

Versuchsergebnisse aus Bayern

2016

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 2016	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

Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

Ergebnisse Standort Frankendorf	12
Ergebnisse Standort Inzing	13
Ergebnisse Standort Neuhof	14
Ergebnisse Standort Puch	15
Ergebnisse Standort Reith	16
Ergebnisse Standort Schwarzenau	17
Ergebnisse Standort Sengkofen	18
Ergebnisse Standort Thann	19
Ergebnisse Bayern	20

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Kornertrag relativ	21
Trockensubstanz im Korn %	22
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2014 - 2016	23 - 25

Druschfähigkeit

Druschfähigkeit ein- und mehrjährig, Anteil unbeschädigter Ware	26
---	----

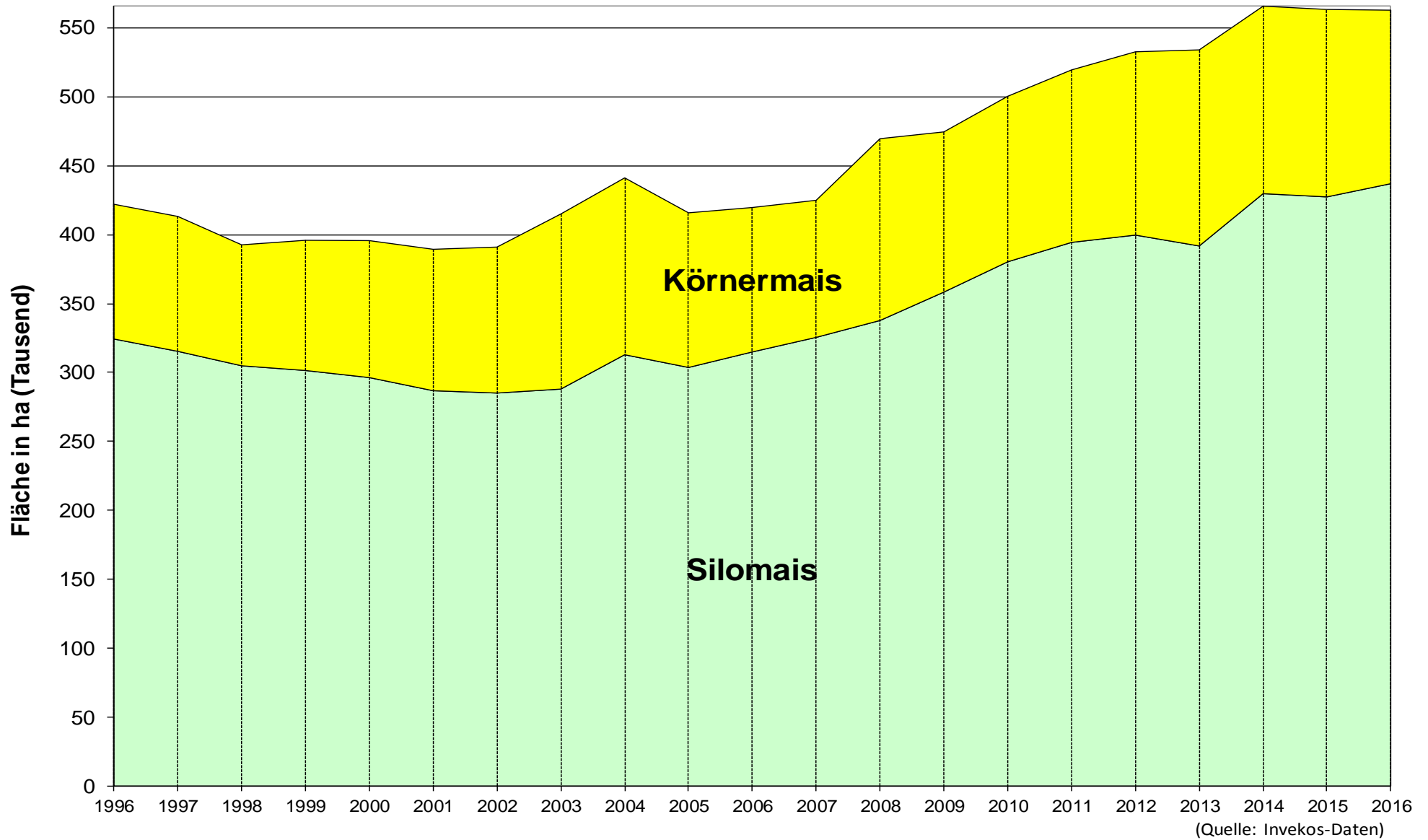
Grafiken

Grafik Druschfähigkeit 2016	27
Grafik Druschfähigkeit 2015 - 2016	28
Grafik Druschfähigkeit 2014 - 2016	29
Grafik Kornertrag der Sorten	30
Grafik Kornertrag an den Standorten	31
Grafik Ertrag und Marktleistung	32
Grafik Ertrag und Wassergehalt 2016	33
Grafik Ertrag und Wassergehalt mehrjährig	34
Grafik Ertragsstabilität von Maissorten	35

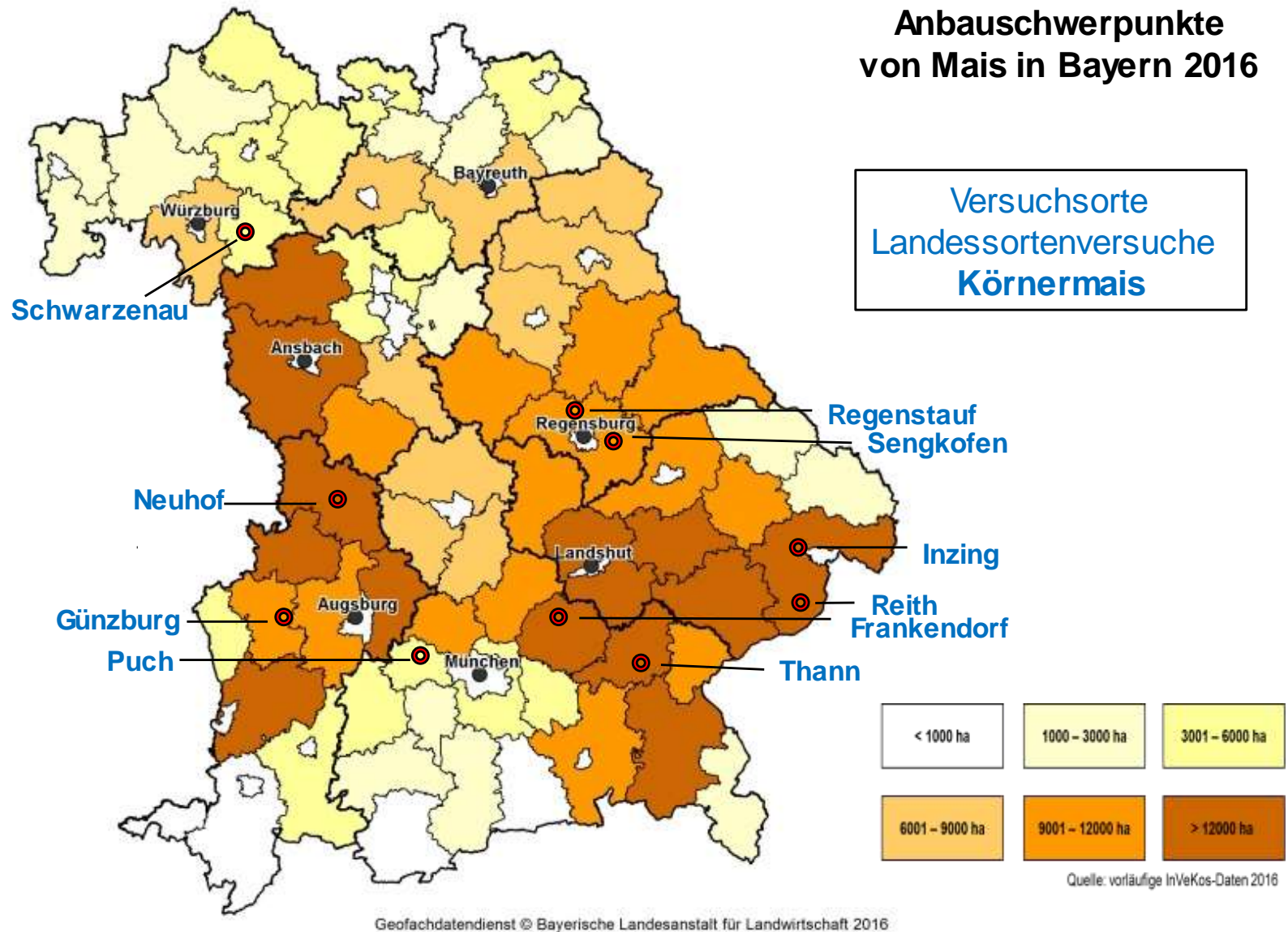
Sortenberatung

Sortenbeschreibung	36
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2017	37
Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh	38

Maisflächenentwicklung in Bayern 1996 - 2016



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2016



Versuchsbeschreibung

Landessortenversuche Bayern Körnermais mittelfrühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 19 Sorten

Orte:

Frankendorf

Neuhof

Puch

Thann

Inzing

Sengkofen

Schwarzenau

Günzburg

Landkreis:

Erding

Donau-Ries

Mühldorf

Mühldorf

Passauf

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 2016 folgende Preise und Kosten zugrunde gelegt:

Verkaufspreis je dt Ware mit 35 % Wasser:

(gemittelte Erzeugerpreise ab Ernte bis Ende Oktober 2016 nach Auskunft des Handels)

9,50 € 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 11808	Grosso	K 250	>3	KWS
3	M 12269	Amamonte	K 240	>3	AGROMAIS
4	M 12643	P 8589	K 250	>3	PIONEER
5	M 12646	P 9027	K 250	>3	PIONEER
6	M 13525	KWS 2322	K 230	3	KWS
7	M 14023	Vitally	K 230	2	EUROCORN
8	M 14041	Maxxens	K 240	2	RAGT
9	M 13982	SY Talisman	K 230	2	SYNGENTA
10	M 13785	ES Asteroid	K 250	2	EURALIS
11	M 13843	Juri CS	K 250	2	CAUSSADE
12	M 13909	Liberator	K 240	2	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
13	M 13816	Norico	K 240	2	SAATBAU LINZ
14	M 14549	Fidoxxi	K 250	1	RAGT
15	M 13839	Malawi CS	K 240	1	CAUSSADE
16	M 14198	Perley	K 250	1	BAYWA
17	M 14201	LG 30258	K 240	1	LG
18	M 14235	Farmerino	K 240	1	FARMSAAT
19	M 14260	DKC 3350	K 250	1	MONSANTO
20	M 14386	P 8329	K 240	1	PIONEER
21	M 14449	Figaro	K 250	1	KWS
22	M 14445	Calango KWS	K 230	1	KWS
23	M 14192	Supiter DS 1439 B	K 250	1	CAUSSADE
24	M 14451	Farmezzo	K 240	1	FARMSAAT

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm.		Höhe über NN	Boden-		Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.		Art	Zahl	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	48	21	24	6,8	Hafer	9,3	21.04.16	24.10.16
Neuhof DON/Schw.	764	7,6	516	uT	58	104	10	9	6,7	Wintergerste	10,0	21.04.16	24.10.16
Puch FFB/OB	920	8,0	550	sL	64	52	14	13	6,5	W-Triticale	10,0	04.05.16	16.10.16
Thann MÜ/OB	896	8	445	sL	65	46	31	27	6	Sojabohne	9,0	20.04.16	25.10.16
Inzing PA/NB	760	8,4	310	sL	58	87	13	14	6,4	Winterweizen	8,7	15.04.16	22.10.16
Sengkofen R/Opf.	655	7,9	349	IU	80	67	25	14	7	Winterweizen	10	13.04.16	07.10.16
Schwarzenau KT/Ufr.				uL	75	91	13	8	5,3	Sojabohne	8,0	11.04.16	22.10.16
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	56	14	8	6,3	Winterweizen	9,5	30.04.16	17.10.16

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	30	NP - Dünger	22.04.16	1,25	Dual Gold	03.06.16
	140	Alzon NPK	18.05.16	1,50	Calaris	03.06.16
Neuhof DON/Schw.	138	Harnstoff 46	21.04.16	4,00	Successor T	10.06.16
	36	NP - Dünger	23.04.16	1,00	Callisto	10.06.16
Puch FFB/OB	130	Kalkammonsalpeter	21.04.16	1,25	Dual Gold	27.05.16
	35	Diammonphosphat	04.05.16	1,50	Calaris	27.05.16
Thann MÜ/OB	140	ENTEC	20.04.16	3,00	Taifun Forte	21.04.16
	35	NP - Dünger	20.04.16	2,00	Spectrum Gold	03.06.16
				0,80	MARAN	03.06.16
Inzing PA/NB	35	NP - Dünger	15.04.16	3,00	Gardo Gold	21.05.16
	115	Kalkammonsalpeter	11.05.16	0,80	Callisto	21.05.16
Sengkofen R/Opf.	78	Harnstoff 46	11.04.16	3,00	Gardo Gold	10.05.16
	39	Diammonphosphat	11.04.16	0,75	Callisto	10.05.16
	30	NP - Dünger	13.04.16			
Schwarzenau KT/Ufr.	30	NP - Dünger	11.04.16	1,25	Spectrum	09.06.16
	80	N/S - Dünger	12.04.16	2,50	Stomp Aqua	09.06.16
				0,13	CORAGEN	15.07.16
Günzburg GZ/Schw.	30	NP - Dünger	14.04.16	2,00	LAUDIS	27.05.16
	130	AHL	30.04.16	3,00	Successor T	27.05.16

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 21.04.16

Ernte: 24.10.16

Versuch 341 - Ernte 2016

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	162,2	100	25,3	0,0	1,0	0,0	100
Grosso	159,3	99	27,6	3,3	1,0	0,0	97
Amamonte	158,3	98	24,3	3,3	1,3	0,0	99
P 8589	169,0	105	26,4	8,3	1,0	0,0	104
P 9027	166,2	103	27,1	1,7	1,0	0,0	101
KWS 2322	157,2	97	22,8	0,0	1,0	0,0	99
Vitaly	158,7	98	22,9	1,7	1,0	0,0	100
Maxxens	156,5	97	24,3	1,7	1,0	0,3	98
SY Talisman	167,3	104	23,0	1,7	1,0	0,0	105
ES Asteroid	165,1	102	25,9	3,3	1,0	0,0	102
Juri CS	165,1	102	26,0	0,0	1,0	0,0	102
Liberator	157,2	97	24,1	0,0	1,0	0,0	98
Norico	166,1	103	25,5	0,0	1,0	0,0	103
Fidoxxi	157,9	98	27,2	0,0	1,0	0,0	96
Malawi CS	157,3	97	25,4	3,3	1,0	0,0	97
Perley	159,7	99	25,2	3,3	1,0	0,0	99
LG 30258	172,1	106	25,9	0,0	1,0	0,0	106
Farmerino	150,6	93	25,8	3,3	1,0	0,0	93
DKC 3350	167,9	104	27,4	0,0	1,0	0,0	102
P 8329	168,8	104	24,1	3,3	1,3	0,0	105
Figaro	162,1	100	25,8	3,3	1,0	0,0	100
Calango KWS	158,9	98	24,1	6,7	1,0	0,0	99
Supiter DS 1439 B	154,9	96	26,0	1,7	1,0	0,0	95
Farmezzo	159,9	99	24,4	15,0	1,0	0,0	100
MW Hauptsortiment	161,6	161,6	25,3	2,7	1,0	0,0	2.200
P 8613	159,1	98	25,5	1,7	1,0	0,0	98
Benedictio KWS	160,9	100	24,1	3,3	1,0	0,0	101
SY Telias	163,5	101	25,3	16,7	1,0	0,0	101
Ridley	160,1	99	24,6	1,7	1,0	0,0	100
Millesim	157,6	98	24,7	3,3	1,0	0,0	98

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse Standort: Neuhof

Körnermais: mittelfrüh		Aussaat: 21.04.16		Ernte: 24.10.16		Versuch 341 - Ernte 2016	
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	140,5	102	31,4	5,0	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	103
Grosso	139,3	101	32,6	23,3			100
Amamonte	127,5	93	31,0	30,0			93
P 8589	129,7	94	32,6	33,3			94
P 9027	132,4	96	34,3	30,0			94
KWS 2322	135,2	98	31,4	23,3			99
Vitally	147,1	107	29,7	50,0			109
Maxxens	124,6	91	32,4	20,0			91
SY Talisman	137,9	100	31,4	15,0			101
ES Asteroid	140,6	102	33,5	23,3			101
Juri CS	135,6	99	31,5	35,0			99
Liberator	146,0	106	30,8	11,7			108
Norico	140,6	102	32,5	30,0			103
Fidoxxi	134,8	98	34,3	40,0			96
Malawi CS	132,5	96	31,3	21,7			97
Perley	137,4	100	32,2	5,0			100
LG 30258	138,4	101	33,5	1,7			99
Farmerino	133,7	97	32,6	25,0			97
DKC 3350	140,5	102	33,5	15,0			102
P 8329	137,8	100	33,6	10,0			99
Figaro	158,4	115	31,6	8,3			116
Calango KWS	139,0	101	31,7	15,0			101
Supiter DS 1439 B	133,7	97	33,3	20,0			96
Farmezzo	140,2	102	31,8	33,3			102
MW Hauptsortiment	137,6	137,6	32,3	21,9			1.761
P 8613	143,3	104	33,2	23,3			103
Benedictio KWS	140,6	102	29,7	20,0			104
SY Telias	147,3	107	32,5	35,0			107
Ridley	138,2	100	32,6	5,0			100

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse Standort: Puch

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 04.05.16

Ernte: 16.10.16

Versuch 341 - Ernte 2016

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	146,8	104	34,8	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	106
Grosso	139,2	99	37,6				97
Amamonte	131,1	93	34,8				94
P 8589	139,7	99	38,3				96
P 9027	136,3	97	39,5				93
KWS 2322	135,3	96	34,8				98
Vitally	144,6	103	32,6				107
Maxxens	128,8	92	36,0				91
SY Talisman	148,3	105	34,6				107
ES Asteroid	144,7	103	38,7				99
Juri CS	132,9	94	33,6				98
Liberator	142,7	101	35,1				103
Norico	137,9	98	36,9				98
Fidoxxi	135,2	96	36,9				96
Malawi CS	134,8	96	34,5				98
Perley	145,0	103	35,4				105
LG 30258	148,1	105	37,1				104
Farmerino	145,9	104	35,9				104
DKC 3350	149,7	106	37,4				104
P 8329	138,6	99	37,9				96
Figaro	154,2	110	35,6				110
Calango KWS	133,3	95	37,2				93
Supiter DS 1439 B	139,9	99	35,5				100
Farnezzo	146,0	104	34,4				106
MW Hauptsortiment	140,7	140,7	36,1				1.727

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse Standort: Thann

Körnermais: mittelfrüh		Aussaat: 20.04.16		Ernte: 25.10.16		Versuch 341 - Ernte 2016	
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	140,9	93	28,3	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	0,0	93
Grosso	150,7	100	29,4			0,3	99
Amamonte	145,7	96	27,6			0,3	97
P 8589	155,7	103	27,5			0,3	104
P 9027	155,0	103	29,5			0,0	102
KWS 2322	148,7	98	26,7			0,0	100
Vitally	146,7	97	26,1			0,0	99
Maxxens	158,6	105	28,0			0,0	106
SY Talisman	163,2	108	26,4			0,0	110
ES Asteroid	158,9	105	28,6			0,0	105
Juri CS	154,2	102	28,9			0,0	102
Liberator	155,2	103	28,3			0,3	103
Norico	143,8	95	28,2			0,0	95
Fidoxxi	143,0	95	30,6			0,0	93
Malawi CS	143,7	95	28,8			0,0	95
Perley	149,0	99	28,7			0,3	98
LG 30258	157,8	104	28,5			4,0	105
Farmerino	141,9	94	29,0			0,3	94
DKC 3350	155,1	103	29,7			0,0	102
P 8329	147,9	98	27,7			0,3	99
Figaro	156,4	104	29,7			0,0	103
Calango KWS	154,0	102	27,9			0,0	102
Supiter DS 1439 B	145,5	96	29,8			1,0	95
Farmezzo	154,7	102	28,1			0,0	103
MW Hauptsortiment	151,1	151,1	28,4			0,3	2.005
Millesim	149,6	99	27,4			0,0	101

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse Standort: Inzing

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 15.04.16

Ernte: 22.10.16

Versuch 341 - Ernte 2016

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	129,9	97	28,8	nicht	2,0	5,0	97
Grosso	124,1	93	30,3	aufgetreten	2,0	5,3	92
Amamonte	123,6	92	29,4		3,7	5,3	92
P 8589	126,5	95	30,1		1,7	0,3	94
P 9027	131,7	99	29,4		2,0	1,7	98
KWS 2322	136,2	102	26,7		2,3	4,3	104
Vitally	119,8	90	29,6		3,0	2,7	89
Maxxens	116,6	87	28,9		2,3	11,3	87
SY Talisman	142,5	107	28,4		2,3	1,0	108
ES Asteroid	136,4	102	30,4		2,7	1,7	101
Juri CS	130,1	97	29,4		1,7	3,0	97
Liberator	136,9	102	28,3		3,0	2,3	103
Norico	136,2	102	27,5		2,7	1,3	103
Fidoxxi	135,3	101	29,8		2,0	0,3	100
Malawi CS	132,1	99	29,5		2,0	0,7	99
Perley	143,5	107	30,2		2,7	0,3	107
LG 30258	136,7	102	29,9		1,3	2,3	102
Farmerino	138,7	104	29,9		1,7	1,0	103
DKC 3350	141,4	106	28,6		2,0	1,3	106
P 8329	143,9	108	28,0		2,0	1,7	109
Figaro	139,6	104	28,7		1,3	4,3	105
Calango KWS	134,6	101	28,8		2,0	2,0	101
Supiter DS 1439 B	142,1	106	30,0		2,0	2,0	106
Farmezzo	130,8	98	29,7		1,7	3,7	98
MW Hauptsortiment	133,7	133,7	29,2		2,2	2,7	1.762
Millesim	126,5	95	30,2		2,7	1,0	94

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse Standort: Sengkofen

Körnermais: mittelfrüh

Aussaat: 13.04.16

Ernte: 07.10.16

Versuch 341 - Ernte 2016

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	145,1	101	26,2	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	1,0	101
Grosso	136,7	95	29,2			0,7	93
Amamonte	143,1	99	27,6			1,3	99
P 8589	138,2	96	25,8			1,3	96
P 9027	140,5	98	26,7			2,3	97
KWS 2322	148,9	103	23,4			0,0	106
Vitally	136,9	95	25,5			4,7	96
Maxxens	138,2	96	25,6			2,0	97
SY Talisman	142,8	99	26,3			1,0	99
ES Asteroid	144,3	100	27,0			1,7	100
Juri CS	138,1	96	26,7			1,3	96
Liberator	139,0	97	26,5			2,3	97
Norico	145,0	101	25,9			0,3	101
Fidoxxi	148,2	103	26,9			0,0	103
Malawi CS	140,2	97	26,0			3,3	98
Perley	145,4	101	27,8			1,3	100
LG 30258	152,8	106	27,1			1,0	106
Farmerino	140,2	97	26,5			1,0	97
DKC 3350	157,9	110	26,2			0,3	110
P 8329	151,8	105	24,9			0,3	107
Figaro	145,6	101	25,9			1,0	102
Calango KWS	143,1	99	25,5			2,0	100
Supiter DS 1439 B	145,6	101	28,3			1,3	100
Farnezzo	145,2	101	26,6			0,0	101
MW Hauptsortiment	143,9	143,9	26,4			1,3	1.941

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Körnermais: mittelfrüh		Aussaat: 11.04.16		Ernte: 22.10.16		Versuch 341 - Ernte 2016	
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	129,2	99	24,4	15,0	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	99
Grosso	131,5	100	27,4	5,0			98
Amamonte	128,9	98	24,8	28,3			98
P 8589	120,4	92	21,2	16,7			94
P 9027	127,7	98	24,7	28,3			97
KWS 2322	128,4	98	21,9	1,7			100
Vitally	125,4	96	24,6	16,7			96
Maxxens	127,8	98	23,9	25,0			98
SY Talisman	135,2	103	22,9	21,7			105
ES Asteroid	138,3	106	23,9	5,0			107
Juri CS	135,8	104	26,3	5,0			103
Liberator	127,3	97	24,8	10,0			97
Norico	126,0	96	23,3	35,0			97
Fidoxxi	132,2	101	25,7	6,7			100
Malawi CS	131,2	100	24,5	13,3			100
Perley	133,2	102	24,3	18,3			102
LG 30258	132,2	101	25,4	11,7			100
Farmerino	126,2	96	25,6	18,3			95
DKC 3350	132,1	101	26,7	8,3			99
P 8329	133,0	102	22,2	1,7			103
Figaro	133,9	102	24,0	1,7			103
Calango KWS	129,6	99	23,2	3,3			100
Supiter DS 1439 B	139,6	107	27,5	5,0			104
Farmezzo	136,8	105	25,0	20,0			104
MW Hauptsortiment	130,9	130,9	24,5	13,4			1.792

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse Standort: Günzburg

Körnermais: mittelfrüh		Aussaat: 30.04.16		Ernte: 17.10.16		Versuch 341 - Ernte 2016	
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	146,0	103	34,6	6,7	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	104
Grosso	143,8	102	36,7	6,7			100
Amamonte	129,2	92	34,9	16,7			91
P 8589	141,2	100	35,1	10,0			100
P 9027	140,5	100	36,1	15,0			98
KWS 2322	144,1	102	32,6	3,3			105
Vitally	147,8	105	32,4	11,7			108
Maxxens	131,9	93	34,8	20,0			94
SY Talisman	141,6	100	35,1	10,0			100
ES Asteroid	142,2	101	36,2	0,0			100
Juri CS	136,4	97	35,0	13,3			97
Liberator	139,7	99	35,4	13,3			99
Norico	140,1	99	34,4	10,0			100
Fidoxxi	136,0	96	36,0	8,3			96
Malawi CS	138,3	98	34,5	6,7			99
Perley	138,8	98	35,9	3,3			97
LG 30258	151,9	108	35,8	1,7			107
Farmerino	145,8	103	34,7	13,3			104
DKC 3350	142,9	101	36,0	3,3			100
P 8329	145,6	103	37,0	1,7			101
Figaro	149,2	106	35,0	5,0			106
Calango KWS	137,8	98	35,3	5,0			98
Supiter DS 1439 B	135,3	96	35,5	0,0			96
Farmezzo	143,3	101	34,2	10,0			103
MW Hauptsortiment	141,2	141,2	35,1	8,1			1.751

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Ergebnisse: Bayern

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	142,6	100	29,8	6,7	2,0	3,0	100
Grosso	140,6	99	31,9	9,6	2,0	3,0	97
Amamonte	135,9	95	30,0	19,6	3,7	3,3	96
P 8589	140,1	98	30,1	17,1	1,7	0,8	98
P 9027	141,3	99	31,5	18,8	2,0	2,0	98
KWS 2322	141,8	99	28,2	7,1	2,3	2,2	101
Vitaly	140,9	99	28,7	20,0	3,0	3,7	100
Maxxens	135,4	95	29,9	16,7	2,3	6,7	95
SY Talisman	147,3	103	29,3	12,1	2,3	1,0	104
ES Asteroid	146,3	103	31,2	7,9	2,7	1,7	102
Juri CS	141,0	99	30,2	13,3	1,7	2,2	99
Liberator	143,0	100	29,9	8,8	3,0	2,3	101
Norico	142,0	100	29,8	18,8	2,7	0,8	100
Fidoxxi	140,3	98	31,5	13,8	2,0	0,2	97
Malawi CS	138,8	97	29,9	11,3	2,0	2,0	98
Perley	144,0	101	30,6	7,5	2,7	0,8	101
LG 30258	148,8	104	31,0	3,8	1,3	1,7	104
Farmerino	140,4	98	30,6	15,0	1,7	1,0	98
DKC 3350	148,4	104	31,2	6,7	2,0	0,8	103
P 8329	145,9	102	30,2	4,2	2,0	1,0	102
Figaro	149,9	105	30,1	4,6	1,3	2,7	105
Calango KWS	141,3	99	30,0	7,5	2,0	2,0	99
Supiter DS 1439 B	142,1	100	31,4	6,7	2,0	1,7	99
Farmezzo	144,6	101	30,0	19,6	1,7	1,8	102
MW Hauptsortiment	142,6	142,6	30,3	11,6	2,2	2,0	1.868
Anzahl Orte	8	8	8	4	1	2	8

[Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung](#)

Kornertrag relativ

Sorten 2016 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	2016	SNK
Figaro	L	105	A
LG 30258	L	104	AB
DKC 3350	L	104	AB
SY Talisman	L	103	ABC
ES Asteroid	L	103	ABC
P 8329	L	102	ABC
Farmezzo	L	101	ABCD
Perley	L	101	ABCDE
Liberator	L	100	ABCDE
Luigi CS	L	100	ABCDE
Supiter DS 1439 B	L	100	ABCDE
Norico	L	100	ABCDE
KWS 2322	L	99	ABCDE
P 9027	L	99	ABCDE
Calango KWS	L	99	ABCDE
Juri CS	L	99	BCDE
Vitaly	L	99	BCDE
Grosso	L	99	BCDE
Farmerino	L	98	BCDE
Fidoxi	L	98	BCDE
P 8589	L	98	BCDE
Malawi CS	L	97	CDE
Amamonte	L	95	DE
Maxxens	L	95	E
Mittel		142,6	
Anzahl Orte		8	

Sorte	Prüf.- Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
ES Asteroid	L	103	A	2
LG 30258	L	103	AB	2
P 8329	L	103	ABC	2
Perley	L	102	ABC	2
Figaro	L	102	ABC	2
Juri CS	L	102	ABC	2
DKC 3350	L	102	ABCD	2
SY Talisman	L	102	ABCD	3
Farmezzo	L	102	ABCD	1
Luigi CS	L	100	ABCDE	3
Grosso	L	100	ABCDE	3
P 8589	L	100	ABCDE	3
Liberator	L	100	ABCDEF	3
P 9027	L	100	ABCDEF	3
Supiter DS 1439 B	L	100	BCDEF	1
Calango KWS	L	99	CDEFG	1
Farmerino	L	98	DEFG	2
Fidoxi	L	98	DEFG	1
Norico	L	98	DEFG	2
KWS 2322	L	98	DEFG	3
Vitaly	L	97	EFG	2
Malawi CS	L	97	EFG	3
Amamonte	L	96	FG	3
Maxxens	L	96	G	2
Mittel		133,1		
Anzahl Orte		26		

Trockensubstanz im Korn %

Sorten 2016 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	2016	SNK
KWS 2322	L	72,5	A
Vitaly	L	72,1	AB
SY Talisman	L	71,5	ABC
Liberator	L	70,9	BCD
Calango KWS	L	70,8	BCDE
Maxxens	L	70,8	BCDE
Luigi CS	L	70,8	BCDE
Norico	L	70,7	BCDE
Farmezzo	L	70,7	BCDEF
Amamonte	L	70,7	BCDEF
Malawi CS	L	70,7	BCDEF
P 8329	L	70,6	BCDEF
Figaro	L	70,5	BCDEF
P 8589	L	70,4	CDEF
Juri CS	L	70,3	CDEF
Perley	L	70,1	CDEFG
Farmerino	L	70,0	CDEFG
LG 30258	L	69,6	DEFG
ES Asteroid	L	69,5	DEFG
DKC 3350	L	69,3	DEFG
Supiter DS 1439 B	L	69,3	DEFG
P 9027	L	69,1	EFG
Fidoxi	L	69,1	FG
Grosso	L	68,7	G
Mittel		70,3	
Anzahl Orte		8	

Sorte	Prüf.- Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
KWS 2322	L	72,6	A	3
SY Talisman	L	72,2	A	3
Vitaly	L	72,0	A	2
P 8329	L	71,2	B	2
Malawi CS	L	70,8	BC	3
Calango KWS	L	70,8	BC	1
Farmezzo	L	70,7	BC	1
Norico	L	70,7	BC	2
Maxxens	L	70,7	BC	2
Liberator	L	70,7	BC	3
Luigi CS	L	70,7	BC	3
LG 30258	L	70,6	BC	2
P 8589	L	70,2	CD	3
Amamonte	L	70,0	CDE	3
Farmerino	L	69,9	CDEF	2
Figaro	L	69,9	CDEF	2
ES Asteroid	L	69,8	DEF	2
DKC 3350	L	69,6	DEFG	2
Perley	L	69,5	DEFG	2
Juri CS	L	69,3	EFG	2
Supiter DS 1439 B	L	69,3	EFG	1
P 9027	L	69,3	EFG	3
Fidoxi	L	69,1	FG	1
Grosso	L	68,9	G	3
Mittel		70,4		
Anzahl Orte		26		

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2014 - 2016

		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	2014	13,8	2	12,8	5	3,9	5	0,3	3	2,9	3	2,2	5	278,2	10
	2015	19,4	3	8,7	3	2,6	6	0,3	1	3,7	1	2,3	1	266,8	8
	2016	6,7	4	3	2	4,8	7	0,5	6	2	1	1,9	5	287,5	8
	MW Jahre	12,5	9	9,6	10	3,8	18	0,4	10	2,9	5	2,1	11	277,5	26
Grosso	2014	6,7	2	4,9	5	6,2	5	0,1	3	2,8	3	2,1	5	291,2	10
	2015	25	3	2,7	3	4,2	6	0,7	1	3,7	1	1,3	1	279,7	8
	2016	9,6	4	3	2	9,3	7	0,1	6	2	1	2	5	303,1	8
	MW Jahre	14,1	9	3,9	10	6,7	18	0,2	10	2,8	5	2	11	291,3	26
Amamonte	2014	24,2	2	23,9	5	7,3	5	1,3	3	3,7	3	2,2	5	309,6	10
	2015	28,3	3	4,2	3	7,6	6	1	1	4,3	1	1	1	284,7	8
	2016	19,6	4	3,3	2	13,4	7	0,3	6	3,7	1	2,1	5	306,8	8
	MW Jahre	23,5	9	13,9	10	9,7	18	0,7	10	3,8	5	2	11	301,1	26
P 8589	2014	21,7	2	25,6	5	5,5	5	2,7	3	2,4	3	2,1	5	304,9	10
	2015	34,4	3	2,4	3	3,1	6	0,7	1	2	1	2	1	288,3	8
	2016	17,1	4	0,8	2	5,4	7	1,8	6	1,7	1	2	5	312,5	8
	MW Jahre	23,9	9	13,7	10	4,6	18	1,9	10	2,2	5	2,1	11	302,1	26
P 9027	2014	22,5	2	7,9	5	3,1	5	0,4	3	2,4	3	2,3	5	281,6	10
	2015	36,1	3	1,9	3	4,4	6	2,3	1	2,7	1	1,3	1	271,7	8
	2016	18,8	4	2	2	5,9	7	0,7	6	2	1	1,9	5	302,2	8
	MW Jahre	25,4	9	4,9	10	4,6	18	0,8	10	2,4	5	2,1	11	284,9	26
KWS 2322	2014	11,7	2	3,3	5	3,1	5	0	3	2,9	3	2,1	5	276,6	10
	2015	20	3	1,3	3	3,7	6	0	1	3	1	1,3	1	269	8
	2016	7,1	4	2,2	2	5,5	7	0,1	6	2,3	1	1,9	5	292,8	8
	MW Jahre	12,4	9	2,5	10	4,3	18	0	10	2,8	5	2	11	279,2	26
Vitaly	2015	26,7	3	3,1	3	5,1	6	1	1	4	1	1,3	1	268,7	8
	2016	20	4	3,7	2	5,4	7	0,7	6	3	1	1,7	5	286	8
	MW Jahre	22,9	7	3,3	5	5,3	13	0,7	7	3,5	2	1,6	6	277,3	16

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2014 - 2016

		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
Maxxens	2015	26,7	3	3,3	3	4,9	6	1	1	3	1	1,3	1	283,6	8
	2016	16,7	4	6,7	2	12	7	0,2	6	2,3	1	2,1	5	314,2	8
	MW Jahre	21	7	4,7	5	8,7	13	0,3	7	2,7	2	1,9	6	298,9	16
SY Talisman	2014	43,3	1	.	0	3,8	2	1,2	2	3,7	1	1,5	2	285,9	3
	2015	32,2	3	4,7	3	4,3	6	0,3	1	2,7	1	2	1	272,9	8
	2016	12,1	4	1	2	7,6	7	0,1	6	2,3	1	1,8	5	299,7	8
	MW Jahre	23,5	8	3,2	5	5,8	15	0,4	9	2,9	3	1,8	8	286,2	19
ES Asteroid	2015	20,6	3	1,4	3	3,3	6	2	1	2,3	1	2	1	293,7	8
	2016	7,9	4	1,7	2	7,5	7	0,2	6	2,7	1	2	5	310,5	8
	MW Jahre	13,3	7	1,5	5	5,6	13	0,5	7	2,5	2	2	6	302,1	16
Juri CS	2015	23,3	3	2,8	3	2,6	6	0,3	1	2,3	1	3	1	272,3	8
	2016	13,3	4	2,2	2	3,9	7	0,4	6	1,7	1	2,3	5	294	8
	MW Jahre	17,6	7	2,5	5	3,3	13	0,4	7	2	2	2,4	6	283,2	16
Liberator	2014	1,7	1	.	0	6,7	2	0,2	2	3	1	1,8	2	297	3
	2015	19,4	3	13,8	3	6,3	6	0,3	1	4	1	1,3	1	290,1	8
	2016	8,8	4	2,3	2	10	7	0,4	6	3	1	1,7	5	312,1	8
	MW Jahre	11,9	8	9,2	5	8,1	15	0,3	9	3,3	3	1,7	8	300,5	19
Norico	2015	25,6	3	1	3	3,1	6	0,7	1	3,7	1	1,3	1	283,8	8
	2016	18,8	4	0,8	2	6,9	7	0,1	6	2,7	1	2	5	316,8	8
	MW Jahre	21,7	7	0,9	5	5,1	13	0,2	7	3,2	2	1,9	6	300,3	16
Fidoxxi	2016	13,8	4	0,2	2	5,3	7	0,5	6	2	1	1,9	5	300,3	8
	MW Jahre	13,8	4	0,2	2	5,3	7	0,5	6	2	1	1,9	5	300,3	8
Malawi CS	2014	51,7	1	.	0	3,2	2	0,2	2	2,7	1	1,5	2	261,6	3
	2015	81,7	1	.	0	3	1	.	0	.	0	.	0	290	2
	2016	11,3	4	2	2	6,2	7	0,2	6	2	1	1,9	5	284,2	8
	MW Jahre	29,7	6	2	2	5,3	10	0,2	8	2,3	2	1,8	7	279,8	13

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2014 - 2016

		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	0,8	2	6,7	7	0,3	6	2,7	1	2,3	5	315,1	8
	MW Jahre	18,3	5	0,8	2	6,5	8	0,3	6	2,7	1	2,3	5	316,8	10
LG 30258	2015	66,7	1	.	0	4,7	1	.	0	.	0	.	0	319,2	2
	2016	3,8	4	1,7	2	7,1	7	0,4	6	1,3	1	2,1	5	314,9	8
	MW Jahre	16,3	5	1,7	2	6,8	8	0,4	6	1,3	1	2,1	5	315,7	10
Farmerino	2015	76,7	1	.	0	8,7	1	.	0	.	0	.	0	295	2
	2016	15	4	1	2	6,2	7	0,5	6	1,7	1	1,9	5	296,6	8
	MW Jahre	27,3	5	1	2	6,5	8	0,5	6	1,7	1	1,9	5	296,3	10
DKC 3350	2015	51,7	1	.	0	11,3	1	.	0	.	0	.	0	309,5	2
	2016	6,7	4	0,8	2	8,9	7	0,2	6	2	1	1,8	5	316,2	8
	MW Jahre	15,7	5	0,8	2	9,2	8	0,2	6	2	1	1,8	5	314,8	10
P 8329	2015	41,7	1	.	0	2	1	.	0	.	0	.	0	316,2	2
	2016	4,2	4	1	2	5,1	7	0,1	6	2	1	1,8	5	313,1	8
	MW Jahre	11,7	5	1	2	4,7	8	0,1	6	2	1	1,8	5	313,7	10
Figaro	2015	18,3	1	.	0	3,7	1	.	0	.	0	.	0	312	2
	2016	4,6	4	2,7	2	6,5	7	0	6	1,3	1	1,9	5	311,7	8
	MW Jahre	7,3	5	2,7	2	6,1	8	0	6	1,3	1	1,9	5	311,7	10
Calango KWS	2016	7,5	4	2	2	10	7	0,4	6	2	1	2,1	5	292	8
	MW Jahre	7,5	4	2	2	10	7	0,4	6	2	1	2,1	5	292	8
Supiter DS 1439 B	2016	6,7	4	1,7	2	12,2	7	2,3	6	2	1	2	5	318,3	8
	MW Jahre	6,7	4	1,7	2	12,2	7	2,3	6	2	1	2	5	318,3	8
Farmezzo	2016	19,6	4	1,8	2	9,4	7	0,5	6	1,7	1	1,9	5	302,4	8
	MW Jahre	19,6	4	1,8	2	9,4	7	0,5	6	1,7	1	1,9	5	302,4	8

Druschfähigkeit

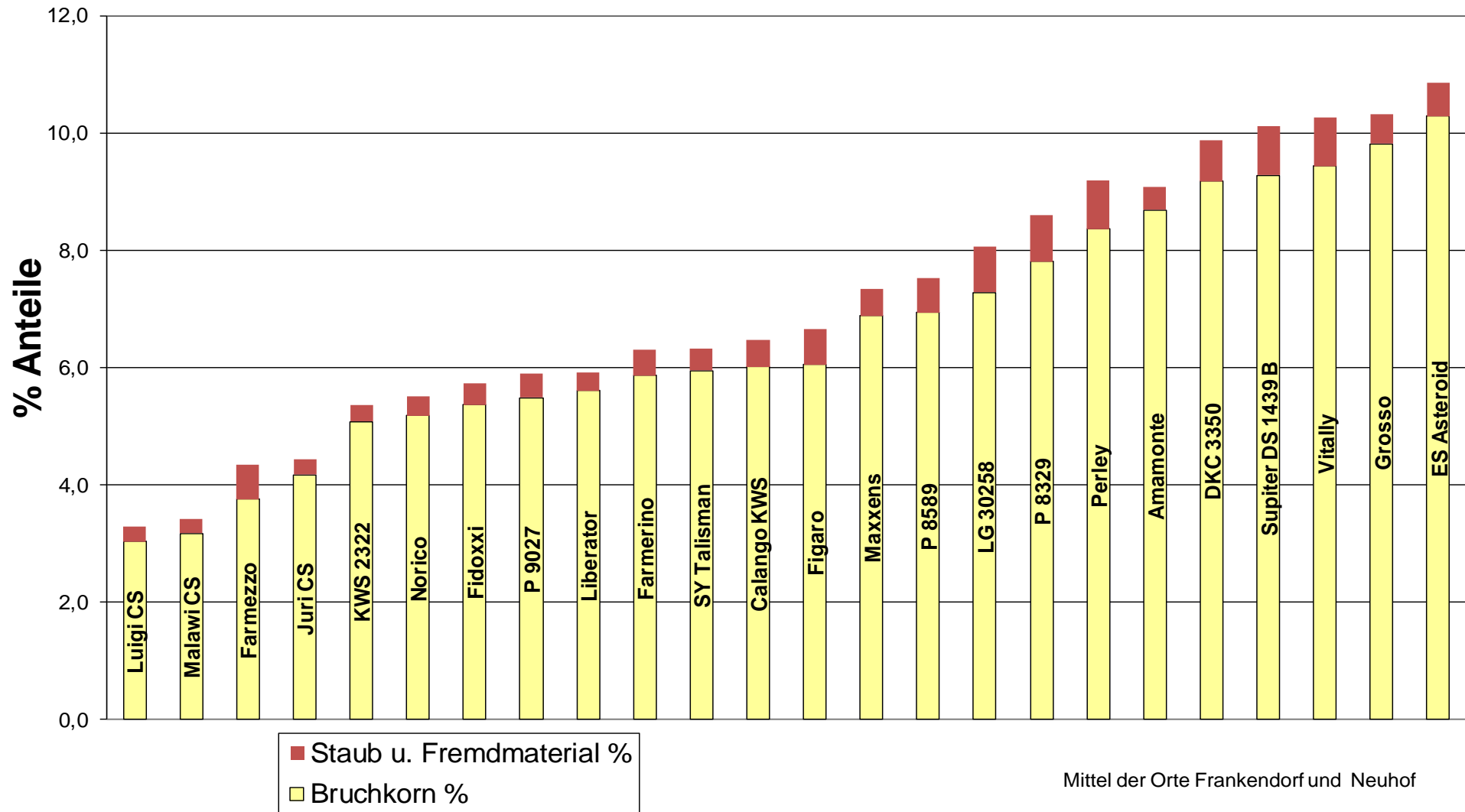
Orte: Frankendorf und Neuhof

Ernte 2016

Sorten	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil unbeschädigter Ware in %
	1 jährig - 2016	2 jährig - 2015/2016	3 jährig - 2014/2015/2016
Luigi CS	96,7	95,5	95,5
Grosso	89,7	88,3	88,4
Amamonte	90,9	90,4	90,7
P 8589	92,5	91,5	91,0
P 9027	94,1	92,5	92,2
KWS 2322	94,6	94,4	93,9
Vitally	89,7	89,1	
Maxxens	92,7	91,9	
SY Talisman	93,7	93,0	
ES Asteroid	89,1	88,6	
Juri CS	95,6	92,8	
Liberator	94,1	92,6	
Norico	94,5	93,8	
Fidoxi	94,3		
Malawi CS	96,6		
Perley	90,8		
LG 30258	91,9		
Farmerino	93,7		
DKC 3350	90,1		
P 8329	91,4		
Figaro	93,3		
Calango KWS	93,5		
Supiter DS 1439 B	89,9		
Farmezzo	95,7		
Mittelwert aus 2 Orten	92,9	91,9	92,0

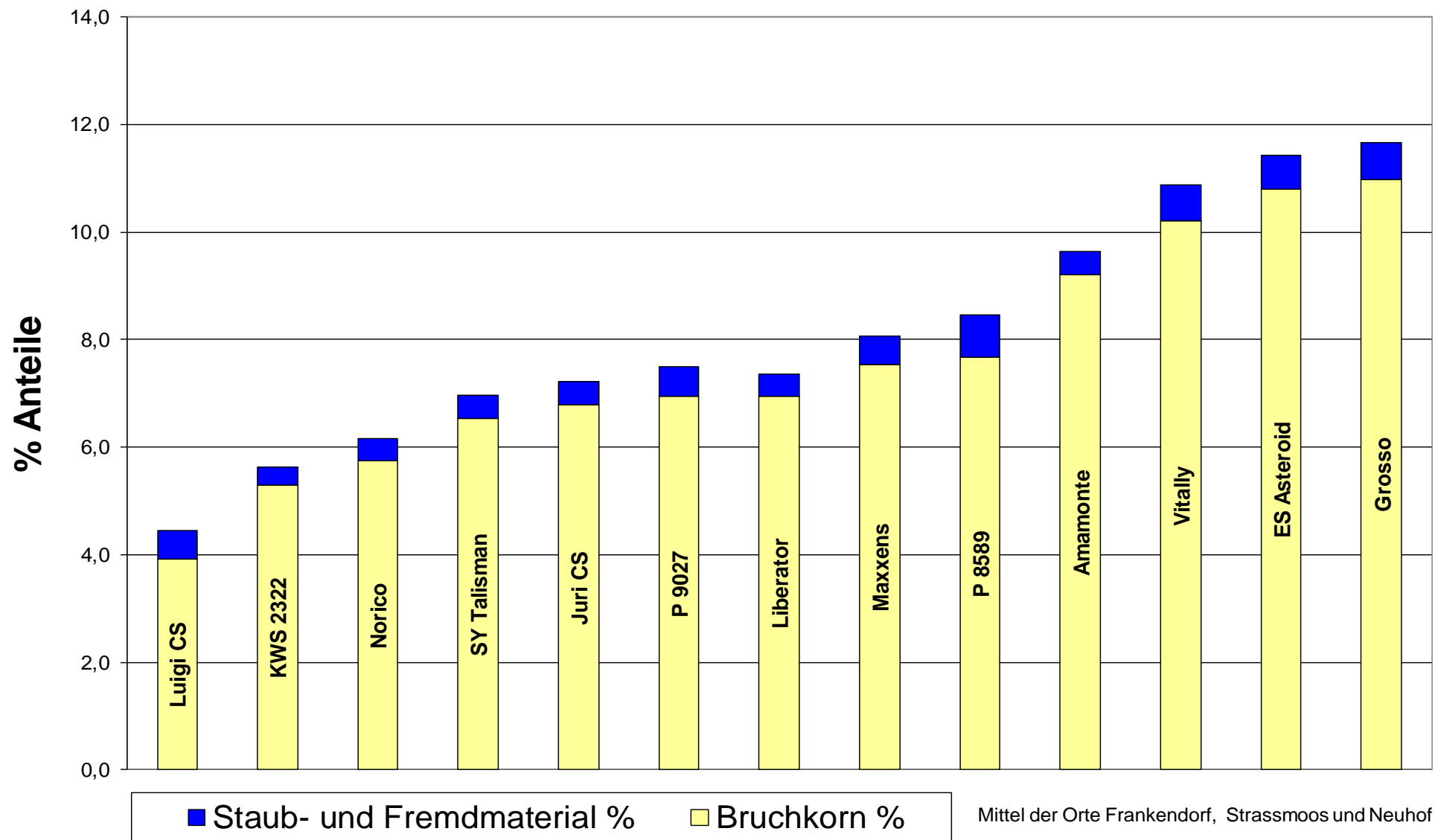
Druschfähigkeit 2016

LSV-341 Körnermais mittelfrühe Sorten



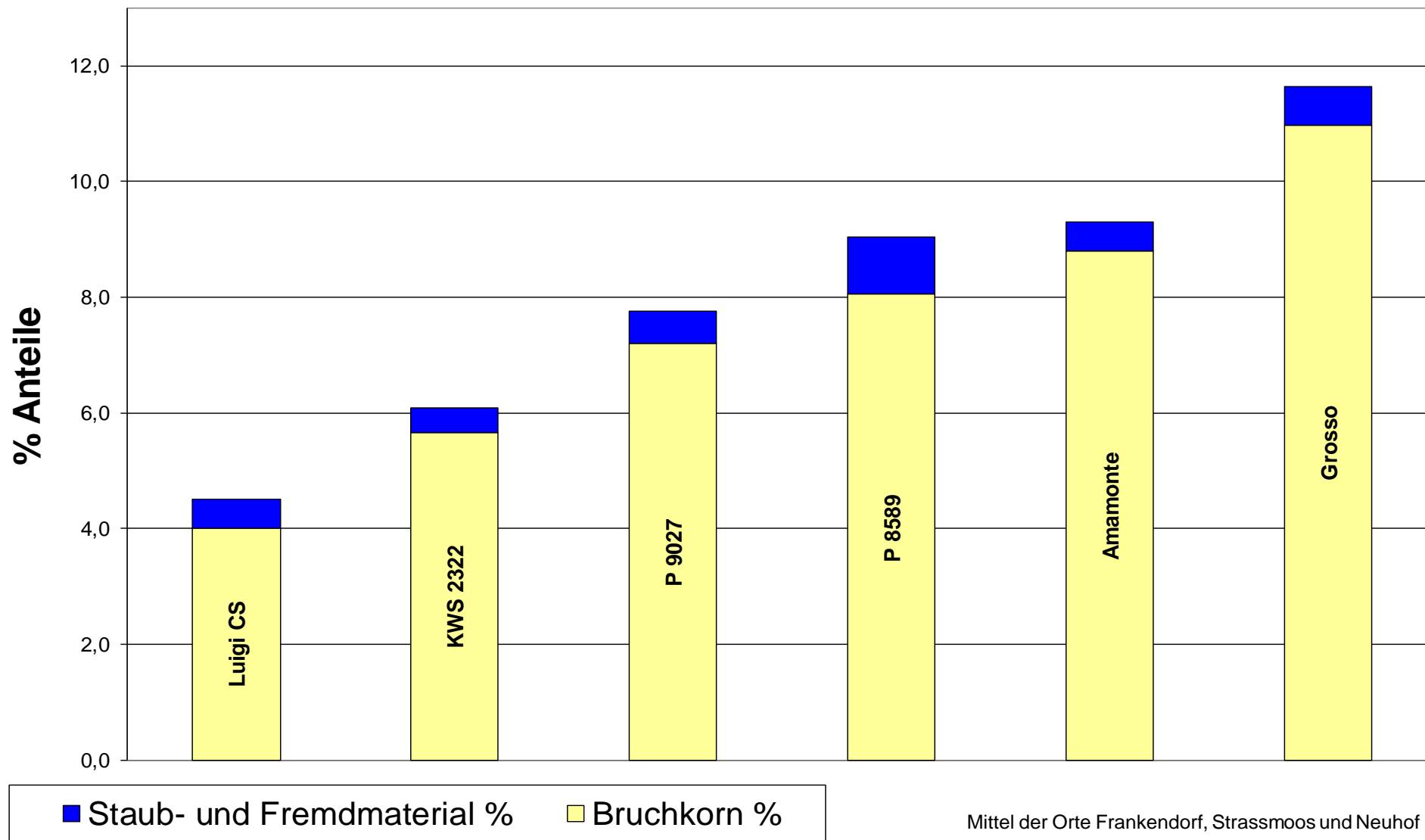
Druschfähigkeit 2015 - 2016

LSV-341 mittelfrühe Sorten



Druschfähigkeit 2014 - 2016

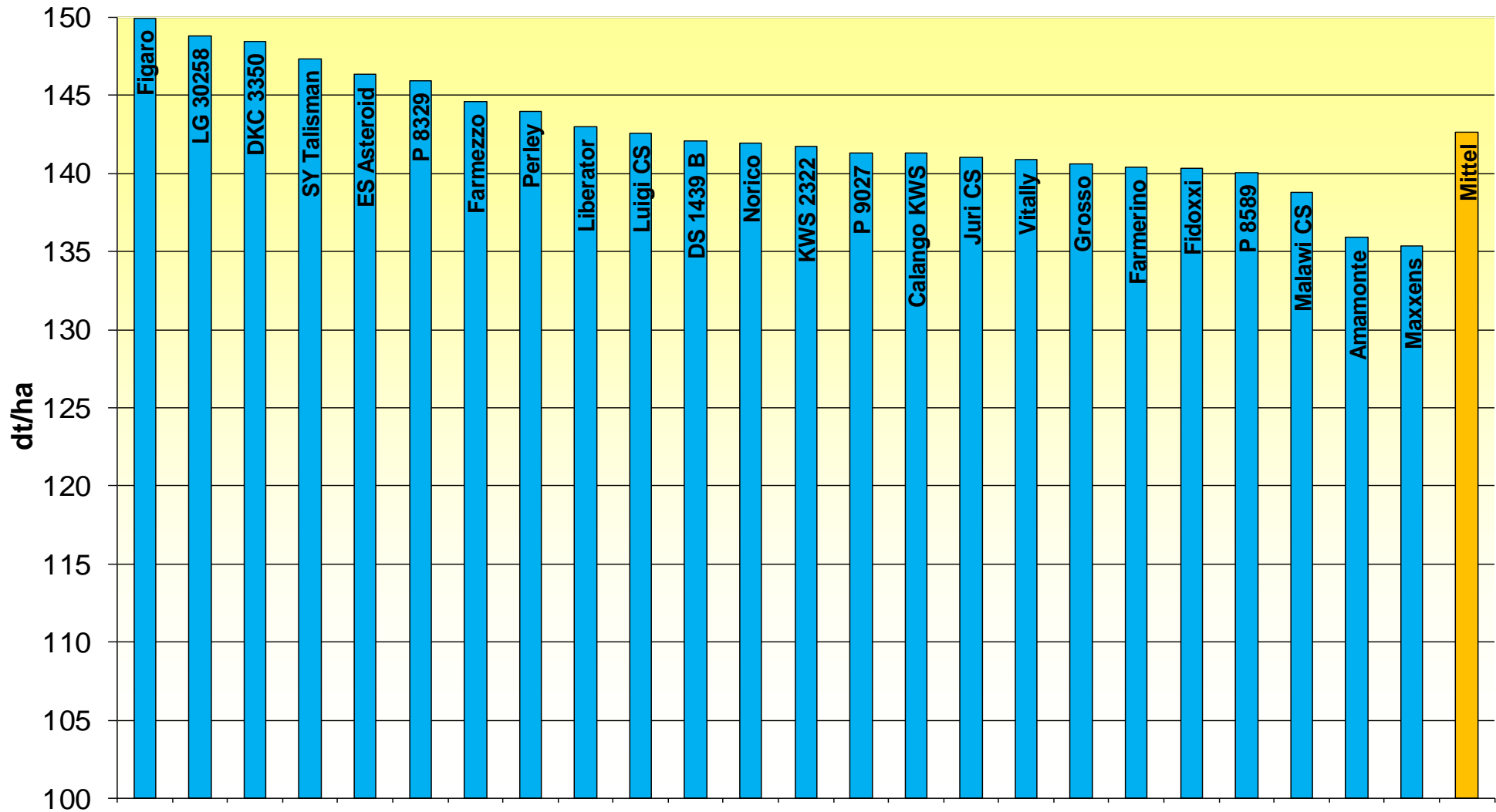
LSV-341 mittelfrühe Sorten



Kornertrag der Sorten

LSV Körnermais mittelfrüh 2016

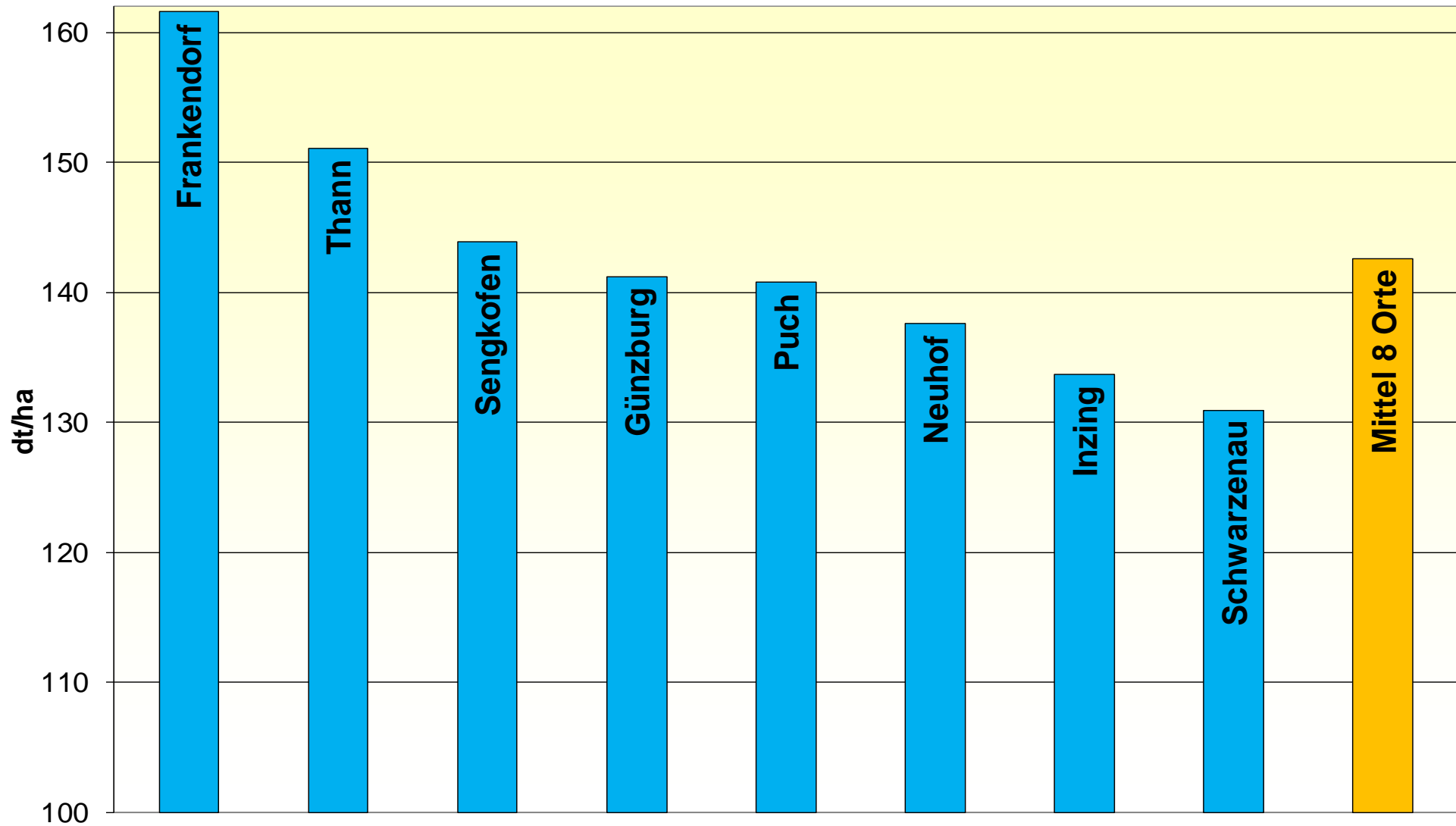
Mittel aus 8 Orten



Kornertrag an den Standorten

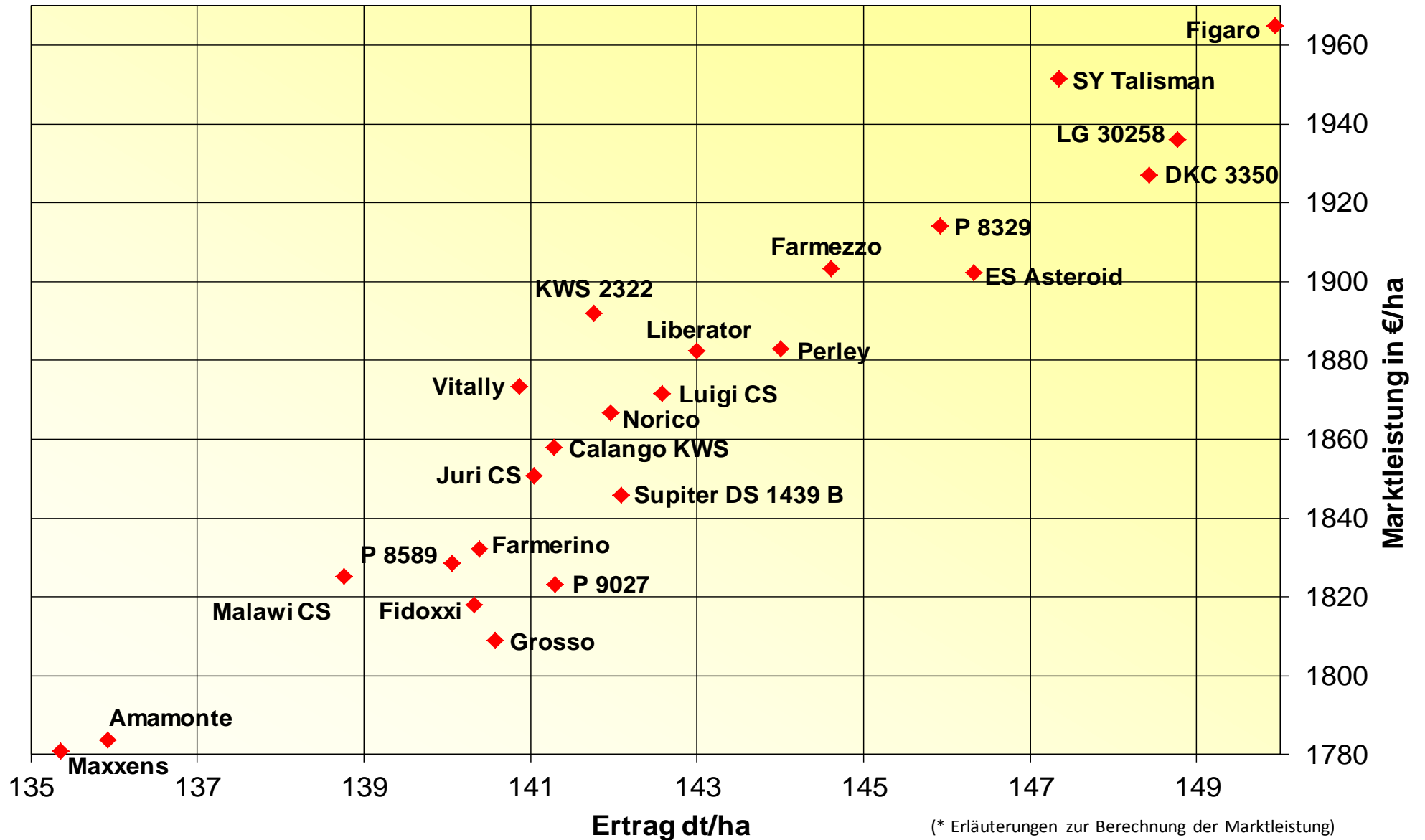
LSV Körnermais mittelfrüh 2016

Mittel aus 24 Sorten



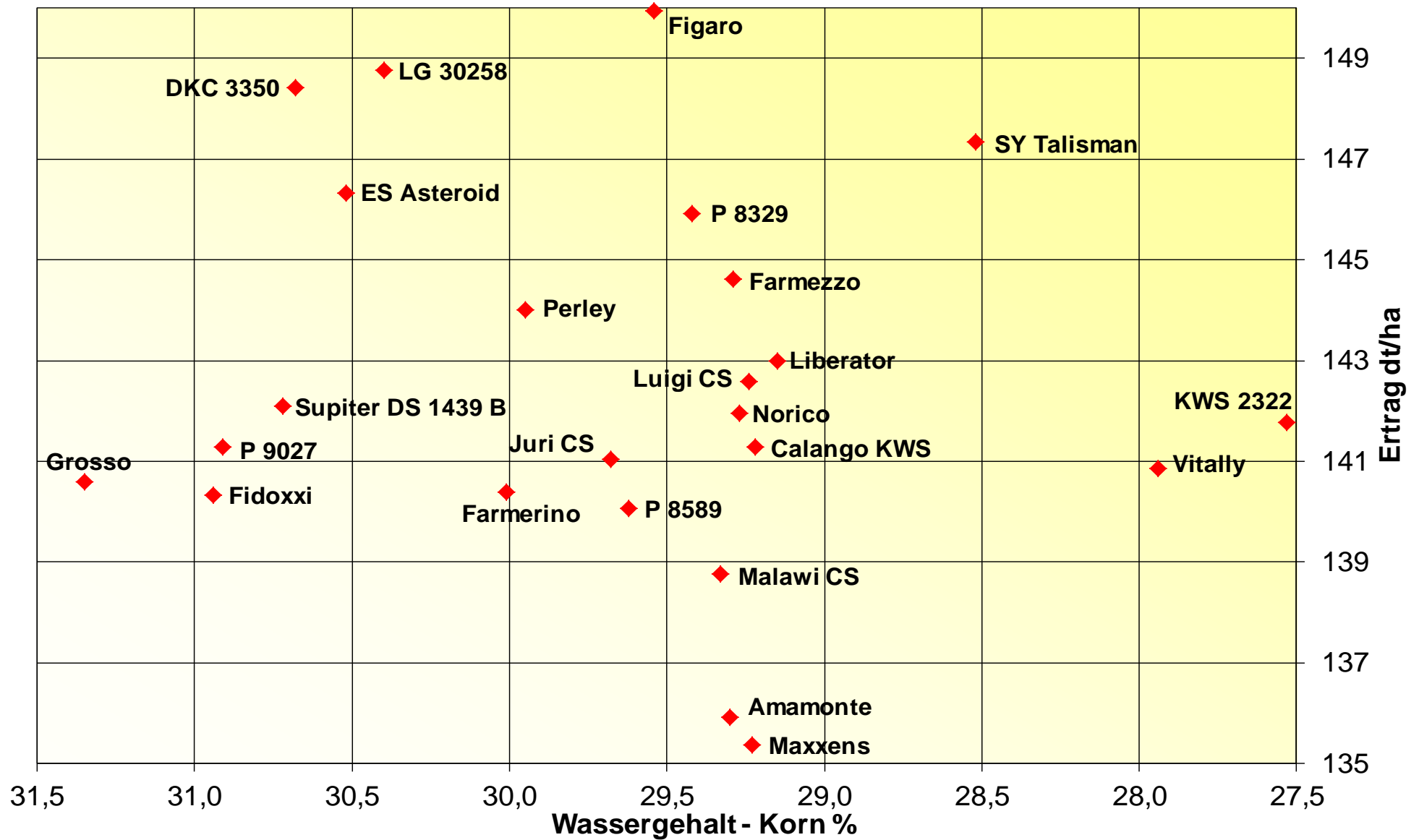
Ertrag und Marktleistung 2016

Körnermais mittelfrühe Sorten 8 Orte



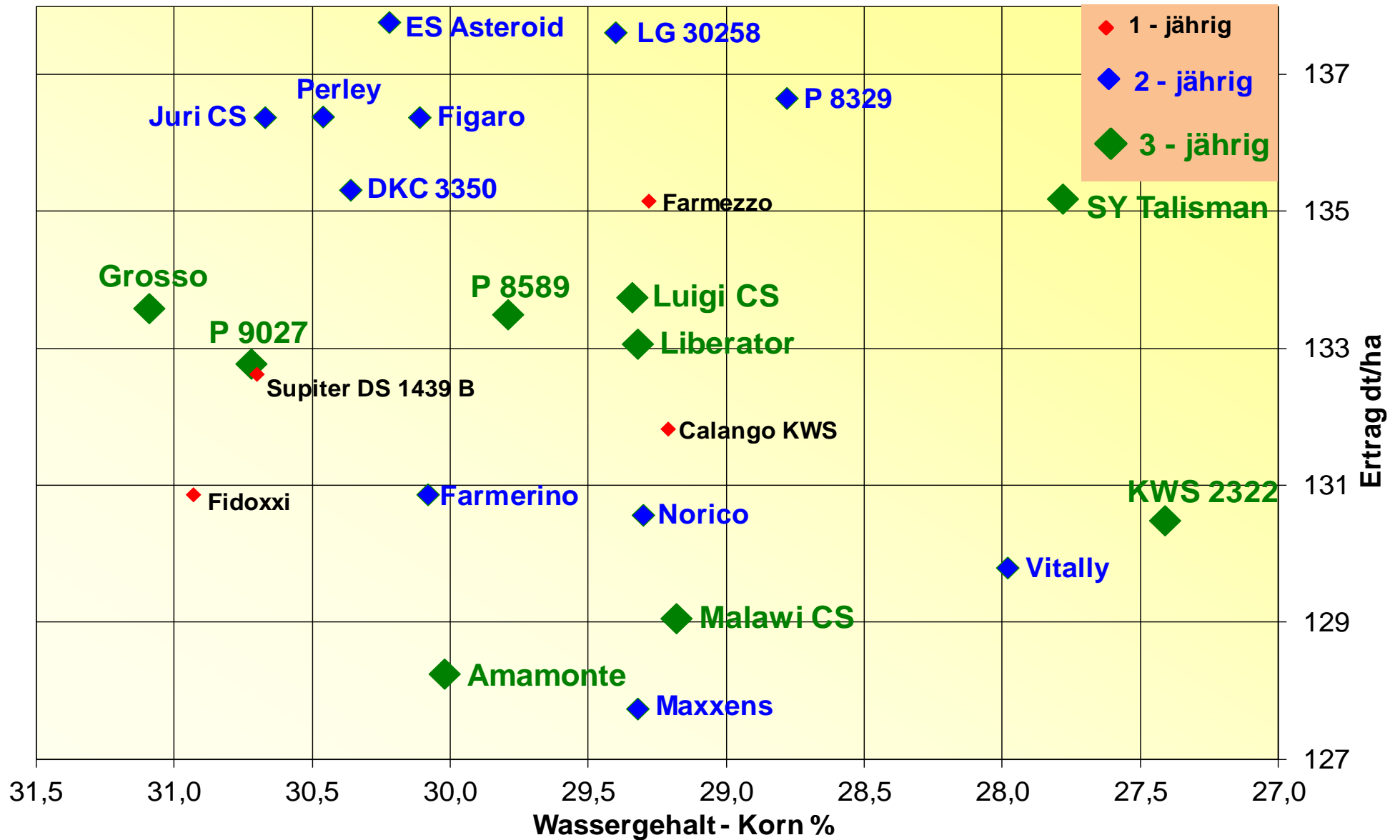
Ertrag und Wassergehalt 2016

Körnermais mittelfrühe Sorten, 8 Orte



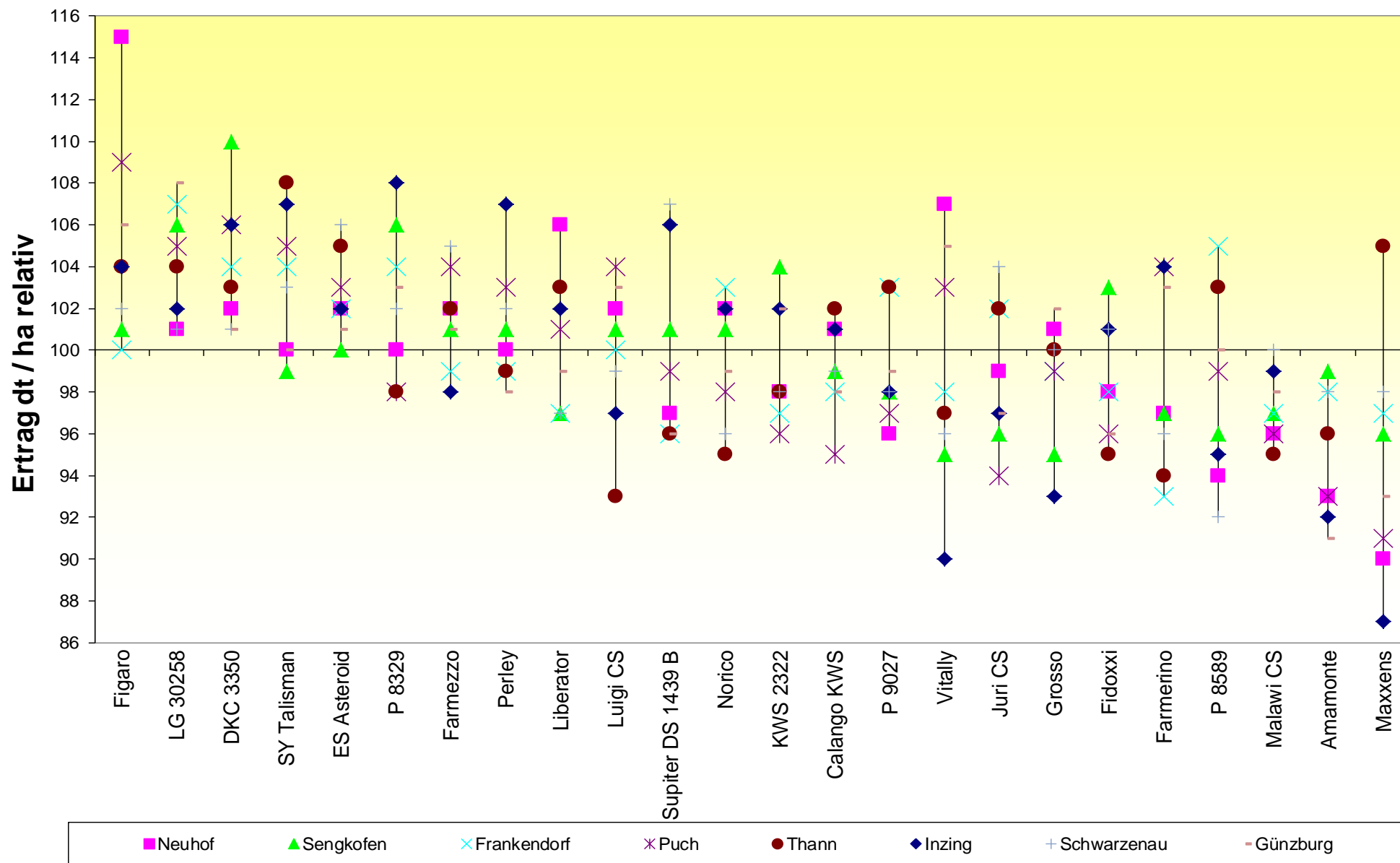
Ertrag und Wassergehalt 2016

LSV-341 mittelfrühe Sorten mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2016

Körnermais mittelfrühe Sorten K 230 - K 250



Sortenbeschreibung Mais 2016 / 2017

Körnermais mittelfrühe Sorten, Reifenzahl 230 - 250							
Sorte	Firma	Reifezahl K	Korn-ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel-fäule	Drusch-fähig-keit	Stand-festig-keit	Resistenz gegen Blatt-flecken
Calango KWS ¹⁾	KWS	K 230	0	(+)	0	+	(+)
Farnezzo ¹⁾	Farmsaat		(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
KWS 2322	KWS		(-)	+	+	+	0
SY Talisman	Syngenta		(+)	(-)	(+)	0	0
Vitaly	Eurocorn		-	0	(-)	0	-
Amamonte	Agromais	K 240	-	(-)	0	(-)	-
Farmerino ¹⁾	Farmsaat		(-)	(-)	(+)	(+)	(+)
LG 30258 ¹⁾	LG		+	(+)	0	+	+
Liberator	DSV		0	+	0	(-)	(-)
Luigi CS	Caussade		0	+	+	(-)	0
Malawi CS ¹⁾	Caussade		-	(-)	+	+	0
Maxxens	RAGT		-	0	0	0	0
Norico	Saatbau Linz		(-)	0	(+)	+	(-)
P 8329 ¹⁾	Pioneer		+	+	0	+	(+)
DKC 3350 ¹⁾	Monsanto	K 250	(+)	+	(-)	+	(+)
ES Asteroid	Euralis		(+)	+	(-)	+	0
Fidoxi ¹⁾	RAGT		(-)	0	(+)	+	(+)
Figaro ¹⁾	KWS		(+)	+	0	+	+
Grosso	KWS		0	+	-	+	0
Juri CS	Caussade		(+)	(-)	(+)	+	(+)
P 8589	Pioneer		0	(-)	0	0	+
P 9027	Pioneer		0	(-)	0	+	(+)
Perley ¹⁾	Baywa		(+)	0	(-)	+	0
Supiter DS1439B ¹⁾	Saatenunion		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 2016/2017

Empfehlungssorten Körnermais

Reifegruppe	Körnermais							
	Reifezahl	Oberbayern Süd	Schwaben Oberbayern West	Niederbayern	Oberpfalz	Oberfranken	Mittelfranken	Unterfranken
früh	210	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos Stacey	Sunshinos	Sunshinos	Sunshinos Stacey
	220	Colisee ES Crossman	Colisee ES Crossman LG 3022 P 8025	Colisee ES Crossman LG 3022 P 8025	Colisee LG 3022 P 8025	Colisee ES Crossman P 8025	Colisee ES Crossman LG 3022 P 8025	Colisee ES Crossman P 8025
m-früh	230	KWS 2322	KWS 2322	KWS 2322	KWS 2322	KWS 2322	KWS 2322	Juri CS
	240	Luigi CS	Luigi CS	Luigi CS	Luigi CS	Luigi CS	Luigi CS	
	250	ES Asteroid P 8589	ES Asteroid	ES Asteroid P 8589		ES Asteroid	ES Asteroid	ES Asteroid
m-spät	260				ES Flato			
	280				Ferarixx			
	290			Futurixx				

Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh

Den höchsten Kornertrag mit rel. 105 erzielte **Figaro** (K250, KWS). Eine standfeste Sorte mit guter Resistenz gegen Stängelfäule und Blattflecken. Der Bruchkornanteil beim Dreschen liegt im mittleren Bereich.

Den zweithöchsten Ertrag erzielte die Sorte **LG 30258** (K240, LG) mit rel. 104. Eine Sorte mit guten Einstufung en in den Merkmalen Standfestigkeit und Blattfleckenresistenz. In der Resistenz gegen Stängelfäule liegt sie im mittel bis guten Bereich.

DKC 3350 (K250, Monsanto) belegt mit einem ebenfalls rel. Ertrag von 104 den dritten Platz in diesem Sortiment. Eine standfeste Sorte mit guter Stängelfäuleresistenz. Ihre Blattfleckenresistenz ist mittel bis gut. Bei der Druschfähigkeit liegt sie leicht im unteren Mittel.

Eine bayernweite Anbauempfehlung bis auf Unterfranken erhält die Sorte **KWS 2322** (K230, KWS). Eine Sorte mit geringen bis mittleren Kornerträgen, aber einer guten Standfestigkeit und Stängelfäuleresistenz. In der Blattfleckenresistenz ist sie als mittel einzustufen. Die Sorte lässt sich gut dreschen.

Die Sorte **Luigi CS** (K240, Caussade) lässt sich ebenfalls gut dreschen und bringt wenig Bruchkorn hervor. Sie bringt eine gute Resistenz gegen Stängelfäule und eine mittlere Blattfleckenresistenz mit. Leichte Schwächen zeigen sich in der Standfestigkeit. Sie gehört mehrjährig zu den Sorten mit den geringsten DON-Werten. Auch heuer liegt die Belastung im niedrigen Bereich. Luigi erhält bis auf Unterfranken eine bayernweite Anbauempfehlung.

Außer für das Anbaugebiet der Oberpfalz erhält auch die Sorte **ES Asteroid** (K250, Euralis) eine bayernweite Empfehlung. Eine Sorte mit guter Standfestigkeit und Stängelfäuleresistenz. Beim Dreschen könnte es zu erhöhtem Bruchkornanteil kommen. Am Standort Neuhof gehörte sie 2016 zu den Sorten mit erhöhten DON-Gehalten.

P 8589 (K259, Pioneer) wird für den Anbau in Oberbayern süd und Niederbayern empfohlen.