind alle Sorten, unabhängig von ihrer Prüfdauer, untereinander vergleichbar. Durch die Adjustierung auf gleiche Versuchsstandorte in den Jahren sind die „Jahreseffekte“ unverzerrt und es geht jedes Jahr mit dem gleichen Gewicht in den mehrjährigen Mittelwert ein.

Unter „Mittel“ ist im einjährigen Ergebnis der Mittelwert der dargestellten Sorten an der darunter angegebenen Anzahl von Orten wiedergegeben. In der Spalte „mehrjährig“ ist der Mittelwert so berechnet, als ob die aufgeführten Sorten jeweils an allen Orten in den 3 Jahren vorhanden gewesen wären.

Die Dauer der Prüfung einer Sorte im LSV beträgt in der Regel 2 Jahre. Bei Sorten, die bereits nach einem Jahr erkennen lassen, dass sie für einen Anbau in Bayern weniger geeignet sind, wird die Prüfung bereits nach einem Jahr beendet. Sorten, die für den Anbau in Bayern empfohlen werden, werden grundsätzlich in den Versuchen weiter geprüft. Als vorläufiges Ergebnis gilt, wenn nur Versuchsergebnisse aus dem laufenden Jahr vorliegen und ggf. von WP-Orten des Vorjahres.

Allgemeine Hinweise Druschfähigkeit; Marktleistung;

Druschfähigkeit von Körnermaissorten

Das am besten erfassbare Merkmal einer guten Druschfähigkeit von Körnermaissorten ist der Anteil an Bruchkörnern und Verunreinigungen im Druschgut. Weitere Sortenmerkmale wie Rebbeileignung oder Entlieschbarkeit sind nur subjektiv erfassbar und kommen zumindest teilweise auch in den o.g. Kriterien zum Ausdruck.

Für die Ermittlung des Anteils an Verunreinigungen wird das Druschgut mit einer Reinigungsmaschine abgesiebt und der Verlust als %-Anteil erfasst.

Anschließend werden gebrochene und beschädigte Körner aus einer repräsentativen Probe von 300 g mit einem Rundlochsieb (4,5 mm) abgesiebt und von Hand ausgelesen. Der Gewichtsanteil wird festgestellt. Aus der Differenz von ursprünglicher Erntemenge, Verunreinigungen und Bruchkornanteil ergibt sich die unbeschädigte Ware. Bei der Bewertung der Bruchkornanteile spielen die TS-Gehalte der Körner eine große Rolle, da eine gute Ausreife und niedrige Wassergehalte die Druschfähigkeit in jedem Fall verbessern.

Marktleistung

Für die Berechnung der Marktleistung wurden für 2017 folgende Preise und Kosten zugrunde gelegt:

Verkaufspreis je dt Ware mit 35 % Wasser:

(gemittelte Erzeugerpreise ab Ernte bis Ende Oktober 2017 nach Auskunft des Handels)

9,69 € brutto (inkl. MwSt. 10,7%)

Bei einem abweichenden Wassergehalt von 35 % werden je Prozentpunkt Wasser 0,25 € dazugeschlagen oder abgezogen.

Die Berechnung des Verkaufspreises erfolgt auf der Basis von Durchschnittswerten aus Bayern. Regional abweichende Preise sind hier nicht berücksichtigt. Sie können zu einer anderen Sortenreihenfolge führen.

Weitere Informationen:

Berechnung des Deckungsbeitrages und der Trocknungskosten von Körnermais

LfL Institut für ländliche Strukturentwicklung, Betriebswirtschaft und Agrarinformatik (ILB)

Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Reifezahl	Prüfjahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 11786	Luigi CS	K 240	>3	CAUSSADE
2	M 13372	ES Metronom	K 240	2	EURALIS
3	M 12643	P 8589	K 250	>3	PIONEER
4	M 13525	KWS 2322	K 230	>3	KWS
5	M 13982	SY Talisman	K 230	3	SYNGENTA
6	M 13785	ES Asteroid	K 250	3	EURALIS
7	M 13843	Juri CS	K 250	3	CAUSSADE
8	M 14198	Perley	K 250	2	PLANTERRA
9	M 14201	LG 30258	K 240	2	LG
10	M 14260	DKC 3350	K 250	2	MONSANTO
11	M 14386	P 8329	K 240	2	PIONEER
12	M 14449	Figaro	K 250	2	KWS
13	M 14339	Susetta	K 240	1	SAATEN UNION
14	M 14451	Farmezzo	K 240	2	FARMSAAT
15	M 15037	Mojagger	K 250	1	AGASAAT
16	M 15018	DKC 3441	K 230	1	MONSANTO
17	M 15007	Quentin	K 250	1	DEHNER
18	M 15028	Rigoletto	K 240	1	DEHNER
19	M 15006	Toutati CS	K 240	1	CAUSSADE
20	M 15358	P 8613	K 250	2	PIONEER
21	M 14398	Benedictio KWS	K 230	2	KWS
22	M 14196	Ridley	K 230	2	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
23	M 13743	Farmfire	K 230	1	FARMSAAT
24	M 14875	P 8666	K 250	1	PIONEER
25	M 14668	Severeen	K 230	1	LG
26	M 14669	LG 30244	K 230	1	LG
27	M 14693	ES Inventive	K 240	1	EURALIS
28	M 14764	Tonifi CS	K 240	1	CAUSSADE
29	M 14847	Amaveritas	K 240	1	AGROMAIS
30	M 14872	P 8333	K 250	1	PIONEER
31	M 14878	P 8723	K 230	1	PIONEER
32	M 14885	Galactus	K 230	1	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
33	M 14667	Mantilla	K 230	1	LG
34	M 14842	Amanova	K 230	1	AGROMAIS

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm.		Höhe über NN	Boden- Art	Boden- Zahl	Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.				N _{min} kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100 g Boden	K ₂ O	pH-Wert				
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	sL	80	113	22	23	6,8	Hafer	9,3	24.04.17	20.10.17
Neuhof DON/Schw.	764	7,6	516	uT	55	79	14	20	6,6	Winterweizen	10,0	16.05.17	16.10.17
Puch FFB/OB	920	8,0	550	L	64	46	8	14	6,4	Hafer	10,0	12.05.17	12.10.17
Straßmoos ND/Obb.	627	8,7	390	sL	34	60	19	17	6,0	Wintergerste	10,4	13.05.17	20.10.17
Thann MÜ/OB	896	8	445	sL	65	56	21	20	6,1	Sommergerste	10,0	21.04.17	26.10.17
Reith PA/Ndb.	740	8,1	360	sL	70	81	30	21	6,7	Winterweizen	9,3	25.04.17	11.10.17
Inzing PA/NB	760	8,4	310	sL	58	67	29	18	6,6	Körnermais	9,3	25.04.17	18.10.17
Sengkofen R/Opf.	655	7,9	349	IU	80	93	22	20	7,3	Winterweizen	10,0	15.04.17	28.09.17
Schwarzenau KT/Ufr.				L	62	83	13	20	6,6	Winterweizen	10,0	13.04.17	21.10.17
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	152	18	12	6,5	Winterweizen	8,9	22.04.17	19.10.17

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung			Herbizide-Pflanzenschutz		
	kg N/ha	Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Frankendorf ED/OB	80	Gärrest	18.08.16	1,25	Dual Gold	01.06.17
	30	NP - Dünger	24.04.17	1,50	Calaris	01.06.17
	100	Alzon NPK	17.05.17			
Neuhof DON/Schw.	138	Harnstoff 46	16.05.17	4,00	Successor T	19.06.17
	36	NP - 20+20	16.05.17	1,00	Callisto	19.06.17
Puch FFB/OB	130	Kalkammonsalpeter	11.04.17	1,25	Dual Gold	27.05.17
	30	Diammonphosphat	12.05.17	1,50	Calaris	27.05.17
Straßmoos ND/Obb.	36	Diammonphosphat	06.04.17	2,00	Successor T	24.05.17
	141	Alzon 47	24.04.17	0,50	Callisto	24.05.17
	30	NP - 20+20	13.05.17	2,00	Successor T	02.06.17
				0,50	Callisto	02.06.17
Thann MÜ/OB	35	NP - 20+20	21.04.17	1,00	Spectrum	02.06.17
	50	Kalkammonsalpeter	02.06.17	1,00	MARAN	02.06.17
	90	Entec 26	02.06.17	0,40	B 235	02.06.17
Reith PA/Ndb.	75	Schweinegülle	15.04.17	0,75	Callisto	19.05.17
	35	NP - 20+20	25.04.17	3,00	Gardo Gold	19.05.17
	60	Kalkammonsalpeter	23.05.17			
Inzing PA/Ndb.	35	NP - 20+20	25.04.17	0,25	Mais - Banvel	19.05.17
	120	Kalkammonsalpeter	20.05.17	3,00	Gardo Gold	19.05.17
				0,80	Callisto	19.05.17
				0,25	Mais - Banvel	01.06.17

Düngung und Pflanzenschutz

Sengkofen R/Opf.	92	Alzon 46	13.04.17	1,00	Callisto	19.05.17
	36	Diammonphosphat	13.04.17	3,00	Gardo Gold	19.05.17
	30	NP - 20+20	15.04.17			
Schwarzenau KT/Ufr.	15	Diammonphosphat	11.04.17	1,50	Calaris	31.05.17
	30	NP - 20+20	13.04.17	1,25	Dual Gold	31.05.17
	70	N/S Dünger	27.04.17	0,13	CORAGEN	12.07.17
Günzburg GZ/Schw.	30	NP - 20+20	22.04.17	1,50	Successor T	23.05.17
	60	AHL	24.04.17	1,00	Laudis	23.05.17
				1,50	Successor T	01.06.17
				1,00	Laudis	01.06.17

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Körnermais: mittelfrüh		Aussaat: 24.04.2017		Ernte: 20.10.2017		Versuch: 341 - Ernte 2017		
Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	126,2	102	28,8	0,0	1,0	0,0	103
ES Metronom	K 240	123,0	100	28,5	0,0	1,0	0,0	101
P 8589	K 250	115,2	93	31,4	0,0	1,0	0,3	92
KWS 2322	K 230	101,7	82	25,8	0,0	1,0	0,0	85
SY Talisman	K 230	134,1	109	26,6	0,0	1,0	0,0	111
ES Asteroid	K 250	117,4	95	32,8	1,7	1,0	0,0	92
Juri CS	K 250	80,9	66	33,4	0,0	1,0	0,0	63
Perley	K 250	134,7	109	32,2	0,0	1,0	0,0	107
LG 30258	K 240	137,8	112	30,9	0,0	1,0	1,0	110
DKC 3350	K 250	127,7	103	32,6	1,7	1,0	0,0	101
P 8329	K 240	132,4	107	28,5	0,0	1,0	0,0	108
Figaro	K 250	129,9	105	31,6	0,0	1,0	0,0	104
Susetta *	K 240	107,3	87	29,5	0,0	1,0	0,0	87
Farmezzo	K 240	127,1	103	30,0	0,0	1,0	0,3	103
Mojagger	K 250	136,1	110	32,5	0,0	1,0	0,0	108
DKC3441	K 230	134,2	109	26,0	0,0	1,0	0,0	112
Quentin	K 250	124,6	101	32,0	0,0	1,0	3,7	99
Rigoletto	K 240	127,2	103	28,7	0,0	1,0	2,0	104
Toutati CS	K 240	99,1	80	29,9	0,0	1,0	0,0	80
P 8613	K 250	121,8	99	32,7	0,0	1,0	0,3	96
Benedictio KW	K 230	113,7	92	27,8	0,0	1,0	0,3	94
Ridley	K 230	135,0	109	28,5	0,0	1,0	0,3	111
Farmfire	K 230	113,9	92	32,4	0,0	1,0	1,3	90
P 8666	K 250	139,8	113	31,6	0,0	1,0	0,0	111
Severeen	K 230	127,7	103	27,2	3,3	1,0	0,0	106
LG 30244	K 230	127,6	103	28,3	1,7	1,0	0,7	105
ES Inventive	K 240	116,2	94	29,3	0,0	1,0	0,0	94
Tonifi CS	K 240	135,3	110	26,5	0,0	1,0	2,3	113
Amaveritas	K 240	132,3	107	28,7	0,0	1,0	0,0	108
P 8333	K 250	132,1	107	32,1	0,0	1,0	0,3	105
P 8723	K 230	117,3	95	29,4	0,0	1,0	0,0	95
Galactus	K 230	132,2	107	28,8	0,0	1,0	3,3	108
Mantilla	K 230	122,0	99	28,0	0,0	1,0	0,3	100
Amanova	K 230	115,3	93	27,7	3,3	1,0	0,3	95
MW Hauptsortiment:		123,5	123,5	29,7	0,3	1,0	0,5	1.663

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: NeuhoF

Körnermais: mittelfrüh		Aussaat: 16.05.2017		Ernte: 16.10.2017		Versuch 341 - Ernte 2017		
Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	140,0	103	32,3	nicht aufgetreten	6,0	0,0	105
ES Metronom	K 240	147,9	108	34,1		4,0	0,0	109
P 8589	K 250	132,8	97	37,4		5,3	0,0	94
KWS 2322	K 230	133,1	98	33,8		6,7	0,0	98
SY Talisman	K 230	148,6	109	34,6		4,7	0,0	109
ES Asteroid	K 250	131,0	96	37,1		3,7	0,0	93
Juri CS	K 250	131,1	96	32,7		6,3	0,0	97
Perley	K 250	143,8	105	35,0		4,3	0,0	104
LG 30258	K 240	146,3	107	34,8		5,7	0,0	107
DKC 3350	K 250	144,1	106	35,2		6,0	0,0	105
P 8329	K 240	139,2	102	35,1		7,0	0,0	101
Figaro	K 250	148,5	109	35,1		3,0	0,0	108
Susetta *	K 240	125,1	92	33,9		3,3	0,0	92
Farmezzo	K 240	137,4	101	33,9		3,0	0,0	101
Mojagger	K 250	137,3	101	34,3		3,0	0,0	100
DKC3441	K 230	135,8	100	34,1		6,7	0,0	100
Quentin	K 250	132,5	97	34,8		3,0	0,0	97
Rigoletto	K 240	143,9	105	31,9		5,3	0,0	108
Toutati CS	K 240	127,4	93	34,8		4,0	0,0	93
P 8613	K 250	125,0	92	36,6		7,0	0,0	89
Benedictio KWS	K 230	143,2	105	31,5		3,0	0,0	108
Ridley	K 230	137,9	101	33,7		4,7	0,0	102
Farmfire	K 230	138,1	101	34,8		3,3	0,0	100
P 8666	K 250	135,1	99	36,5		6,3	0,0	97
Severeen	K 230	133,4	98	33,2		3,7	0,0	99
LG 30244	K 230	137,6	101	31,8		3,3	0,0	103
ES Inventive	K 240	135,5	99	36,2		3,7	0,0	98
Tonifi CS	K 240	119,7	88	33,6		5,0	0,0	88
Amaveritas	K 240	134,6	99	34,7		4,0	0,0	98
P 8333	K 250	138,8	102	35,3		6,7	0,0	100
P 8723	K 230	135,2	99	35,7		4,3	0,0	98
Galactus	K 230	132,4	97	33,7		4,3	0,0	98
Mantilla	K 230	141,1	103	33,7		3,0	0,0	104
Amanova	K 230	128,8	94	31,1		3,7	0,0	98
MW Hauptsortiment		136,5	136,5	34,3		4,6	0,0	1.762

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Puch

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 12.05.2017

Ernte: 12.10.2017

Versuch 341 - Ernte 2017

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.	
Luigi CS	K 240	134,1	100	33,4	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	0,0	100
ES Metronom	K 240	136,8	102	34,1			1,3	101
P 8589	K 250	128,3	95	37,5			0,0	92
KWS 2322	K 230	142,5	106	31,4			1,0	109
SY Talisman	K 230	145,8	108	33,5			1,3	109
ES Asteroid	K 250	131,5	98	35,3			0,7	96
Juri CS	K 250	129,1	96	35,3			1,0	95
Perley	K 250	140,9	105	33,7			5,7	105
LG 30258	K 240	131,6	98	34,3			0,0	98
DKC 3350	K 250	135,2	100	35,3			0,0	99
P 8329	K 240	133,9	100	36,8			0,0	97
Figaro	K 250	139,4	104	33,2			0,0	104
Susetta *	K 240	138,1	103	33,4			1,0	103
Farmezzo	K 240	139,1	103	33,6			5,0	104
Mojagger	K 250	138,3	103	33,9			1,3	103
DKC3441	K 230	129,6	96	33,0			2,0	97
Quentin	K 250	140,3	104	33,6			3,0	105
Rigoletto	K 240	138,4	103	30,5			2,3	106
Toutati CS	K 240	126,1	94	36,4			1,0	91
P 8613	K 250	126,7	94	36,5			0,3	92
Benedictio KWS	K 230	131,7	98	30,5			1,7	101
Ridley	K 230	136,4	101	34,0			1,3	101
Farmfire	K 230	127,3	95	33,5			4,0	95
P 8666	K 250	133,2	99	36,7			0,0	96
Severeen	K 230	139,7	104	32,3			0,3	106
LG 30244	K 230	136,1	101	31,4			0,0	104
ES Inventive	K 240	129,6	96	36,9			0,3	93
Tonifi CS	K 240	133,8	100	32,5			8,3	101
Amaveritas	K 240	130,7	97	34,2			0,0	97
P 8333	K 250	137,4	102	35,0			0,3	101
P 8723	K 230	130,2	97	34,9			0,0	96
Galactus	K 230	131,0	97	34,6			2,3	97
Mantilla	K 230	138,0	103	32,5			0,0	104
Amanova	K 230	133,3	99	30,1			0,3	103
MW Hauptsortiment		134,5	134,5	33,9			1,4	1.743

(* Erläuterungen und Hinweise

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Strassmoos

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 13.05.2017

Ernte: 22.10.2017

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	144,8	100	25,2	10,0	5,0	0,0	101
ES Metronom	K 240	126,1	87	25,8	0,0	3,7	0,0	87
P 8589	K 250	155,1	107	27,9	13,3	5,0	0,0	106
KWS 2322	K 230	141,9	98	24,0	5,0	6,0	0,0	99
SY Talisman	K 230	154,9	107	25,4	0,0	5,0	0,0	107
ES Asteroid	K 250	150,5	104	27,4	8,3	4,0	0,0	103
Juri CS	K 250	150,8	104	25,9	10,0	4,3	0,0	104
Perley	K 250	155,4	107	25,6	3,3	4,3	0,0	107
LG 30258	K 240	149,6	103	26,0	13,3	5,7	0,0	103
DKC 3350	K 250	154,1	106	27,0	5,0	5,3	0,0	105
P 8329	K 240	151,4	104	26,1	8,3	5,3	0,0	104
Figaro	K 250	145,4	100	28,0	6,7	3,0	0,0	99
Susetta *	K 240	117,9	81	27,2	1,7	3,3	0,0	81
Farmezzo	K 240	138,5	95	28,0	11,7	3,0	0,0	94
Mojagger	K 250	150,8	104	28,9	0,0	2,7	0,0	102
DKC3441	K 230	130,6	90	24,5	11,7	6,7	0,0	91
Quentin	K 250	145,8	100	27,9	3,3	4,0	0,0	99
Rigoletto	K 240	157,8	109	24,6	50,0	5,7	0,0	110
Toutati CS	K 240	150,6	104	24,8	13,3	2,7	0,0	105
P 8613	K 250	137,2	94	27,3	0,0	6,3	0,0	94
Benedictio KW:	K 230	150,5	104	25,1	10,0	3,7	0,0	104
Ridley	K 230	146,5	101	25,8	8,3	4,7	0,0	101
Farmfire	K 230	139,9	96	28,1	3,3	3,3	0,0	95
P 8666	K 250	147,4	101	27,8	1,7	7,0	0,0	100
Severeen	K 230	137,0	94	25,5	1,7	4,0	0,0	95
LG 30244	K 230	145,9	101	25,0	1,7	3,0	0,0	101
ES Inventive	K 240	145,6	100	25,4	8,3	3,0	0,0	101
Tonifi CS	K 240	148,5	102	24,1	3,3	3,3	0,0	104
Amaveritas	K 240	145,5	100	27,4	8,3	4,3	0,0	99
P 8333	K 250	154,0	106	27,2	1,7	6,3	0,0	105
P 8723	K 230	142,5	98	25,4	3,3	3,7	0,0	99
Galactus	K 230	137,6	95	26,3	8,3	5,7	0,0	95
Mantilla	K 230	149,4	103	24,1	6,7	3,3	0,0	105
Amanova	K 230	138,0	95	24,1	5,0	4,3	0,0	96
MW Hauptsortiment:		145,2	145,2	26,1	7,3	4,4	0,0	2.013

(* Erläuterungen und Hinweise

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Thann

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 21.04.2017

Ernte: 26.10.2017

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS K 240	129,9	94	25,8	nicht aufgetreten	2,0	0,7	93
ES Metronom K 240	142,0	103	24,9		2,0	0,0	103
P 8589 K 250	147,0	106	25,5		2,0	6,3	106
KWS 2322 K 230	133,2	96	23,1		1,3	0,3	98
SY Talisman K 230	143,1	103	23,0		2,0	2,3	105
ES Asteroid K 250	141,0	102	25,4		1,0	1,7	102
Juri CS K 250	120,6	87	25,2		2,3	1,0	87
Perley K 250	143,8	104	26,9		1,3	14,0	103
LG 30258 K 240	146,9	106	25,7		1,3	10,3	106
DKC 3350 K 250	140,2	101	25,7		1,0	0,0	101
P 8329 K 240	148,7	108	23,9		1,3	0,0	109
Figaro K 250	136,5	99	26,2		1,0	0,0	98
Susetta * K 240	119,6	86	29,7		1,7	0,0	83
Farmezzo K 240	141,6	102	26,5		1,3	3,3	101
Mojagger K 250	139,7	101	28,0		1,0	2,3	99
DKC3441 K 230	138,7	100	23,1		1,3	0,3	101
Quentin K 250	145,4	105	27,1		1,0	2,7	103
Rigoletto K 240	145,7	105	23,4		1,7	0,0	106
Toutati CS K 240	132,1	96	22,5		1,7	0,0	97
P 8613 K 250	141,0	102	25,6		1,3	0,3	101
Benedictio KW K 230	133,3	96	22,7		2,0	0,0	98
Ridley K 230	136,6	99	24,6		2,0	5,0	99
Farmfire K 230	136,2	98	26,9		1,3	7,7	97
P 8666 K 250	146,3	106	25,9		1,0	0,7	105
Severeen K 230	135,5	98	23,6		1,0	2,3	99
LG 30244 K 230	138,9	100	24,1		1,0	1,3	101
ES Inventive K 240	135,2	98	23,0		1,0	0,0	99
Tonifi CS K 240	130,1	94	22,8		1,3	0,0	95
Amaveritas K 240	142,2	103	23,6		1,7	0,0	104
P 8333 K 250	146,4	106	24,5		2,0	0,0	106
P 8723 K 230	134,6	97	23,4		1,7	1,3	98
Galactus K 230	132,7	96	25,2		1,3	1,7	96
Mantilla K 230	144,5	104	24,4		1,7	0,3	105
Amanova K 230	134,3	97	23,0		1,7	1,3	98
MW Hauptsortiment:	138,3	138,3	24,8		1,5	2,0	1.935

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Reith

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 25.04.2017

Ernte: 11.10.2017

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	117,9	90	31,2	nicht aufgetreten	2,0	2,7	91
ES Metronom	K 240	124,7	96	32,7		2,0	1,0	95
P 8589	K 250	142,1	109	32,2		1,3	1,0	108
KWS 2322	K 230	128,9	99	28,6		2,0	1,7	102
SY Talisman	K 230	125,9	97	31,2		1,3	19,0	97
ES Asteroid	K 250	129,1	99	32,8		1,3	0,7	98
Juri CS **	K 250	103,1	79	33,4		1,7	0,0	78
Perley	K 250	135,0	104	33,2		1,7	1,3	102
LG 30258	K 240	141,7	109	33,2		1,3	1,0	107
DKC 3350	K 250	136,4	105	31,1		1,0	0,7	105
P 8329	K 240	133,4	102	30,9		1,0	1,3	103
Figaro	K 250	140,3	108	33,1		1,0	0,7	106
Susetta *	K 240	115,5	89	31,7		2,3	2,3	89
Farmezzo	K 240	134,5	103	32,0		1,3	2,3	103
Mojagger	K 250	140,3	108	33,6		1,3	1,3	106
DKC3441	K 230	129,8	100	30,4		1,0	1,0	101
Quentin	K 250	133,2	102	33,1		2,0	12,0	101
Rigoletto	K 240	125,8	96	29,8		2,0	22,7	98
Toutati CS **	K 240	122,7	94	32,0		1,3	1,3	94
P 8613	K 250	132,7	102	31,7		1,0	0,0	102
Benedictio KW	K 230	124,2	95	30,6		1,7	3,7	96
Ridley	K 230	131,8	101	33,1		1,0	1,7	100
Farmfire	K 230	136,4	105	32,4		2,3	9,3	104
P 8666	K 250	140,0	107	32,2		1,3	2,7	107
Severeen	K 230	126,6	97	30,0		1,0	11,3	99
LG 30244	K 230	132,9	102	30,2		1,0	2,7	103
ES Inventive	K 240	135,1	104	30,9		1,3	2,0	104
Tonifi CS	K 240	130,4	100	30,6		2,0	2,7	101
Amaveritas	K 240	137,6	106	32,0		1,3	3,3	105
P 8333	K 250	138,6	106	32,4		1,7	1,0	106
P 8723 **	K 230	123,3	95	30,7		1,0	0,7	95
Galactus	K 230	131,1	101	31,1		2,7	1,7	101
Mantilla	K 230	127,4	98	32,2		1,0	4,0	97
Amanova	K 230	123,5	95	31,3		1,7	7,7	95
MW Hauptsortiment:		130,4	130,4	31,7		1,5	3,8	1.725

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Inzing

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 25.04.2017

Ernte: 18.10.2017

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	118,7	96	25,8	3,3	2,0	23,3	96
ES Metronom	K 240	135,0	109	27,4	0,0	1,3	0,3	109
P 8589	K 250	137,9	111	25,3	3,3	1,0	1,0	111
KWS 2322	K 230	128,2	103	22,3	1,7	1,7	0,7	104
SY Talisman	K 230	112,2	90	25,6	21,7	1,0	26,3	91
ES Asteroid	K 250	131,0	106	23,2	3,3	1,3	27,7	106
Juri CS	K 250	122,9	99	26,0	13,3	1,3	11,7	99
Perley	K 250	129,6	105	27,8	0,0	1,3	7,7	104
LG 30258	K 240	135,3	109	25,9	1,7	1,3	14,0	109
DKC 3350	K 250	131,3	106	25,8	0,0	1,3	2,0	106
P 8329	K 240	129,1	104	23,7	3,3	1,3	17,3	104
Figaro	K 250	133,3	107	26,8	0,0	1,3	1,0	107
Susetta *	K 240	122,0	98	28,1	0,0	2,0	2,3	98
Farmezzo	K 240	133,5	108	27,7	0,0	1,3	4,3	107
Mojagger	K 250	125,1	101	29,8	0,0	1,0	3,7	100
DKC3441	K 230	113,9	92	24,0	6,7	1,3	28,7	92
Quentin	K 250	112,8	91	28,3	5,0	2,3	42,0	91
Rigoletto	K 240	115,5	93	25,2	13,3	1,0	88,3	93
Toutati CS	K 240	127,3	103	25,7	0,0	1,0	0,3	103
P 8613	K 250	117,0	94	24,4	6,7	1,7	41,3	95
Benedictio KW!	K 230	115,2	93	25,8	10,0	1,0	12,0	93
Ridley	K 230	108,5	88	28,1	1,7	2,0	10,0	87
Farmfire	K 230	117,4	95	28,9	16,7	2,0	35,7	94
P 8666	K 250	125,9	102	26,0	13,3	1,3	3,0	101
Severeen	K 230	116,5	94	25,1	5,0	1,3	31,0	94
LG 30244	K 230	115,5	93	25,7	5,0	1,3	32,3	93
ES Inventive	K 240	131,7	106	24,7	1,7	1,7	0,7	106
Tonifi CS	K 240	120,8	97	24,8	5,0	1,7	18,0	98
Amaveritas	K 240	127,1	103	27,2	3,3	1,3	4,3	102
P 8333	K 250	133,0	107	24,6	3,3	1,0	5,0	107
P 8723	K 230	131,6	106	24,4	5,0	1,0	3,7	106
Galactus	K 230	120,7	97	27,4	3,3	2,0	20,7	97
Mantilla	K 230	118,5	96	25,9	5,0	1,3	10,0	96
Amanova	K 230	123,1	99	25,9	3,3	1,3	33,3	99
MW Hauptsortiment:		124,0	124,0	26,0	4,9	1,4	16,6	2.414

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Sengkofen

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 15.04.2017

Ernte: 28.09.2017

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	125,9	98	32,1	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	13,3	98
ES Metronom	K 240	135,9	106	33,4			13,0	105
P 8589	K 250	124,9	97	34,2			27,0	96
KWS 2322	K 230	141,6	110	30,1			10,7	113
SY Talisman	K 230	128,3	100	32,8			17,3	100
ES Asteroid	K 250	130,8	102	33,4			18,3	102
Juri CS	K 250	139,8	109	34,0			3,7	107
Perley	K 250	117,8	92	33,5			27,3	91
LG 30258	K 240	143,7	112	31,7			16,0	113
DKC 3350	K 250	135,9	106	32,8			16,0	106
P 8329	K 240	136,4	106	34,5			13,0	104
Figaro	K 250	132,5	103	33,2			12,7	102
Susetta *	K 240	114,9	89	32,8			13,3	89
Farmezzo	K 240	132,6	103	32,6			15,3	103
Mojagger	K 250	138,5	108	34,6			11,7	106
DKC3441	K 230	119,3	93	30,5			13,7	95
Quentin	K 250	134,2	104	33,3			17,3	104
Rigoletto	K 240	136,3	106	30,9			15,7	108
Toutati CS	K 240	137,6	107	33,4			27,7	106
P 8613	K 250	126,0	98	33,6			27,3	97
Benedictio KW!	K 230	121,7	95	32,7			25,0	95
Ridley	K 230	133,4	104	33,8			12,0	103
Farmfire	K 230	123,0	96	32,8			21,3	96
P 8666	K 250	126,5	98	35,0			29,7	96
Severeen	K 230	125,5	97	31,7			31,3	99
LG 30244	K 230	128,4	100	30,8			9,0	102
ES Inventive	K 240	125,4	97	33,6			17,7	97
Tonifi CS	K 240	129,9	101	31,9			12,3	102
Amaveritas	K 240	132,2	103	34,0			23,0	102
P 8333	K 250	112,6	87	34,5			23,7	86
P 8723	K 230	118,6	92	33,4			18,3	92
Galactus	K 230	119,3	93	31,9			18,0	94
Mantilla	K 230	127,6	99	33,5			21,0	99
Amanova	K 230	118,7	92	31,8			21,0	93
MW Hauptsortiment:		128,7	128,7	32,9			18,0	1.684

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 13.04.2017

Ernte: 21.10.2017

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	130,0	95	27,6	0,0	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	95
ES Metronom	K 240	133,1	97	28,9	0,0			97
P 8589	K 250	146,5	107	29,2	1,7			107
KWS 2322	K 230	136,1	100	24,7	0,0			100
SY Talisman	K 230	135,3	99	26,5	0,0			99
ES Asteroid	K 250	141,7	104	28,4	0,0			104
Juri CS	K 250	134,5	99	28,9	0,0			98
Perley	K 250	135,2	99	29,3	0,0			99
LG 30258	K 240	145,6	107	29,9	0,0			106
DKC 3350	K 250	143,2	105	29,4	0,0			105
P 8329	K 240	144,6	106	27,6	0,0			106
Figaro	K 250	138,1	101	28,6	0,0			101
Susetta *	K 240	123,7	91	28,5	0,0			91
Farmezzo	K 240	139,4	102	29,9	0,0			102
Mojagger	K 250	141,7	104	31,2	0,0			103
DKC3441	K 230	125,7	92	25,8	0,0			92
Quentin	K 250	142,8	105	30,3	0,0			104
Rigoletto	K 240	143,1	105	27,6	11,7			105
Toutati CS	K 240	143,0	105	26,6	0,0			105
P 8613	K 250	139,5	102	27,7	0,0			102
Benedictio KW:	K 230	132,2	97	26,8	0,0			97
Ridley	K 230	122,1	89	28,2	0,0			89
Farmfire	K 230	139,2	102	30,3	0,0			102
P 8666	K 250	142,8	105	28,7	0,0			105
Severeen	K 230	134,2	98	26,4	0,0			98
LG 30244	K 230	129,1	95	26,4	0,0			95
ES Inventive	K 240	140,6	103	26,3	0,0			103
Tonifi CS	K 240	132,1	97	26,3	0,0			97
Amaveritas	K 240	136,6	100	28,0	0,0			100
P 8333	K 250	145,5	107	28,2	0,0			107
P 8723	K 230	133,2	98	27,9	0,0			98
Galactus	K 230	131,7	96	29,9	0,0			96
Mantilla	K 230	127,8	94	27,1	0,0			94
Amanova	K 230	132,7	97	28,1	0,0			97
MW Hauptsortiment:		136,5		28,1	0,4			2.650

(* Erläuterungen und Hinweise

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Günzburg

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 22.04.2017

Ernte: 19.10.2017

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS K 240	128,5	96	29,8	3,3	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	96
ES Metronom K 240	140,6	105	31,4	1,7			104
P 8589 ** K 250	127,1	95	30,4	5,0			95
KWS 2322 K 230	127,7	95	28,2	5,0			97
SY Talisman K 230	141,2	106	28,5	5,0			107
ES Asteroid K 250	121,0	90	34,0	0,0			87
Juri CS ** K 250	117,7	88	30,7	10,0			88
Perley K 250	143,4	107	32,1	1,7			105
LG 30258 K 240	136,7	102	31,1	0,0			101
DKC 3350 K 250	133,0	99	32,5	0,0			97
P 8329 K 240	138,0	103	30,8	0,0			103
Figaro K 250	138,5	104	29,6	1,7			104
Susetta * K 240	123,6	92	29,8	5,0			93
Farmezzo K 240	132,6	99	29,8	6,7			99
Mojagger K 250	135,0	101	32,9	1,7			98
DKC3441 K 230	127,7	96	28,5	6,7			97
Quentin K 250	136,6	102	30,5	3,3			102
Rigoletto K 240	144,5	108	28,4	5,0			110
Toutati CS K 240	129,9	97	30,7	3,3			97
P 8613 K 250	132,6	99	32,0	0,0			97
Benedictio KW! K 230	132,7	99	28,2	5,0			101
Ridley K 230	132,1	99	28,8	10,0			100
Farmfire K 230	145,1	109	29,6	8,3			109
P 8666 K 250	134,6	101	31,0	0,0			100
Severeen K 230	136,2	102	28,7	1,7			103
LG 30244 K 230	139,7	104	28,6	0,0			106
ES Inventive K 240	136,7	102	29,4	1,7			103
Tonifi CS K 240	126,2	94	28,7	5,0			95
Amaveritas K 240	143,2	107	30,9	3,3			106
P 8333 K 250	131,8	99	29,3	3,3			99
P 8723 K 230	126,2	94	29,8	1,7			95
Galactus K 230	129,0	96	29,5	1,7			97
Mantilla K 230	140,6	105	29,6	0,0			106
Amanova K 230	136,9	102	28,8	5,0			103
MW Hauptsortiment:	133,7	133,7	30,1	3,3			1.796

(* Erläuterungen und Hinweise

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

** zu niedrige Bestandesdichte aufgrund schlechtem Aufgang

Ergebnisse: Bayern

Körnermais: mittelfrüh

Versuch: 341 - Ernte 2017

Sorten		Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Luigi CS	K 240	129,6	97	29,2	4,2	3,0	6,7	98
ES Metronom	K 240	134,5	101	30,1	0,4	3,0	2,6	101
P 8589	K 250	135,7	102	31,1	5,8	2,7	5,9	101
KWS 2322	K 230	131,5	99	27,2	2,9	3,0	2,4	101
SY Talisman	K 230	136,9	103	28,8	6,7	3,0	11,1	104
ES Asteroid	K 250	132,5	100	31,0	2,9	2,3	8,2	99
Juri CS	K 250	123,1	92	30,6	8,3	2,7	2,9	92
Perley	K 250	138,0	104	30,9	1,3	2,0	9,3	103
LG 30258	K 240	141,5	106	30,4	3,8	3,0	7,1	106
DKC 3350	K 250	138,1	104	30,7	1,3	2,7	3,1	103
P 8329	K 240	138,7	104	29,8	2,9	3,3	5,3	104
Figaro	K 250	138,2	104	30,6	2,1	3,7	2,4	103
Susetta *	K 240	120,8	91	30,5	1,7	2,3	3,2	90
Farmezzo	K 240	135,6	102	30,4	4,6	2,0	5,1	101
Mojagger	K 250	138,3	104	32,0	0,4	2,0	3,4	102
DKC3441	K 230	128,5	97	28,0	6,3	2,3	7,6	98
Quentin	K 250	134,8	101	31,1	2,9	2,0	13,4	100
Rigoletto	K 240	137,8	104	28,1	20,0	4,0	21,8	105
Toutati CS	K 240	129,6	97	29,7	4,2	1,7	5,1	97
P 8613	K 250	130,0	98	30,8	1,7	3,7	11,6	97
Benedictio KW	K 230	129,8	98	28,2	6,3	3,0	7,1	99
Ridley	K 230	132,0	99	29,9	5,0	2,3	5,1	99
Farmfire	K 230	131,7	99	31,0	7,1	2,3	13,2	98
P 8666	K 250	137,2	103	31,1	3,8	2,7	6,0	102
Severeen	K 230	131,2	99	28,4	2,1	2,3	12,7	100
LG 30244	K 230	133,2	100	28,2	1,7	2,7	7,7	101
ES Inventive	K 240	133,2	100	29,6	2,9	2,0	3,4	100
Tonifi CS	K 240	130,7	98	28,2	3,3	3,0	7,3	99
Amaveritas	K 240	136,2	102	30,1	3,8	3,0	5,1	102
P 8333	K 250	137,0	103	30,3	2,1	2,0	5,1	102
P 8723	K 230	129,3	97	29,5	2,5	2,3	4,0	97
Galactus	K 230	129,8	97	29,8	3,3	3,0	7,9	97
Mantilla	K 230	133,7	100	29,1	2,9	2,7	5,9	101
Amanova	K 230	128,5	96	28,2	3,3	2,3	10,7	98
MW Hauptsortiment:		133,2	133,2	29,8	3,9	2,6	7,0	1.791
Anzahl Orte		10	10	10	4	1	6	10

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Kornertrag relativ

Sorten 2017 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.- Art	2017	SNK
LG 30258	L	106	A
P 8329	L	104	AB
Mojagger	L	104	AB
Figaro	L	104	AB
DKC 3350	L	104	AB
Perley	L	104	AB
Rigoletto	L	104	AB
P 8666	L	103	AB
P 8333	L	103	AB
SY Talisman	L	103	AB
Amaveritas	L	102	AB
P 8589	L	102	AB
Farmezzo	L	102	AB
Quentin	L	101	AB
ES Metronom	L	101	AB
Mantilla	L	100	ABC
ES Inventive	L	100	ABC
LG 30244	L	100	ABC
ES Asteroid	L	100	ABC
Ridley	L	99	ABC
Farmfire	L	99	ABC
KWS 2322	L	99	ABC
Severeen	L	99	ABC
Tonifi CS	L	98	ABCD
P 8613	L	98	BCD
Benedictio KWS	L	98	BCD
Galactus	L	97	BCD
Toutati CS	L	97	BCD
Luigi CS	L	97	BCD
P 8723	L	97	BCD
DKC 3441	L	97	BCD
Amanova	L	96	BCD
Juri CS	L	92	CD
Susetta	L	91	D
Mittel		133,2	
Anzahl Orte		10	

Sorte	Prüf.- Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
LG 30258	L	104	A	3
Mojagger	L	104	AB	1
Rigoletto	L	104	AB	1
P 8666	L	103	ABC	1
Amaveritas	L	103	ABC	2
P 8333	L	103	ABC	1
P 8329	L	103	ABC	3
Figaro	L	103	ABC	3
Perley	L	103	ABCD	3
DKC 3350	L	102	ABCDE	3
ES Asteroid	L	102	ABCDEF	3
Farmezzo	L	101	ABCDEF	2
Quentin	L	101	ABCDEF	1
SY Talisman	L	101	ABCDEF	3
Mantilla	L	101	ABCDEF	2
LG 30244	L	100	ABCDEF	2
P 8589	L	100	ABCDEF	3
Luigi CS	L	100	ABCDEF	3
ES Metronom	L	100	ABCDEF	3
ES Inventive	L	100	ABCDEF	2
Severeen	L	99	ABCDEF	2
Ridley	L	99	ABCDEF	1
Farmfire	L	99	BCDEF	1
P 8723	L	98	CDEF	2
Juri CS	L	98	CDEFG	3
KWS 2322	L	98	CDEFG	3
Galactus	L	97	DEFG	1
P 8613	L	97	DEFG	2
Toutati CS	L	97	EFG	1
Amanova	L	97	EFG	2
Tonifi CS	L	97	EFG	2
Benedictio KWS	L	97	FG	2
DKC 3441	L	96	FG	1
Susetta	L	93	G	2
Mittel		130,5		
Anzahl Orte		26		

Trockensubstanz im Korn %

Sorten 2017 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2017	SNK
KWS 2322	L	72,8	A
DKC 3441	L	72,0	AB
Rigoletto	L	71,9	ABC
Benedictio KWS	L	71,8	ABCD
Amanova	L	71,8	ABCD
Tonifi CS	L	71,8	ABCD
LG 30244	L	71,8	ABCD
Severeen	L	71,6	ABCD
SY Talisman	L	71,2	ABCDE
Mantilla	L	70,9	BCDEF
Luigi CS	L	70,8	BCDEFG
P 8723	L	70,5	BCDEFGH
ES Inventive	L	70,4	BCDEFGH
Toutati CS	L	70,3	BCDEFGH
P 8329	L	70,2	CDEFGH
Galactus	L	70,2	DEFGH
Ridley	L	70,2	DEFGH
Amaveritas	L	69,9	EFGH
ES Metronom	L	69,9	EFGH
P 8333	L	69,7	EFGHI
LG 30258	L	69,6	EFGHI
Farmezzo	L	69,6	EFGHI
Susetta	L	69,6	EFGHI
Figaro	L	69,5	EFGHI
Juri CS	L	69,4	EFGHI
DKC 3350	L	69,3	FGHI
P 8613	L	69,2	FGHI
Perley	L	69,1	GHI
Farmfire	L	69,0	GHI
ES Asteroid	L	69,0	GHI
Quentin	L	68,9	HI
P 8589	L	68,9	HI
P 8666	L	68,9	HI
Mojagger	L	68,0	I
Mittel		70,2	
Anzahl Orte		10	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
KWS 2322	L	74,3	A	3
DKC 3441	L	73,7	B	1
Rigoletto	L	73,5	BC	1
Benedictio KWS	L	73,3	BC	2
LG 30244	L	73,2	BC	2
Amanova	L	73,1	BCD	2
SY Talisman	L	73,1	BCD	3
Severeen	L	73,0	BCD	2
Tonifi CS	L	72,9	BCD	2
Mantilla	L	72,7	CDE	2
P 8329	L	72,3	DEF	3
Toutati CS	L	71,9	EFG	1
ES Inventive	L	71,8	EFGH	2
Luigi CS	L	71,8	EFGH	3
Galactus	L	71,8	EFGH	1
P 8723	L	71,8	EFGH	2
Ridley	L	71,8	EFGH	1
LG 30258	L	71,7	FGHI	3
Farmezzo	L	71,6	FGHI	2
Amaveritas	L	71,5	FGHIJ	2
P 8589	L	71,5	FGHIJ	3
P 8613	L	71,3	FGHIJ	2
P 8333	L	71,3	FGHIJ	1
ES Metronom	L	71,2	GHIJ	3
Figaro	L	71,1	GHIJ	3
Susetta	L	71,1	GHIJ	2
DKC 3350	L	70,9	GHIJ	3
ES Asteroid	L	70,9	GHIJ	3
Perley	L	70,8	HIJ	3
Juri CS	L	70,8	HIJ	3
Farmfire	L	70,7	IJ	1
Quentin	L	70,5	J	1
P 8666	L	70,5	J	1
Mojagger	L	69,6	K	1
Mittel		71,9		
Anzahl Orte		26		

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Luigi CS	2015	19,4	3	12,2	2	3,1	5	.	0	3,7	1	2,3	1	266,8	8
	2016	6,7	4	5	1	4,8	7	0,6	4	2	1	1,9	5	287,5	8
	2017	4,2	4	6,7	6	7,3	7	3,4	4	3,4	5	2,2	6	256,9	10
	MW Jahre	9,2	11	7,7	9	5,3	19	2	8	3,2	7	2,1	12	269,3	26
ES Metronom	2015	15	3	0,7	1	1,8	5	.	0	2,7	1	1,7	1	291,9	7
	2016	2,5	1	.	0	8,7	2	1,2	2	.	0	1	1	318	2
	2017	0,4	4	2,6	6	5,8	7	5,9	4	2,6	5	1,9	6	274,4	10
	MW Jahre	6,1	8	2,3	7	4,8	14	4,3	6	2,6	6	1,8	8	285,5	19
P 8589	2015	34,4	3	2,7	2	3,6	5	.	0	2	1	2	1	288,3	8
	2016	17,1	4	0,3	1	5,4	7	2,5	4	1,7	1	2	5	312,5	8
	2017	5,8	4	5,9	6	11	7	17	4	2,9	5	2,6	6	271,3	10
	MW Jahre	17,7	11	4,6	9	7	19	9,8	8	2,6	7	2,3	12	289,2	26
KWS 2322	2015	20	3	1,7	2	4,5	5	.	0	3	1	1,3	1	269	8
	2016	7,1	4	4,3	1	5,5	7	0,1	4	2,3	1	1,9	5	292,8	8
	2017	2,9	4	2,4	6	9,2	7	1,9	4	3,5	5	2,6	6	249,7	10
	MW Jahre	9,1	11	2,4	9	6,6	19	1	8	3,3	7	2,2	12	268,9	26
SY Talisman	2015	32,2	3	5,8	2	5,1	5	.	0	2,7	1	2	1	272,9	8
	2016	12,1	4	1	1	7,6	7	0,1	4	2,3	1	1,8	5	299,7	8
	2017	6,7	4	11,1	6	9,4	7	5,1	4	2,8	5	1,8	6	263,9	10
	MW Jahre	15,6	11	8,8	9	7,6	19	2,6	8	2,7	7	1,8	12	277,7	26
ES Asteroid	2015	20,6	3	2,2	2	4	5	.	0	2,3	1	2	1	293,7	8
	2016	7,9	4	1,7	1	7,5	7	0,3	4	2,7	1	2	5	310,5	8
	2017	2,9	4	8,2	6	9,4	7	2,4	4	2,3	5	2,2	6	278	10
	MW Jahre	9,5	11	6,1	9	7,3	19	1,3	8	2,3	7	2,1	12	292,8	26
Juri CS	2015	23,3	3	4,2	2	3,1	5	.	0	2,3	1	3	1	272,3	8
	2016	13,3	4	3	1	3,9	7	0,5	4	1,7	1	2,3	5	294	8
	2017	8,3	4	2,9	6	5,2	7	2,6	4	3,2	5	4,3	6	258,8	10
	MW	14,2	11	3,2	9	4,2	19	1,5	8	2,9	7	3,4	12	273,8	26

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Perley	2015	61,7	1	.	0	5,3	1	.	0	.	0	.	0	323,7	2
	2016	7,5	4	0,3	1	6,7	7	0,5	4	2,7	1	2,3	5	315,1	8
	2017	1,3	4	9,3	6	9,5	7	2,5	4	2,6	5	1,8	6	288,3	10
LG 30258	MW	10,7	9	8	7	7,9	15	1,5	8	2,6	6	2	11	302,6	20
	2015	66,7	1	.	0	4,7	1	.	0	.	0	.	0	319,2	2
	2016	3,8	4	2,3	1	7,1	7	0,3	4	1,3	1	2,1	5	314,9	8
	2017	3,8	4	7,1	6	8	7	2,8	4	3,1	5	2,1	6	281,6	10
DKC 3350	MW	10,7	9	6,4	7	7,4	15	1,6	8	2,8	6	2,1	11	298,7	20
	2015	51,7	1	.	0	11,3	1	.	0	.	0	.	0	309,5	2
	2016	6,7	4	1,3	1	8,9	7	0,1	4	2	1	1,8	5	316,2	8
P 8329	2017	1,3	4	3,1	6	7,2	7	0,7	4	2,9	5	2,1	6	282,1	10
	MW	9,3	9	2,9	7	8,3	15	0,4	8	2,8	6	2	11	298,5	20
	2015	41,7	1	.	0	2	1	.	0	.	0	.	0	316,2	2
Figaro	2016	4,2	4	1,7	1	5,1	7	0,1	4	2	1	1,8	5	313,1	8
	2017	2,9	4	5,3	6	7,3	7	0,3	4	3,2	5	1,6	6	277,3	10
	MW	7,8	9	4,8	7	5,9	15	0,2	8	3	6	1,7	11	295,5	20
	2015	18,3	1	.	0	3,7	1	.	0	.	0	.	0	312	2
	2016	4,6	4	4,3	1	6,5	7	0	4	1,3	1	1,9	5	311,7	8
	2017	2,1	4	2,4	6	7,1	7	1,7	4	1,9	5	1,9	6	273,5	10
	MW	5	9	2,7	7	6,6	15	0,8	8	1,8	6	1,9	11	292,6	20
Susetta	2015	73,3	1	.	0	4,3	1	.	0	.	0	.	0	307,2	2
	2017	1,7	4	3,2	6	9,4	7	4,2	4	2,5	5	2,3	6	279,6	10
Farnezzo	MW	16	5	3,2	6	8,8	8	4,2	4	2,5	5	2,3	6	284,2	12
	2016	19,6	4	3,7	1	9,4	7	0,6	4	1,7	1	1,9	5	302,4	8
	2017	4,6	4	5,1	6	9,7	7	3,9	4	2	5	1,7	6	274,3	10
	MW	12,1	8	4,9	7	9,5	14	2,3	8	1,9	6	1,8	11	286,8	18

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Mojagger	2017	0,4	4	3,4	6	7	7	1	4	1,8	5	1,7	6	267,5	10
	MW	0,4	4	3,4	6	7	7	1	4	1,8	5	1,7	6	267,5	10
DKC3441	2017	6,3	4	7,6	6	9	7	4,3	4	3,4	5	1,8	6	256,9	10
Quentin	MW	6,3	4	7,6	6	9	7	4,3	4	3,4	5	1,8	6	256,9	10
	2017	2,9	4	13,4	6	10,1	7	1,3	4	2,5	5	1,5	6	264,2	10
	MW	2,9	4	13,4	6	10,1	7	1,3	4	2,5	5	1,5	6	264,2	10
Rigoletto	2017	20	4	21,8	6	9,1	7	2,5	4	3,1	5	2,2	6	284	10
Toutati CS	MW	20	4	21,8	6	9,1	7	2,5	4	3,1	5	2,2	6	284	10
	2017	4,2	4	5,1	6	9,4	7	2,1	4	2,1	5	3,6	6	266,6	10
P 8613	MW	4,2	4	5,1	6	9,4	7	2,1	4	2,1	5	3,6	6	266,6	10
	2015	83,3	1	.	0	4,7	1	.	0	.	0	.	0	316,7	2
	2017	1,7	4	11,6	6	12,9	7	0,7	4	3,5	5	2,2	6	278	10
Benedictio KWS	MW	18	5	11,6	6	11,9	8	0,7	4	3,5	5	2,2	6	284,5	12
	2015	60	1	.	0	2,3	1	.	0	.	0	.	0	302,7	2
	2017	6,3	4	7,1	6	12,1	7	0,6	4	2,3	5	1,9	6	267,9	10
Ridley	MW	17	5	7,1	6	10,9	8	0,6	4	2,3	5	1,9	6	273,7	12
	2017	5	4	5,1	6	7,9	7	3,2	4	2,9	5	1,6	6	267,9	10
	MW	5	4	5,1	6	7,9	7	3,2	4	2,9	5	1,6	6	267,9	10
Farmfire	2017	7,1	4	13,2	6	7,8	7	2,7	4	2,5	5	1,7	6	259,2	10
	MW	7,1	4	13,2	6	7,8	7	2,7	4	2,5	5	1,7	6	259,2	10
P 8666	2017	3,8	4	6	6	12,2	7	10,8	4	3,4	5	2	6	276,1	10
	MW	3,8	4	6	6	12,2	7	10,8	4	3,4	5	2	6	276,1	10
Severeen	2016	25	1	.	0	10	2	0,5	2	.	0	1	1	319,2	2
	2017	2,1	4	12,7	6	13,3	7	1	4	2,2	5	2	6	280,9	10
	MW	6,7	5	12,7	6	12,5	9	0,8	6	2,2	5	1,9	7	287,3	12
LG 30244	2016	35	1	.	0	7,1	2	0,7	2	.	0	1	1	304,9	2
	2017	1,7	4	7,7	6	7,8	7	4	4	1,9	5	1,9	6	282,7	10
	MW	8,3	5	7,7	6	7,6	9	2,9	6	1,9	5	1,8	7	286,4	12

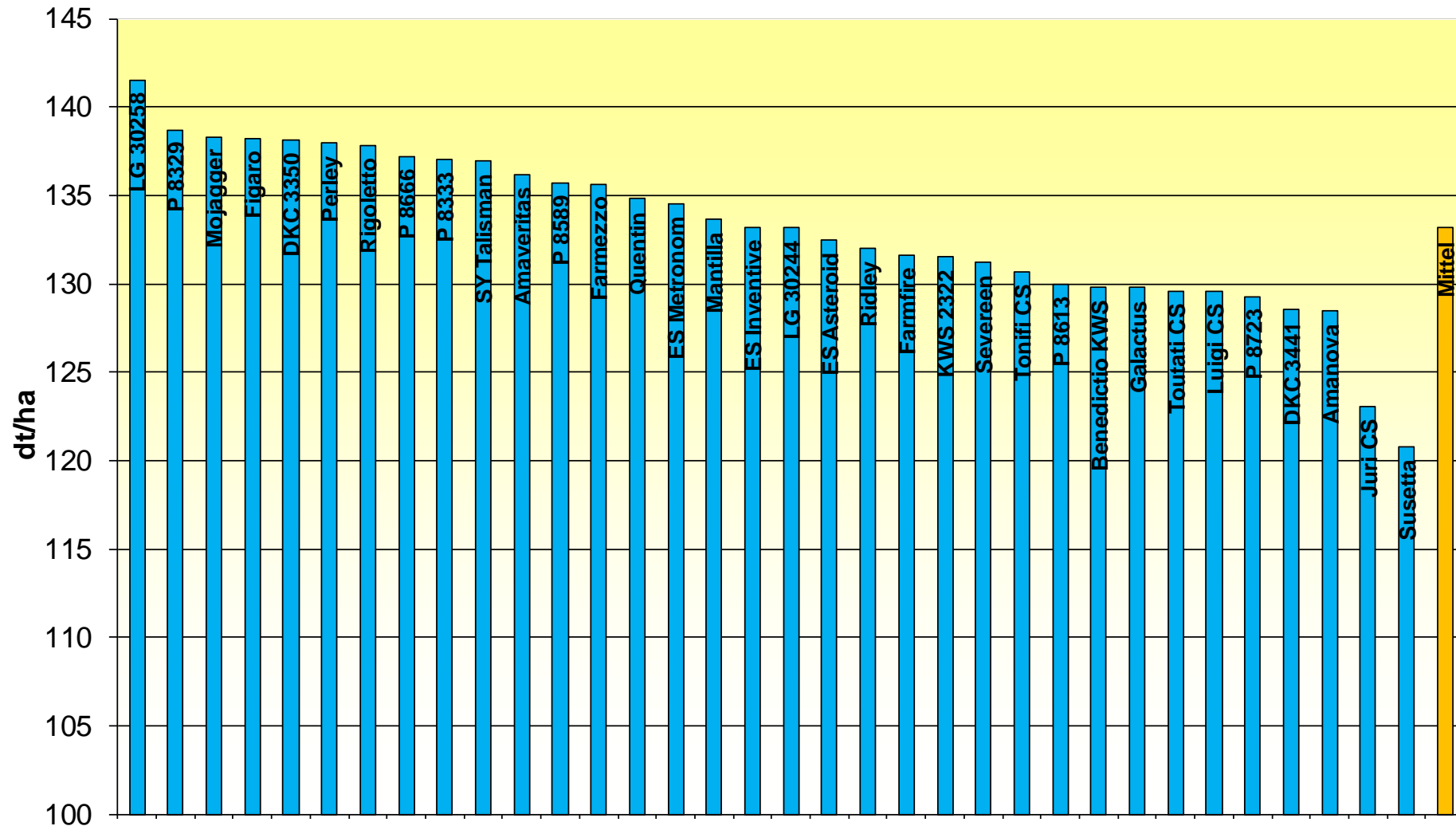
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

ES Inventive	2016	35	1	.	0	8,8	2	0,2	2	.	0	1	1	313,2	2
	2017	2,9	4	3,4	6	7,7	7	0,8	4	2,1	5	2,1	6	277,2	10
	MW	9,3	5	3,4	6	7,9	9	0,6	6	2,1	5	2	7	283,2	12
Tonifi CS	2016	33,3	1	.	0	9,8	2	0,7	2	.	0	1	1	305,3	2
	2017	3,3	4	7,3	6	6,4	7	2,2	4	2,7	5	1,9	6	266,4	10
	MW	9,3	5	7,3	6	7,1	9	1,7	6	2,7	5	1,8	7	272,9	12
Amaveritas	2016	5	1	.	0	12,3	2	1	2	.	0	1	1	324,2	2
	2017	3,8	4	5,1	6	8,1	7	6,2	4	2,5	5	2	6	278,2	10
	MW	4	5	5,1	6	9	9	4,4	6	2,5	5	1,9	7	285,9	12
P 8333	2017	2,1	4	5,1	6	14,4	7	11,3	4	3,5	5	1,8	6	280,3	10
	MW	2,1	4	5,1	6	14,4	7	11,3	4	3,5	5	1,8	6	280,3	10
P 8723	2016	10	1	.	0	14	2	1,3	2	.	0	1	1	309,3	2
	2017	2,5	4	4	6	8,7	7	7,4	4	2,3	5	3,3	6	263,3	10
	MW	4	5	4	6	9,9	9	5,4	6	2,3	5	3	7	271	12
Galactus	2017	3,3	4	7,9	6	11	7	5,6	4	3,2	5	1,6	6	246,1	10
	MW	3,3	4	7,9	6	11	7	5,6	4	3,2	5	1,6	6	246,1	10
Mantilla	2016	18,3	1	.	0	11,2	2	1	2	.	0	1	1	320	2
	2017	2,9	4	5,9	6	7,9	7	1,8	4	2,1	5	2,1	6	278,9	10
	MW	6	5	5,9	6	8,6	9	1,5	6	2,1	5	1,9	7	285,7	12
Amanova	2016	15	1	.	0	9,9	2	0,9	2	.	0	1	1	303,3	2
	2017	3,3	4	10,7	6	12,3	7	2,7	4	2,5	5	2,1	6	269,2	10
	MW	5,7	5	10,7	6	11,8	9	2,1	6	2,5	5	1,9	7	274,8	12

Kornertrag der Sorten

LSV Körnermais mittelfrüh 2017

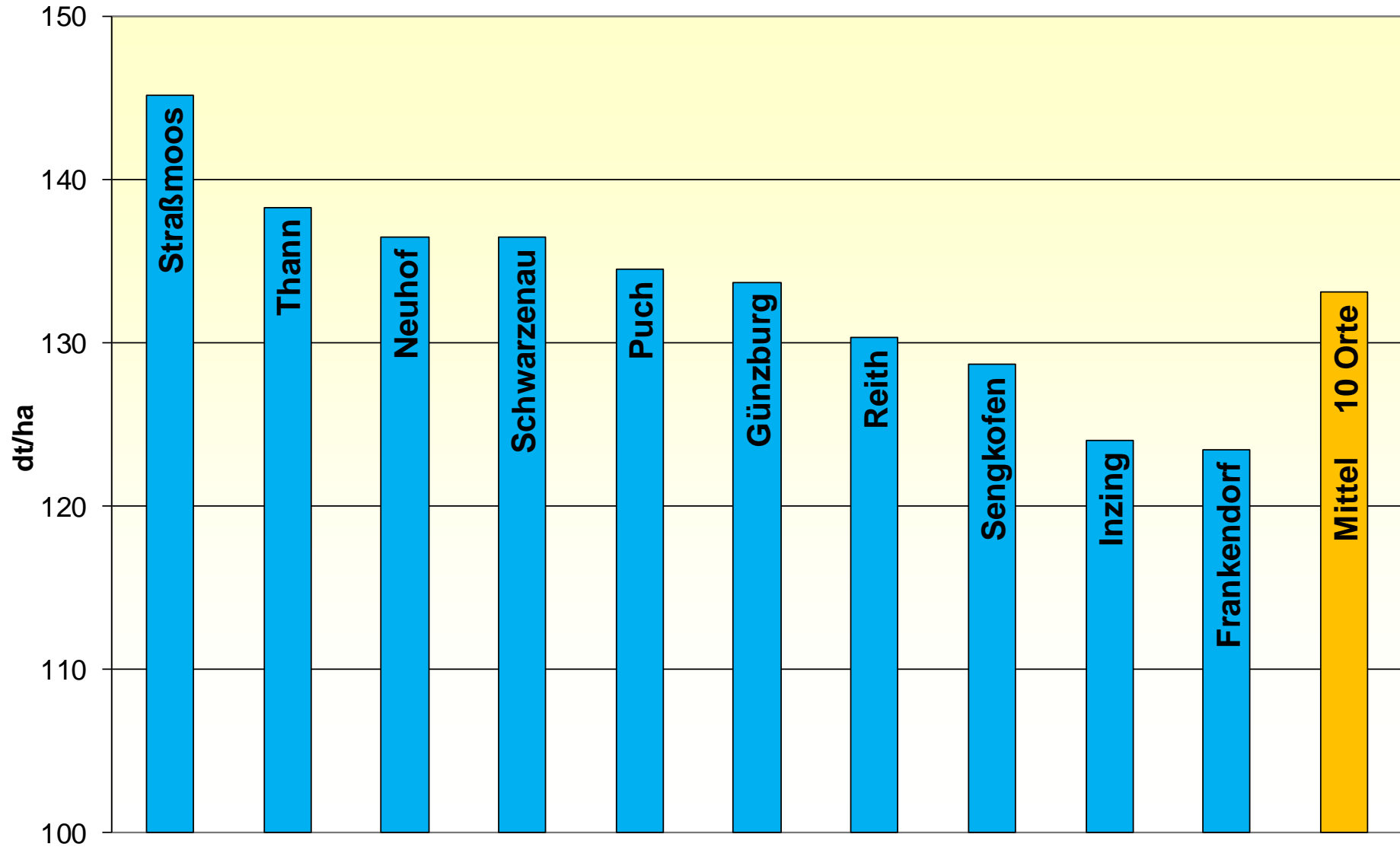
Mittel aus 10 Orten



Kornertrag an den Standorten

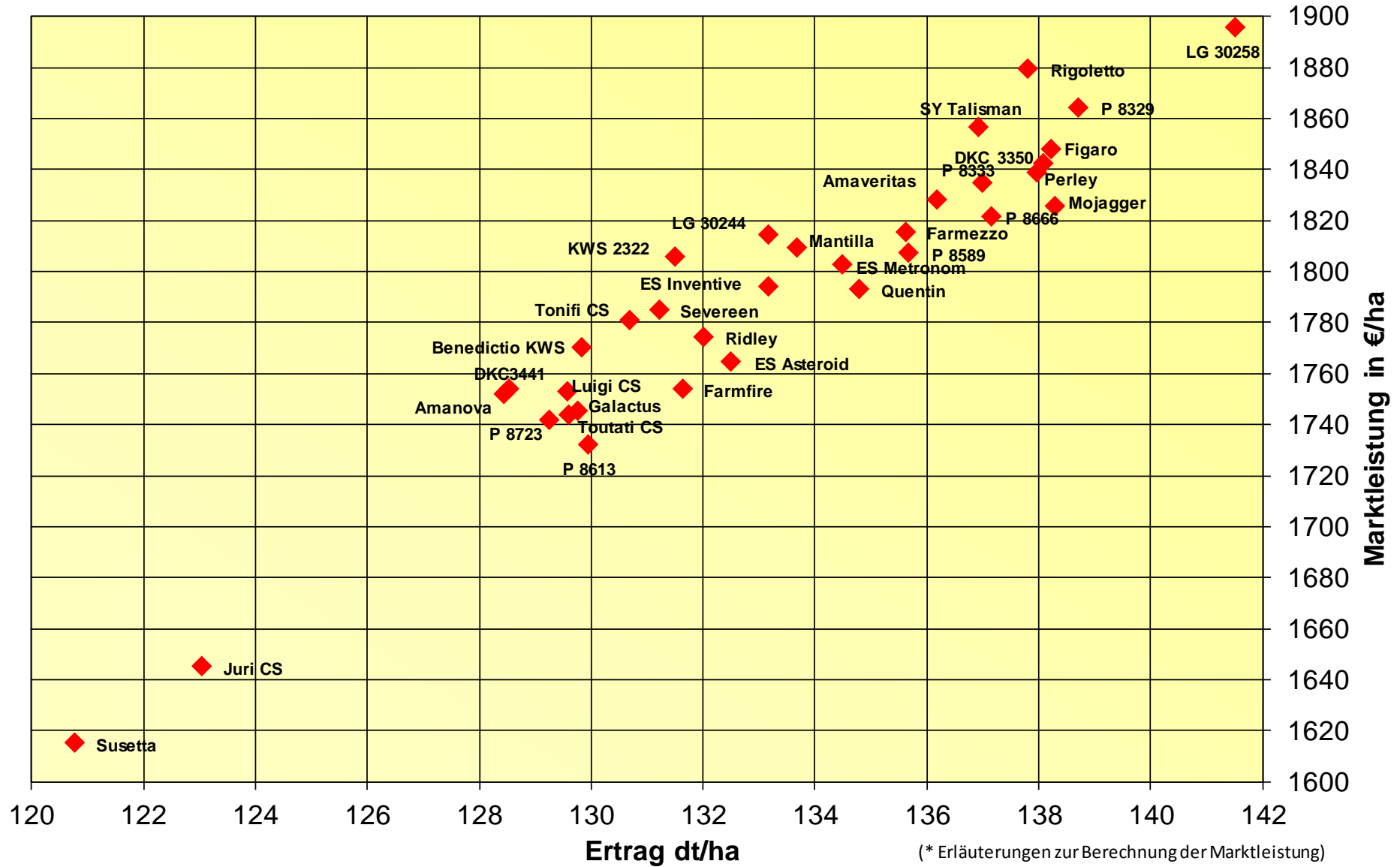
LSV Körnermais mittelfrüh 2017

Mittel aus 34 Sorten



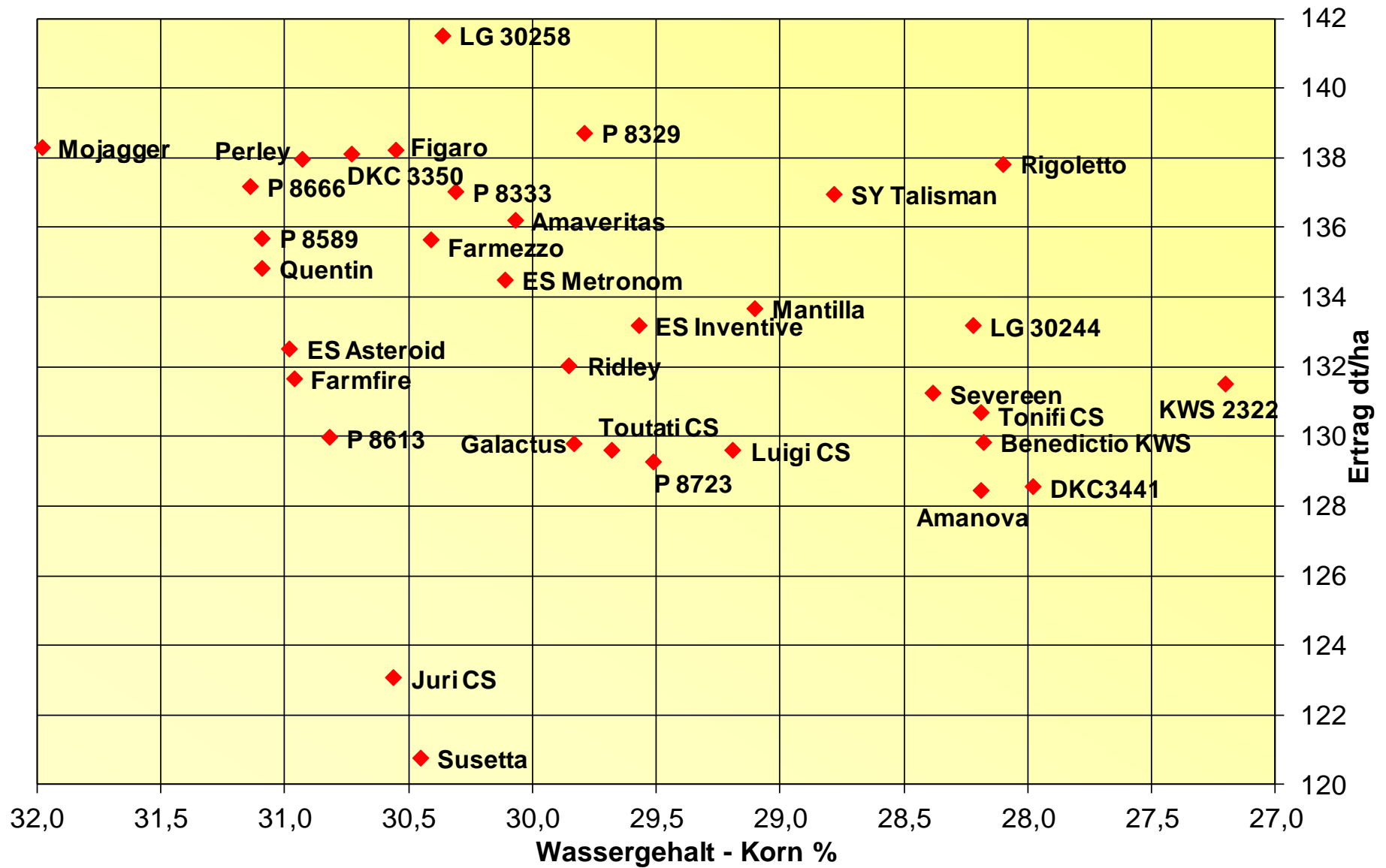
Ertrag und Marktleistung 2017

Körnermais mittelfrühe Sorten 10 Orte



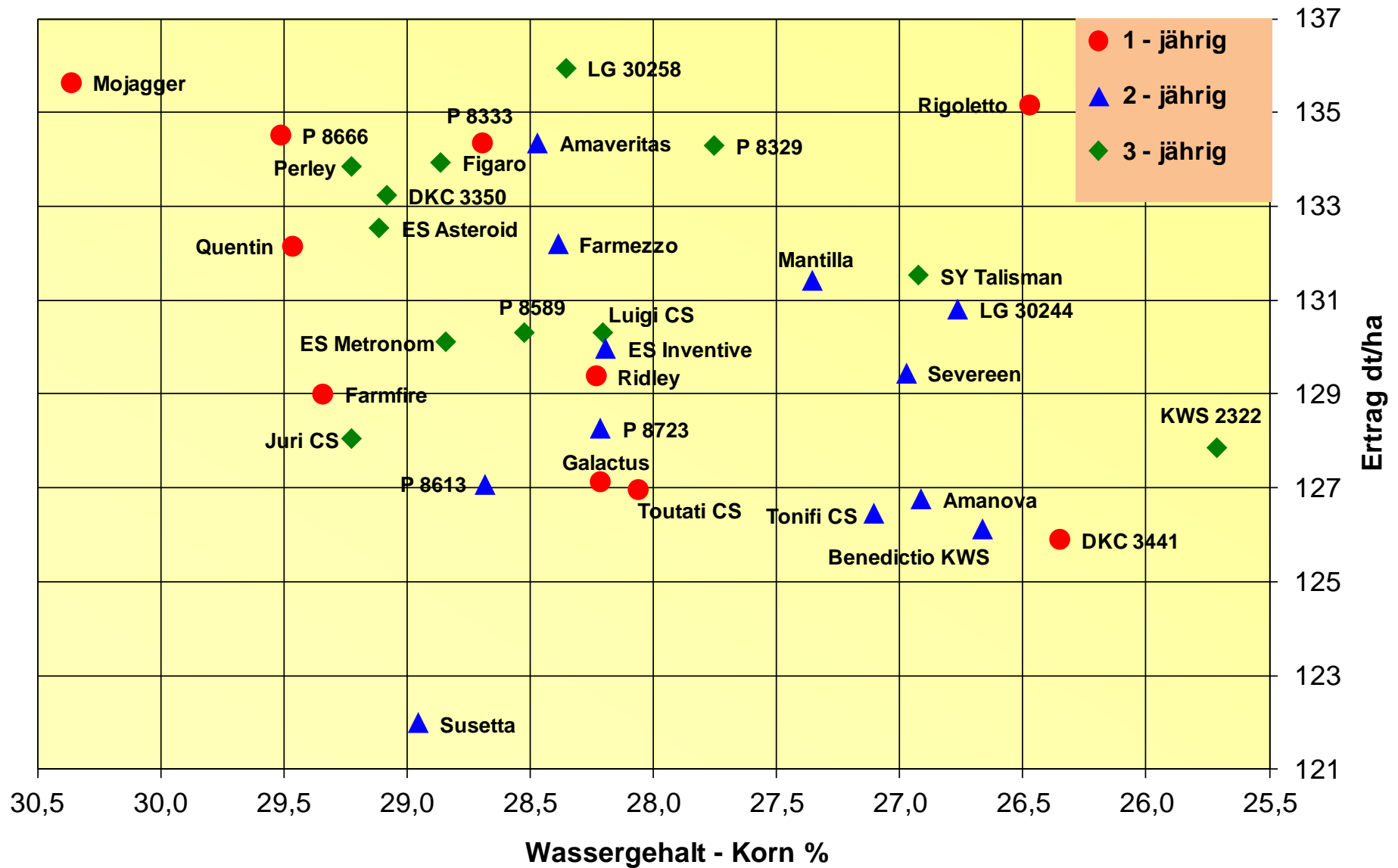
Ertrag und Wassergehalt 2017

Körnermais mittelfrühe Sorten, 10 Orte



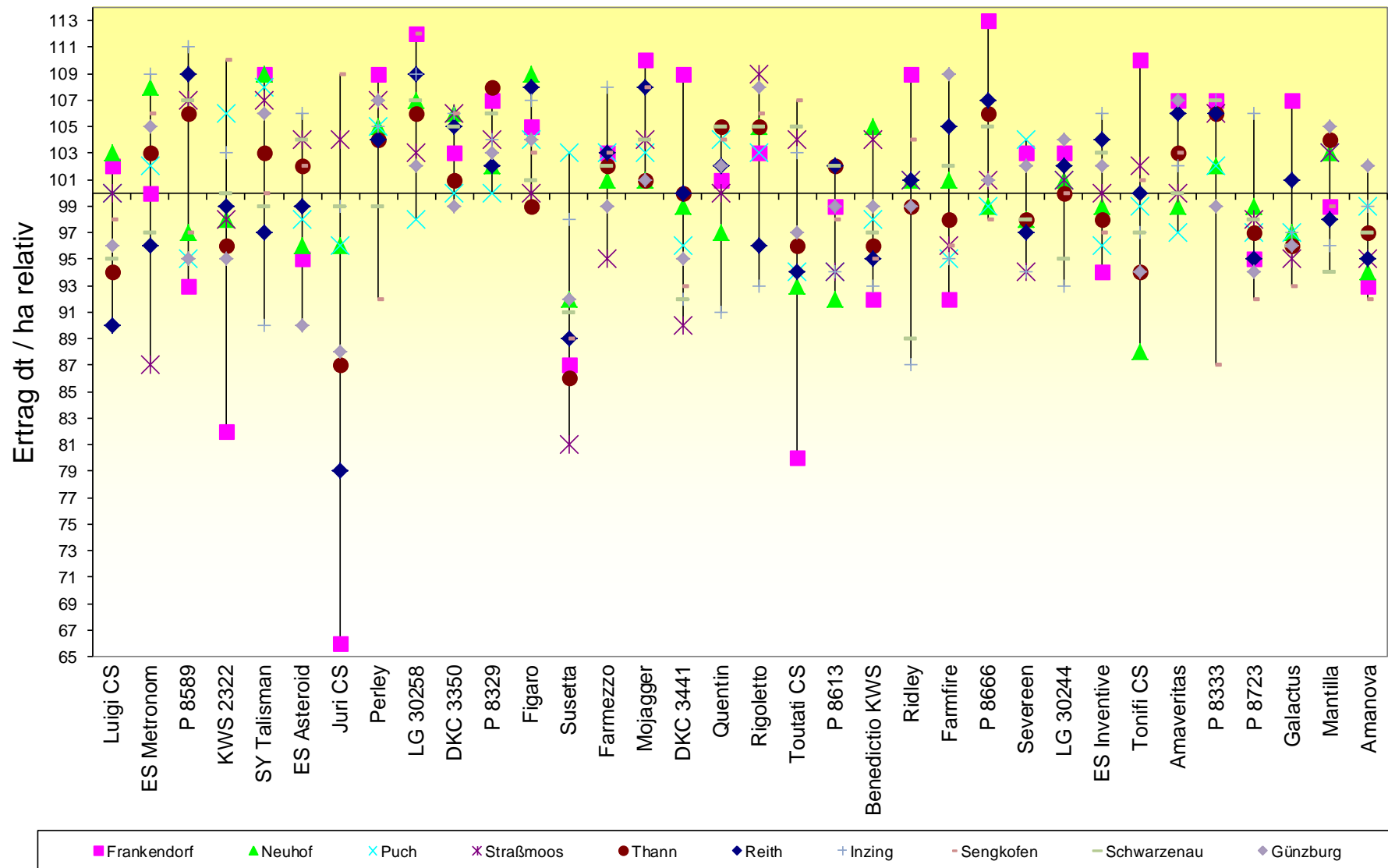
Ertrag und Wassergehalt 2017

LSV-341 mittelfrühe Sorten mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2017

Körnermais mittelfrühe Sorten K 230 - K 250



Sortenbeschreibung Mais 2017 / 2018

Körnermais mittelfrühe Sorten, Reifezahl 230-250							
Sorte	Firma	Reifezahl K	Korn- ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel- fäule	Drusch- fähig- keit	Stand- festig- keit	Resistenz gegen Blatt- flecken
Amanova ¹⁾	Agromais	K 230	-	(-)	0	(-)	(+)
Benedictio KWS	KWS		-	(-)	0	(+)	+
DKC 3441 ¹⁾	Monsanto		-	0	+	(+)	0
Farmfire ¹⁾	Farmsaat		0	(-)	(-)	(-)	(-)
Galactus ¹⁾	DSV		-	(+)	+	(-)	(-)
KWS 2322	KWS		(-)	(+)	(+)	++	0
LG 30244 ¹⁾	LG		0	0	(+)	(-)	(+)
Mantilla ¹⁾	LG		0	(+)	+	(+)	(+)
P 8723 ¹⁾	Pioneer		(-)	+	+	+	(+)
Ridley	DSV		0	0	(-)	(+)	0
Severeen ¹⁾	LG		0	0	(+)	0	(+)
SY Talisman	Syngenta		0	(-)	(+)	(-)	0
Amaveritas ¹⁾	Agromais		K 240	+	+	0	(+)
ES Inventive ¹⁾	Euralis	0		0	+	+	0
ES Metronom	Euralis	0		+	-	+	(+)
Farmezzo	Farmsaat	0		0	0	(+)	(+)
LG 30258	LG	+		(+)	0	(+)	(+)
Luigi CS	Caussade	0		(+)	+	(-)	(-)
P 8329	Pioneer	+		+	(-)	(+)	0
Rigoletto ¹⁾	Dehner	+		-	0	0	(+)
Susetta	Saatenunion	---		(-)	0	+	(-)
Tonifi CS ¹⁾	Caussade	-		0	+	(+)	0
Toutati CS ¹⁾	Caussade	-		0	(+)	(+)	(+)

Sortenbeschreibung Mais 2017 / 2018

Körnermais mittelfrühe Sorten, Reifezahl 230-250							
Sorte	Firma	Reifezahl K	Korn- ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel- fäule	Drusch- fähig- keit	Stand- festig- keit	Resistenz gegen Blatt- flecken
DKC 3350	Monsanto	K 250	(+)	(+)	(-)	+	0
ES Asteroid	Euralis		(+)	(+)	(-)	+	(+)
Figaro	KWS		+	+	(+)	+	+
Juri CS	Caussade		(-)	(-)	(+)	+	(+)
Mojagger ¹⁾	AGA		+	+	0	+	+
P 8333 ¹⁾	Pioneer		+	+	0	0	(+)
P 8589	Pioneer		0	(-)	(-)	(+)	+
P 8613	Pioneer		-	0	(-)	0	(-)
P 8666 ¹⁾	Pioneer		+	0	0	(+)	0
Perley	Planterra		+	0	0	(+)	0
Quentin ¹⁾	Dehner		0	(+)	(-)	0	-

¹⁾ vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

Die Sorten sind nach Reifegruppen geordnet
und innerhalb der Reifegruppe nach dem Alphabet

Beurteilungsschema

+++ sehr gut

++ gut bis sehr gut

+ gut

(+) mittel bis gut

0 mittel

(-) mittel bis gering

- gering

-- gering bis sehr gering

--- sehr gering

Regionale Sortenberatung in Bayern 2017/2018

Empfehlungsorten Körnermais

Körnermais								
Reifegruppe	Reifezahl	Oberbayern Süd	Schwaben Oberbayern West	Niederbayern	Oberpfalz	Oberfranken	Mittelfranken	Unterfranken
früh	K 200	KWS Stabil	KWS Stabil	KWS Stabil	KWS Stabil	KWS Stabil	KWS Stabil	KWS Stabil
	K 210	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos
	K 220		LG 30222 P 8025	LG 30222	LG 30222 P 8025	P 8025	LG 30222	
mittelfrüh	K240	Farmezzo	Farmezzo	Farmezzo	Farmezzo	LG 30258 P 8329	Farmezzo	Farmezzo
		Luigi CS	Luigi CS		Luigi CS		Luigi CS	P 8329
m-spät	K 250	DKC 3350		DKC 3350	DKC 3350	DKC 3350	DKC 3350	DKC 3350
		ES Asteroid Figaro P 8589	ES Asteroid Figaro	Figaro P 8589	ES Asteroid	Figaro	Figaro	ES Asteroid Figaro
	K 270			P 9234 RGT Conexxion	P 9234 RGT Conexxion			

Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh

Der Ertrag der mittelfrühen Sorten kommt in diesem Jahr nicht an das Ertragsniveau der letzten drei Jahre heran. Die zehn Versuchsstandorte erzielten im Durchschnitt einen Ertrag von 133,2 dt/ha. Im Jahr 2016 waren es 142,6 dt/ha. Diesen guten Vorjahresertrag konnte allerdings der Standort Straßmoos mit 145,2 dt/ha überbieten. Ertragsgleich waren die Standorte Neuhaus (Donau-Ries) und Schwarzenau (Kitzingen) mit 136,5 dt/ha. Der Versuch in Frankendorf (Erding) war mit 123,5 dt/ha der ertragsschwächste Versuch.

Spitzenreiter war in diesem Sortiment **LG 30258** (K 240, LG) mit einem Relativertrag von 106. Eine Sorte mit durchwegs mittel bis guten Einstufungen bei der Standfestigkeit, sowie der Resistenz gegen Blattflecken und Stängelfäule. Die Druschfähigkeit liegt im mittleren Bereich. Empfohlen wird LG 30258 für den Anbau in ganz Franken.

Die Sorte **P 8329** (K 240, Pioneer) belegt dieses Jahr mit einem Ertrag von 104 den zweiten Rang. Eine Sorte mit guter Resistenz gegenüber der Stängelfäule. Die Standfestigkeit ist als mittel bis gut einzustufen. Leichte Schwächen zeigen sich in der Druschfähigkeit. Die Sorte wird ebenfalls für Franken empfohlen.

Mit einem Ertrag von ebenfalls rel. 104 liegt die erstmals geprüfte Sorte **Mojagger** (K 250, AGA) auf dem dritten Platz. Sie überzeugt durch ihre gute Standfestigkeit, sowie die gute Blattflecken- und Stängelfäuleresistenz.

Für den bayernweiten Anbau außer für Oberfranken wird die Sorte **Farnezso** (K 240, Farmsaat) empfohlen.

Die Sorte **Luigi CS** (K 240, Caussade) lässt sich gut dreschen. In der Standfestigkeit und Blattfleckenresistenz zeigen sich leichte Schwächen. Mehrjährig gehört sie zu den Sorten mit den geringsten DON-Gehalten. Luigi CS erhält eine Anbauempfehlung für Mittelfranken, Oberpfalz, Oberbayern und Schwaben.

Eine Standfeste Sorte ist **DKC 3350** (K 250, Monsanto). Ihre Resistenz gegenüber Blattflecken ist als mittel einzustufen. In der Stängelfäuleresistenz liegt sie über dem Durchschnitt. Beim Dreschen könnte es zu erhöhtem Bruchkornanteil kommen. Außer für das Gebiet Oberbayern West und Schwaben ist sie für den Anbau in ganz Bayern empfohlen.

Für Oberbayern, Schwaben, Oberpfalz und Unterfranken wird die Sorte **ES Asteroid** (K 250, Euralis) empfohlen. Sie ist standfest und bringt eine mittel bis gute Resistenz gegen Stängelfäule und Blattflecken mit. Auch hier kann es zu erhöhtem Bruchkornanteil beim Dreschen kommen.

Die Sorte **Figaro** (K 250, KWS) überzeugt durch ihre gute Standfestigkeit, sowie der guten Blattflecken- und Stängelfäuleresistenz. Dieses Jahr gehört sie zu den Sorten mit den geringsten DON-Gehalten. Sie erhält eine bayernweite Anbauempfehlung, außer für die Oberpfalz.

Für den Körnermaisbau in Oberbayern Süd und Niederbayern wird noch die Sorte **P 8589** (K 250, Pioneer) empfohlen.