LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Versuchsergebnisse aus Bayern

2014

Landessortenversuche

Körnermais mittelfrühe Sorten






Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Fachzentren L 3.1)

Herausgeber: **Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft**

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 4, 85354 Freising

Autoren: Dr. J. Eder, S. Gellan, A. Ziegltrum,
M. Schmidt, M. Harlander
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 2014 5
Bayern mit Versuchsorte 6

Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung

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

Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

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

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Kornertrag relativ 24
Trockensubstanz im Korn % 25
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 - 2014 ..... 26 - 28

Druschfähigkeit

Druschfähigkeit ein- und mehrjährig, Anteil unbeschädigter Ware 29

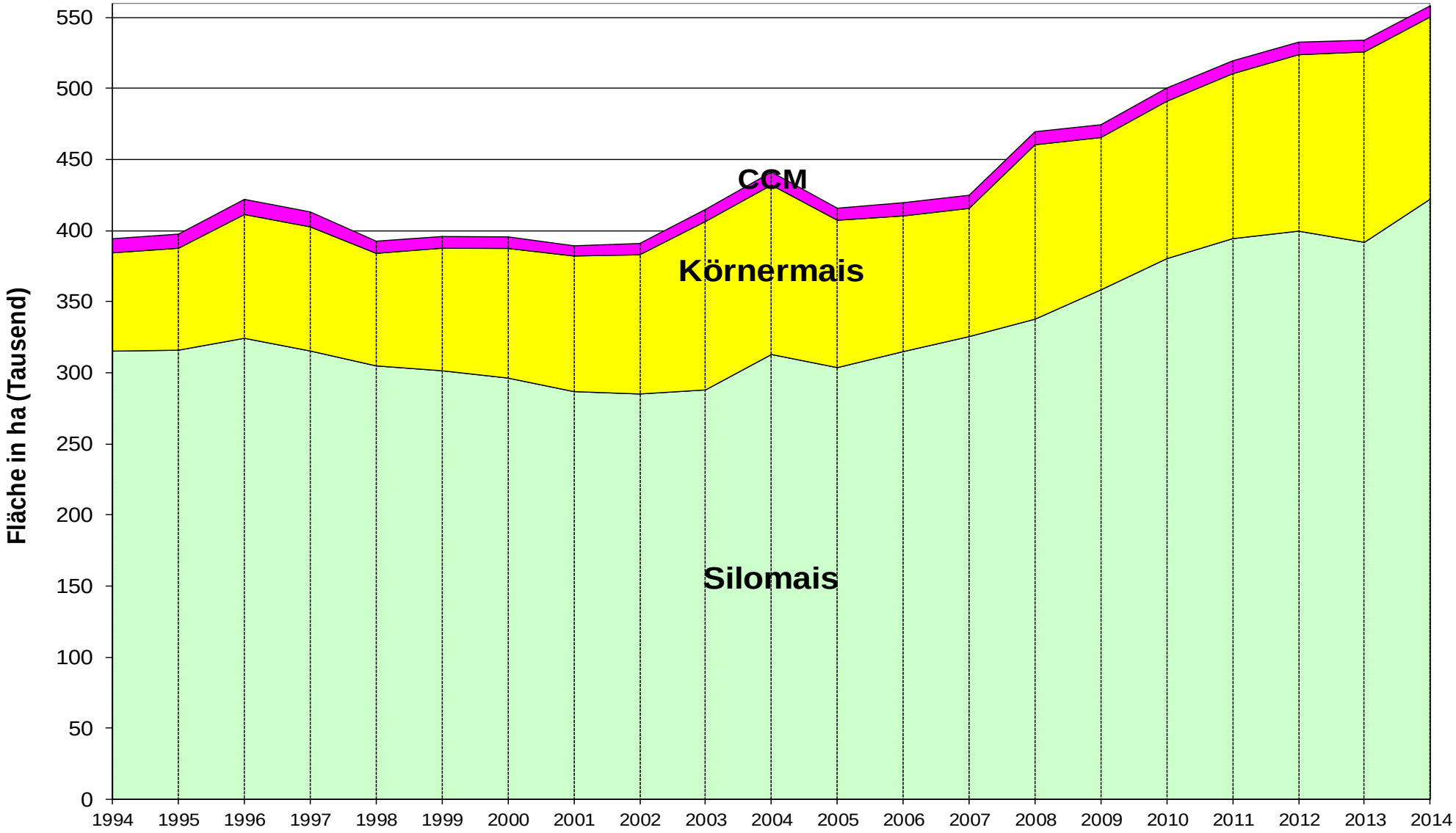
Grafiken

Grafik Druschfähigkeit 2014 30
Grafik Druschfähigkeit 2013 - 2014 31
Grafik Druschfähigkeit 2012 - 2014 32
Grafik Kornertrag der Sorten 33
Grafik Kornertrag an den Standorten 34
Grafik Ertrag und Marktleistung 35
Grafik Ertrag und Wassergehalt 2014 36
Grafik Ertrag und Wassergehalt mehrjährig 37
Grafik Ertragsstabilität von Maissorten 38

Sortenberatung

Sortenbeschreibung 39
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2015 40
Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh 41

Maisflächenentwicklung in Bayern 1994 - 2014



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2014

unter 1000 ha Maisfläche

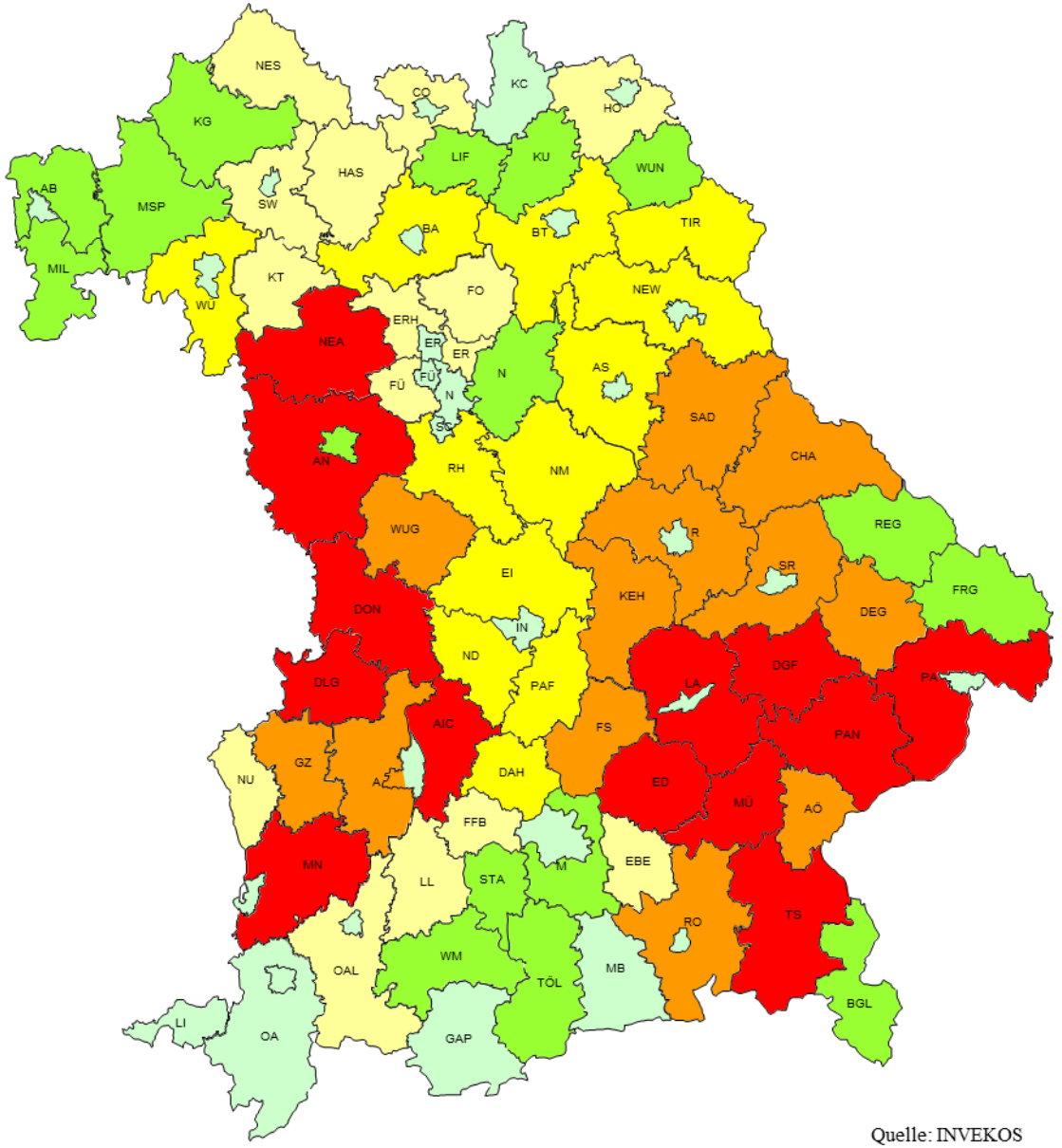
1000 – 3000 ha Maisfläche

3000 – 6000 ha Maisfläche

6000 – 9000 ha Maisfläche

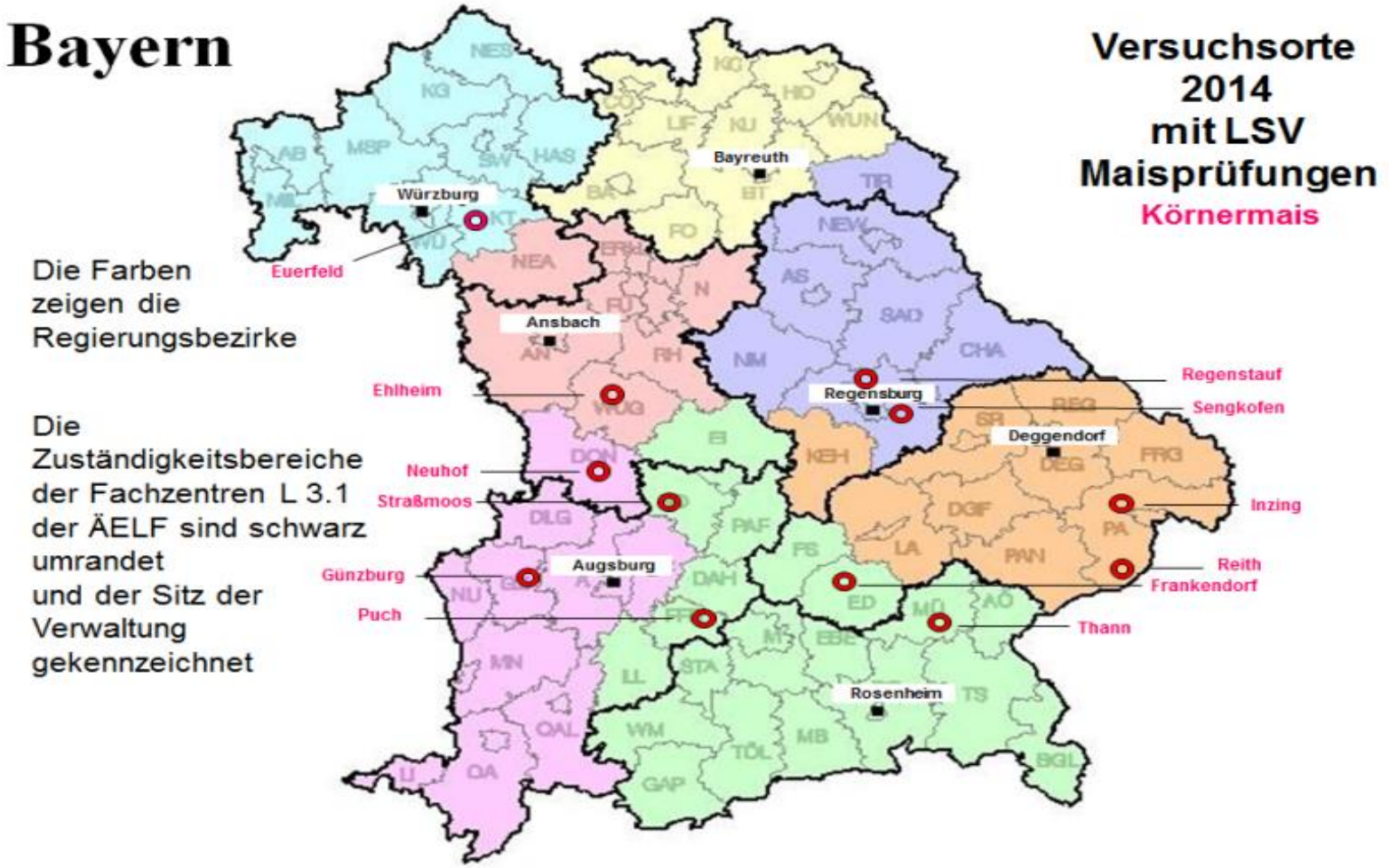
9000 – 12000 ha Maisfläche

über 12000 ha Maisfläche



Quelle: INVEKOS

Versuchsorte



Versuchsbeschreibung

Landessortenversuche Bayern Körnermais mittelfrühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 19 Sorten

Orte:	**Landkreis:**
Frankendorf	Erding
Günzburg	Günzburg
Inzing	Passau
Neuhof	Donauwörth
Puch	Mühldorf
Reith	Passau
Schwarzenau	Kitzingen
Sengkofen	Regensburg
Straßmoos	Neuburg - Donau
Thann	Mühldorf

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 Rebbeleignung 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 2014 folgende Preise und Kosten zugrunde gelegt:

Verkaufspreis je dt Ware mit 35 % Wasser:
(gemittelte Erzeugerpreise ab Ernte bis Ende Oktober 2014 nach Auskunft des Handels)

8,50 € 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/ Sortenbe-zeichnung	Reife-zahl	Prüf-jahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 11349	**LG 3258**	K 250	>3	LG
2	M 11786	**Luigi CS**	K 240	>3	CAUSADE
3	M 11808	**Grosso**	K 250	>3	KWS
4	M 12269	**Amamonte**	K 240	>3	AGROMAIS
5	M 12311	**P 8400**	K 240	>3	PIONEER
6	M 12643	**P 8589**	K 250	3	PIONEER
7	M 13196	**Millesim**	K 250	2	KWS
8	M 12646	**P 9027**	K 250	2	PIONEER
9	M 13020	**P 8134**	K 250	2	PIONEER
10	M 13045	**Claudinio**	K 250	2	AGROMAIS
11	M 13089	**Renatinio**	K 250	2	KWS
12	M 13099	**Rivaldinio KWS**	K 240	2	KWS
13	M 13329	**Zoey**	K 240	1	LG
14	M 13656	**ES Cockpit**	K 240	1	EURALIS
15	M 13372	**ES Metronom**	K 240	1	EURALIS
16	M 13394	**ES Concord**	K 250	1	EURALIS
17	M 13439	**DKC 3341**	K 240	1	MONSANTO
18	M 13525	**KWS 2322**	K 230	1	KWS
19	M 13560	**Rianni CS**	K 230	1	CAUSADE

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm. Nied. Schl. mm	Jahresm. mi.Tg. Temp. Cels.	Höhe über NN	Boden- Art	Boden- Zahl	Bodenuntersuchung N_{min} kg/ha 0-90cm	Bodenuntersuchung P_2O_5 mg/100 g Boden	Bodenuntersuchung K_2O mg/100 g Boden	Bodenuntersuchung pH-Wert	Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	uL	80	34	18	22	6,7	Hafer	9,3	16.04.14	30.10.14
Neuhof DON/Schw.	764	7,6	516	sL	65	86	25	44	6,2	Winterweizen	10,0	22.04.14	21.10.14
Puch FFB/OB	920	8,0	550	L	64	63	12	23	6,7	W-Triticale	10,0	17.04.14	03.11.14
Strassmoos ND/OB	627	8,3	390	SL	43	68	15	10	5,9	Wintergerste	9,3	05.05.14	27.10.14
Thann MÜ/OB	896	8	445	sL	65	96			6,5		10,0	16.04.14	31.10.14
Reith PA/NB	740	8,1	360	L	66	72	27	34	6,6	Winterweizen	9,3	12.04.14	18.10.14
Inzing PA/NB	760	8,4	310	sL	60	95	24	13	7	Winterweizen	8,8	12.04.14	25.10.14
Sengkofen R/Opf.	655	7,9	349	lU	80	84	21	20	7,3	Winterweizen	10	14.04.14	11.10.14
Schwarzenau KT/Ufr.				uL	72	41				Winterweizen	8,0	30.04.14	22.10.14
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	57	14	16	6,3	Winterweizen	10,0	22.04.14	29.10.14

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung kg N/ha	Düngemittel	Datum	Herbizide-Pflanzenschutz l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Frankendorf ED/OB	30 150	NP-Dünger ENTEC	16.04.14 25.04.14	1,50 1,50 0,35	Zeagran Clio Super EFFIGO	22.05.14 22.05.14 22.05.14
Neuhof DON/Schw.	30 70 30	NP - Dünger Kalkammonsalpeter Kalkammonsalpeter	22.04.14 06.05.14 16.06.14	1,50 1,25	Calaris Dual Gold	03.06.14 03.06.14
Puch FFB/OB	130 30	Kalkammonsalpeter NP - Dünger	14.04.14 17.04.14	2,75	Zintan	22.05.14
Straßmoos ND/OB	90 140 40	Schweinegülle Alzon 47 N NP - Dünger	09.04.14 30.04.14 05.05.14	0,75 0,63 0,75 0,63	Calaris Dual Gold Calaris Dual Gold	22.05.14 22.05.14 07.06.14 07.06.14
Thann MÜ/OB	140 30	ENTEC NP - Dünger	15.04.14 16.04.14	2,00 1,00	Spectrum Gold Clio Star	22.05.14 22.05.14
Reith PA/NB	60 35 60	NPK - Dünger NP - Dünger Kalkammonsalpeter	11.04.14 12.04.14 20.05.14	1,00 4,00	Callisto Gardo Gold	20.05.14 20.05.14
Inzing PA/NB	35 90	NP - Dünger Kalkammonsalpeter	12.04.14 07.05.14	1,40 1,40	Zeagran Clio Super	06.05.14 06.05.14
Sengkofen R/Opf.	100 90	Hühnergülle Piagran 46	13.03.14 05.04.14	0,35 3,00 0,75 1,20	EFFIGO Gardo Gold Callisto LONTREL 100	22.04.14 21.05.14 21.05.14 21.05.14
Schwarzenau KT/Ufr.	99 75	Biogasgärrest Kalkammonsalpeter	10.04.14 15.04.14	4,00 0,50 1,50 1,25 0,13	Roundup Mais-Banvel Calaris Dual Gold CORAGEN	02.05.14 06.06.14 12.06.14 12.06.14 17.07.14
Günzburg GZ/Schw.	30 120	NP - Dünger AHL	22.04.14 23.04.14	2,00 3,00	LAUDIS Successor T	20.05.14 20.05.14

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte % 08.10.14	Lager Bonitur 29.10.14	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	146,5	98	35,2	0,0	nicht aufgetreten	0,0	5,0	96
Luigi CS	144,4	97	31,4	3,3		0,7	5,3	100
Grosso	158,2	106	34,0	0,0		0,0	2,7	106
Amamonte	152,8	102	33,1	3,3		0,0	7,0	104
P 8400	142,4	95	34,9	1,7		0,3	5,7	94
P 8589	150,6	101	35,2	0,0		1,7	7,7	99
Millesim	159,0	107	33,6	3,3		0,0	4,3	107
P 9027	151,1	101	35,1	0,0		0,0	5,0	99
P 8134	157,7	106	36,5	1,7		1,3	8,0	102
Claudinio	153,3	103	33,5	1,7		0,0	7,3	103
Renatinio	143,5	96	35,2	0,0		4,3	6,7	94
Rivaldinio KWS	151,6	102	32,7	1,7		0,0	4,0	103
Zoey	152,5	102	33,5	0,0		0,0	3,0	103
ES Cockpit	149,4	100	31,7	0,0		0,7	4,0	103
ES Metronom	156,5	105	32,4	0,0		0,3	3,3	107
ES Concord	131,0	88	34,4	5,0		0,0	7,7	87
DKC 3341	142,9	96	34,9	1,7		0,0	3,3	94
KWS 2322	145,6	98	32,1	0,0		0,0	6,7	100
Rianni CS	145,1	97	32,0	0,0		0,0	5,7	99
MW Hauptsortiment	**149,2**	**149,2**	**33,8**	**1,2**		**0,5**	**5,4**	**1.705,4**
DKC3795	143,7	96	34,7	0,0		0,0	3,3	95
Lindsey	142,0	95	34,6	0,0		0,3	4,0	94

22.10.2014 Starkes Lager durch Sturm

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Günzburg

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte % 27.10.2014	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	139,8	101	37,1	1,7	nicht aufgetreten	31,3	98
Luigi CS	140,6	102	33,2	0,0		24,0	104
Grosso	148,1	107	36,9	3,3		12,0	104
Amamonte	136,2	98	35,6	6,7		31,0	98
P 8400	134,5	97	32,0	20,0		16,7	101
P 8589	141,4	102	35,9	3,3		40,7	101
Millesim	140,5	102	34,8	5,0		16,3	102
P 9027	138,1	100	36,4	3,3		14,0	98
P 8134	142,9	103	36,1	1,7		35,0	102
Claudinio	152,1	110	36,4	0,0		27,7	108
Renatinio	134,1	97	35,7	1,7		28,7	96
Rivaldinio KWS	136,8	99	33,5	3,3		5,0	101
Zoey	132,3	96	35,2	5,0		5,0	95
ES Cockpit	134,7	97	34,9	3,3		11,7	97
ES Metronom	143,9	104	36,1	0,0		10,3	102
ES Concord	130,1	94	32,8	3,3		10,3	97
DKC 3341	134,4	97	34,4	5,0		19,7	98
KWS 2322	134,6	97	31,8	3,3		4,7	101
Rianni CS	131,9	95	33,2	1,7		4,7	98
MW Hauptsortiment	**138,3**	**138,3**	**34,8**	**3,8**		**18,4**	**1.557,0**
DKC3795	137,0	99	34,6	3,3		0,7	100

22.10.2014 Starkes Lager durch Sturm

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Inzing

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	148,9	99	34,5	1,7	4,0	2,0	96
Luigi CS	143,9	96	29,4	0,0	4,3	2,3	98
Grosso	140,5	94	32,1	3,3	4,0	1,3	93
Amamonte	146,1	98	32,0	6,7	5,3	3,3	97
P 8400	154,3	103	29,8	1,7	2,7	1,3	105
P 8589	153,3	102	30,8	3,3	3,0	4,0	103
Millesim	149,5	100	31,5	1,7	4,3	2,7	100
P 9027	155,1	104	31,6	1,7	3,0	0,7	103
P 8134	156,4	104	32,9	0,0	2,3	5,0	103
Claudinio	160,6	107	31,8	5,0	4,7	3,3	107
Renatinio	156,0	104	32,8	0,0	4,0	4,3	103
Rivaldinio KWS	158,5	106	29,8	1,7	4,0	0,3	108
Zoey	144,6	97	32,8	6,7	3,3	0,7	95
ES Cockpit	150,7	101	30,5	1,7	5,7	3,7	102
ES Metronom	147,1	98	32,1	1,7	5,3	1,3	97
ES Concord	140,8	94	30,4	3,3	3,3	2,3	95
DKC 3341	155,2	104	32,5	5,0	4,0	0,3	102
KWS 2322	149,4	100	29,4	1,7	4,0	0,3	102
Rianni CS	132,7	89	30,4	8,3	3,7	2,0	90
MW Hauptsortiment	**149,7**	**149,7**	**31,4**	**2,9**	**3,9**	**2,2**	**1.762,2**
DKC3795	146,3	98	31,7	3,3	2,7	0,0	97,2
Lindsey	151,5	101	32,0	1,7	3,3	2,0	101

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Neuhof

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	142,1	96	37,6	13,3	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	96
Luigi CS	147,4	99	35,9	5,0			102
Grosso	161,3	108	37,3	8,3			109
Amamonte	150,3	101	36,7	23,3			103
P 8400	130,1	87	37,2	65,0			88
P 8589	156,6	105	39,2	3,3			103
Millesim	148,4	100	35,7	38,3			103
P 9027	147,8	99	42,9	5,0			90
P 8134	157,6	106	39,7	23,3			103
Claudinio	158,9	107	38,4	15,0			105
Renatinio	138,6	93	40,7	1,7			89
Rivaldinio KWS	151,1	102	35,8	18,3			105
Zoey	143,2	96	35,7	83,3			99
ES Cockpit	160,6	108	37,3	1,7			108
ES Metronom	157,8	106	36,0	11,7			110
ES Concord	136,6	92	38,7	25,0			90
DKC 3341	153,3	103	38,2	28,3			102
KWS 2322	151,7	102	36,6	21,7			104
Rianni CS	131,4	88	34,8	41,7			92
MW Hauptsortiment	**148,7**	**148,7**	**37,6**	**22,8**			**1.604,9**

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Puch

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	126,3	98	37,5	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	94
Luigi CS	126,9	99	33,9				100
Grosso	143,7	112	35,6				110
Amamonte	113,5	88	32,7				90
P 8400	125,2	97	34,1				98
P 8589	138,4	107	36,7				104
Millesim	131,3	102	31,6				106
P 9027	140,6	109	36,2				107
P 8134	117,3	91	37,1				88
Claudinio	137,2	107	35,1				106
Renatinio	127,3	99	36,4				96
Rivaldinio KWS	121,2	94	32,2				97
Zoey	113,5	88	34,0				89
ES Cockpit	138,2	107	35,3				106
ES Metronom	144,1	112	33,9				113
ES Concord	125,8	98	36,3				95
DKC 3341	127,0	99	34,0				100
KWS 2322	125,9	98	31,4				102
Rianni CS	123,3	96	32,7				98
MW Hauptsortiment	**128,8**	**128,8**	**34,6**				**1.455,3**
DKC 3795	128,2	99,5	33,2				102

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Reith

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	141,7	102	37,5	0,0	2,0	0,0	100
Luigi CS	139,3	100	33,6	0,0	1,3	1,0	104
Grosso	142,9	102	36,8	0,0	1,7	0,3	102
Amamonte	135,9	97	36,7	0,0	2,7	0,7	97
P 8400	135,1	97	36,2	5,0	1,0	0,7	97
P 8589	144,9	104	37,6	0,0	1,3	1,3	102
Millesim	139,5	100	35,7	3,3	2,0	0,0	101
P 9027	140,4	101	37,4	0,0	1,3	1,0	99
P 8134	149,1	107	38,3	0,0	1,3	0,7	104
Claudinio	148,9	107	37,1	1,7	1,7	0,0	105
Renatinio	142,2	102	37,3	0,0	1,7	3,0	100
Rivaldinio KWS	134,1	96	35,8	0,0	1,0	0,0	97
Zoey	138,4	99	34,6	0,0	1,7	0,0	102
ES Cockpit	140,5	101	36,3	0,0	2,3	1,3	101
ES Metronom	134,9	97	36,6	0,0	2,0	0,7	96
ES Concord	128,3	92	36,5	0,0	1,7	0,0	92
DKC 3341	145,0	104	37,0	0,0	2,0	0,0	103
KWS 2322	141,4	101	35,1	0,0	1,3	0,0	103
Rianni CS	129,5	93	33,6	0,0	1,7	0,0	97
MW Hauptsortiment	**139,6**	**139,6**	**36,3**	**0,5**	**1,7**	**0,6**	**1.539,1**
DKC3795	129,7	93	36,1	0,0	1,3	0,0	93
Lindsey	133,4	96	36,9	0,0	1,3	1,0	95
Amagrano	131,5	94	33,7	3,3	1,3	0,3	98
Colisee	140,3	101	34,4	0,0	2,0	0,7	103
LG 30222	138,2	99	33,8	0,0	1,3	0,0	103
Ricardinio	141,5	101	35,3	0,0	3,0	0,0	103

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte % 22.10.2014	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	138,7	104	34,8	18,3	nicht aufgetreten	8,0	99
Luigi CS	129,3	97	31,7	22,5		17,0	96
Grosso	139,6	104	33,0	5,0		6,7	103
Amamonte	125,2	94	32,8	25,0		21,7	92
P 8400	125,6	94	27,5	43,3		39,5	98
P 8589	133,2	100	30,1	40,0		24,3	101
Millesim	145,8	109	32,1	8,3		4,7	108
P 9027	135,0	101	30,2	40,0		24,7	103
P 8134	148,5	111	30,9	25,0		17,3	112
Claudinio	134,1	100	32,3	51,7		35,0	99
Renatinio	136,4	102	30,7	36,7		9,3	102
Rivaldinio KWS	131,1	98	31,8	1,7		6,0	98
Zoey	127,5	95	32,4	26,7		15,3	94
ES Cockpit	130,0	97	30,1	1,7		3,3	99
ES Metronom	137,6	103	32,5	1,7		2,3	102
ES Concord	129,3	97	29,2	30,0		16,0	99
DKC 3341	132,7	99	32,5	10,0		8,0	98
KWS 2322	130,4	98	27,5	1,7		1,0	102
Rianni CS	127,8	96	31,6	1,7		2,7	95
MW Hauptsortiment	**133,6**	**133,6**	**31,3**	**20,5**		**13,7**	**1.576,0**

22.10.2014 Starkes Lager durch Sturm

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Sengkofen

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte % 11.10.2014	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	142,5	101	30,9	nicht aufgetreten	nicht aufgetreten	0,0	98
Luigi CS	141,9	101	25,7			0,7	103
Grosso	128,4	91	28,4			0,0	91
Amamonte	137,3	98	28,7			0,0	97
P 8400	132,3	94	25,2			2,7	97
P 8589	139,8	99	27,7			0,7	100
Millesim	140,6	100	27,6			0,0	100
P 9027	145,8	104	28,8			0,0	102
P 8134	141,3	100	31,1			0,0	97
Claudinio	149,0	106	28,2			0,0	105
Renatinio	145,5	103	30,9			0,0	100
Rivaldinio KWS	135,7	96	26,6			0,0	98
Zoey	135,8	96	27,4			0,0	97
ES Cockpit	145,7	103	27,8			1,3	104
ES Metronom	151,9	108	25,9			0,0	110
ES Concord	141,9	101	28,2			0,0	100
DKC 3341	145,2	103	28,1			0,0	103
KWS 2322	143,1	102	26,1			0,0	103
Rianni CS	131,2	93	25,5			0,0	95
MW Hauptsortiment	**140,8**	**140,8**	**27,8**			**0,3**	**1.726,0**

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Straßmoos

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte Bonitur	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	152,9	104	33,1		3,3	3,3	103
Luigi CS	156,4	106	30,4		3,0	2,3	109
Grosso	152,9	104	33,8		2,7	2,0	102
Amamonte	151,5	103	31,9		3,0	4,0	103
P 8400	133,5	91	31,0		3,0	3,0	92
P 8589	152,8	104	33,9		3,0	3,3	102
Millesim	141,4	96	31,9		3,0	2,3	97
P 9027	142,7	97	34,0		3,0	2,0	95
P 8134	144,2	98	33,7		3,0	6,3	96
Claudinio	157,9	107	33,5		3,0	4,3	106
Renatinio	154,9	105	34,6		2,7	2,3	102
Rivaldinio KWS	145,4	99	30,0		3,3	2,0	102
Zoey	140,4	95	32,8		4,0	2,3	95
ES Cockpit	149,2	101	31,0		2,7	2,3	103
ES Metronom	154,2	105	31,7		2,7	1,3	106
ES Concord	137,8	93	32,0		3,0	3,3	94
DKC 3341	141,5	96	33,0		2,7	1,7	95
KWS 2322	144,8	98	31,4		3,3	1,3	100
Rianni CS	145,6	99	31,8		3,0	3,0	100
MW Hauptsortiment	**147,4**	**147,4**	**32,4**		**3,0**	**2,8**	**1.714,3**
DKC3795	145,2	99	32,9		2,0	1,3	98
LG 30233	138,7	94	31,5		3,0	4,0	95
Colisee	142,0	96	30,9		3,0	2,0	98
Torres	151,8	103	34,4		3,0	2,0	100

22.10.2014 Starkes Lager durch Sturm, Auszählung der Stängelfäule war nicht mehr möglich.

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Ergebnisse Standort: Thann

Sorten	Korn-ertrag dt/ha	Korn-ertrag rel.	Wasser-gehalt bei Ernte %	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte % 16.09.14	Lager Ernte % 27.10.14	Markt-leistung €/ha rel.
LG 3258	155,2	101	33,6	0,0	nicht aufgetreten	0,3	33,7	100
Luigi CS	141,4	92	32,1	0,0		1,3	20,0	93
Grosso	163,9	107	32,7	0,0		1,7	4,7	106
Amamonte	161,3	105	31,0	0,0		0,3	63,3	106
P 8400	132,0	86	30,4	0,0		0,0	10,0	87
P 8589	154,6	101	32,7	0,0		0,3	57,3	100
Millesim	162,8	106	30,1	0,0		0,0	15,0	109
P 9027	155,7	102	34,1	0,0		0,0	0,0	99
P 8134	164,5	108	34,8	0,0		0,0	43,7	104
Claudinio	162,4	106	31,7	0,0		0,0	87,0	106
Renatinio	157,8	103	33,9	0,0		0,7	53,7	100
Rivaldinio KWS	150,0	98	28,8	0,0		0,3	39,0	100
Zoey	151,5	99	30,0	0,0		0,0	0,0	102
ES Cockpit	163,7	107	29,9	0,0		1,3	11,3	106
ES Metronom	152,5	100	31,2	0,0		0,7	5,0	101
ES Concord	143,0	93	32,2	0,0		0,0	60,3	93
DKC 3341	154,1	101	32,9	0,0		0,7	0,0	99
KWS 2322	142,6	93	30,5	0,0		0,0	10,3	95
Rianni CS	138,9	91	29,5	0,0		2,7	4,3	92
MW Hauptsortiment	**153,0**	**153,0**	**31,7**	**0,0**		**0,5**	**27,3**	**1.784,1**
DKC 3795	**146,3**	**95,6**	**31,8**	**0,0**		**0,0**	**5,0**	**96**

22.10.2014 Starkes Lager durch Sturm

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.
LG 3258	143,5	100	35,2	5,0	1,6	12,5	98
Luigi CS	141,2	99	31,7	4,4	1,8	10,8	101
Grosso	148,0	104	34,1	2,9	1,7	4,1	102
Amamonte	141,0	99	33,1	9,3	2,3	19,9	99
P 8400	134,5	94	31,8	19,5	1,6	11,8	96
P 8589	146,6	103	34,0	7,1	1,7	21,4	101
Millesim	145,9	102	32,5	8,6	2,2	6,4	103
P 9027	145,2	102	34,7	7,1	1,7	6,6	100
P 8134	147,9	104	35,1	7,4	1,6	17,1	101
Claudinio	151,4	106	33,8	10,7	2,1	25,5	105
Renatinio	143,6	101	34,8	5,7	2,2	16,7	98
Rivaldinio KWS	141,6	99	31,7	3,8	1,9	8,4	101
Zoey	138,0	97	32,8	17,4	2,0	3,5	97
ES Cockpit	146,3	102	32,5	1,2	2,1	5,3	103
ES Metronom	148,1	104	32,9	2,1	2,3	3,2	104
ES Concord	134,5	94	33,1	9,5	1,7	14,8	94
DKC 3341	143,1	100	33,8	7,1	1,9	4,7	99
KWS 2322	140,9	99	31,2	4,0	2,2	2,7	101
Rianni CS	133,8	94	31,5	7,6	1,7	2,3	96
MW Hauptsortiment	**142,9**	**142,9**	**33,2**	**7,4**	**1,9**	**10,4**	**1.642,3**
Anzahl Orte	**10**	**10**	**10**	**7**	**3**	**6**	**10**

Erläuterungen und Berechnung der Marktleistung

Kornertrag relativ

Sorten 2014 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf.-Art	2014	SNK
Claudinio	L	106	A
ES Metronom	L	104	AB
Grosso	L	104	AB
P 8134	L	104	AB
P 8589	L	103	ABC
ES Cockpit	L	102	ABC
Millesim	L	102	ABC
P 9027	L	102	ABC
Renatinio	L	101	ABC
LG 3258	L	100	ABC
DKC 3341	L	100	ABC
Rivaldinio KWS	L	99	BCD
Luigi CS	L	99	BCD
Amamonte	L	99	BCD
KWS 2322	L	99	BCD
Zoey	L	97	CD
P 8400	L	94	D
ES Concord	L	94	D
Rianni CS	L	94	D
Mittel		**142,9**	
Anzahl Orte		**10**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Claudinio	L	104	A	3
P 9027	L	103	AB	2
P 8134	L	103	AB	2
ES Cockpit	L	102	AB	1
P 8589	L	102	AB	3
Millesim	L	102	AB	2
ES Metronom	L	102	AB	2
LG 3258	L	100	BC	3
Renatinio	L	100	BC	2
Grosso	L	100	BC	3
Rivaldinio KWS	L	100	BC	3
KWS 2322	L	100	BC	2
Luigi CS	L	100	BCD	3
DKC 3341	L	99	BCD	2
Zoey	L	99	CD	2
Amamonte	L	98	CD	3
P 8400	L	97	D	3
ES Concord	L	94	E	1
Rianni CS	L	93	E	1
Mittel		**137,1**		
Anzahl Orte		**25**		

Trockensubstanz im Korn %

Sorten 2014 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf.-Art	2014	SNK
KWS 2322	L	68,8	A
Rianni CS	L	68,5	AB
Rivaldinio KWS	L	68,3	AB
Luigi CS	L	68,3	AB
P 8400	L	68,2	AB
Millesim	L	67,5	ABC
ES Cockpit	L	67,5	ABC
Zoey	L	67,2	BC
ES Metronom	L	67,2	BC
ES Concord	L	66,9	BC
Amamonte	L	66,9	BC
DKC 3341	L	66,2	CD
Claudinio	L	66,2	CD
P 8589	L	66,0	CD
Grosso	L	66,0	CD
P 9027	L	65,3	D
Renatinio	L	65,2	D
P 8134	L	64,9	D
LG 3258	L	64,8	D
Mittel		**66,8**	
Anzahl Orte		**10**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
KWS 2322	L	70,9	A	2
Rianni CS	L	70,7	A	1
Luigi CS	L	70,2	B	3
P 8400	L	70,1	BC	3
ES Metronom	L	70,0	BC	2
Rivaldinio KWS	L	69,8	BCD	3
ES Cockpit	L	69,8	BCD	1
Millesim	L	69,7	BCD	2
Zoey	L	69,6	BCD	2
Amamonte	L	69,4	CD	3
ES Concord	L	69,2	D	1
DKC 3341	L	68,6	E	2
Claudinio	L	68,5	E	3
P 8589	L	68,4	E	3
Grosso	L	68,3	EF	3
LG 3258	L	67,9	FG	3
Renatinio	L	67,5	G	2
P 9027	L	67,5	G	2
P 8134	L	66,8	H	2
Mittel		**69,1**		
Anzahl Orte		**25**		

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 - 2014

		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
LG 3258	2012	13,3	5	6,4	5	3,7	5	0,5	5	3,8	4	2,5	2	312,6	9
	2013	15,8	6	2,1	5	1,6	6	0	5	3,5	4	2,3	2	281,8	6
	2014	5	7	12,5	6	2,3	10	0,4	9	3,1	3	2,1	5	314,5	10
	MW Jahre	10,9	18	7,3	16	2,4	21	0,3	19	3,5	11	2,3	9	306	25
Luigi CS	2012	5,7	5	16,8	5	3,6	5	0,5	5	3,6	4	2,7	2	288,1	9
	2013	3,1	6	1,5	5	1,2	6	0,3	5	2,8	4	2,8	2	251,1	6
	2014	4,4	7	10,8	6	2,4	10	0,1	9	2,9	3	2,2	5	278,2	10
	MW Jahre	4,3	18	9,8	16	2,3	21	0,3	19	3,1	11	2,4	9	275,3	25
Grosso	2012	4,3	5	10,9	5	5,3	5	1,4	5	3,7	4	3,2	2	301,4	9
	2013	1,7	6	0,6	5	2,4	6	0	5	2,8	4	2	2	262,5	6
	2014	2,9	7	4,1	6	4,4	10	0,1	9	2,8	3	2,1	5	291,2	10
	MW Jahre	2,9	18	5,1	16	4,1	21	0,4	19	3,1	11	2,3	9	288	25
Amamonte	2012	17,7	5	9,3	5	8,7	5	0,5	5	4,2	4	2,8	2	311,9	9
	2013	9,2	6	0,2	5	2,8	6	0	5	3,5	4	2	2	276,9	6
	2014	9,3	7	19,9	6	4,9	10	0,5	9	3,7	3	2,2	5	309,6	10
	MW Jahre	11,6	18	10,4	16	5,2	21	0,4	19	3,8	11	2,3	9	302,6	25
P 8400	2012	12,3	5	6,5	5	4,3	5	2,5	5	3,6	4	2,8	2	304,3	9
	2013	12,8	6	0,8	5	3,6	6	0,1	5	2,9	4	2,2	2	266,9	6
	2014	19,5	7	11,8	6	4,3	10	0,9	9	2,2	3	2,5	5	287	10
	MW Jahre	15,3	18	6,7	16	4,1	21	1,1	19	3	11	2,5	9	288,4	25
P 8589	2012	20	5	13,2	5	6,3	5	1,4	5	3,7	4	2,7	2	311,5	9
	2013	5	6	0,1	5	1,3	6	0,1	5	2,3	4	2,3	2	272,9	6
	2014	7,1	7	21,4	6	3,7	10	1,1	9	2,4	3	2,1	5	304,9	10
	MW Jahre	10	18	12,2	16	3,7	21	0,9	19	2,8	11	2,3	9	299,6	25
Millesim	2013	2,2	6	0,1	5	2,8	6	0,1	5	3,3	4	1,7	2	250,8	6
	2014	8,6	7	6,4	6	5,1	10	0,5	9	3,1	3	1,9	5	279,3	10
	MW Jahre	5,6	13	3,6	11	4,2	16	0,4	14	3,2	7	1,9	7	268,6	16

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 - 2014

		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
P 9027	2013	8,1	6	0,1	5	1,4	6	0,1	5	2,3	4	1,8	2	255,9	6
	2014	7,1	7	6,6	6	2,2	10	0,2	9	2,4	3	2,3	5	281,6	10
	MW Jahre	7,6	13	3,6	11	1,9	16	0,2	14	2,3	7	2,2	7	272	16
P 8134	2013	10,3	6	0,3	5	2,4	6	0,1	5	2,3	4	2	2	264,4	6
	2014	7,4	7	17,1	6	2,7	10	0,3	9	2,2	3	2,4	5	301,2	10
	MW Jahre	8,7	13	9,4	11	2,6	16	0,2	14	2,3	7	2,3	7	287,4	16
Claudinio	2012	35	2	.	0	6	2	3,2	2	2,7	1	2,7	1	327,4	3
	2013	19,4	6	0,4	5	2,4	6	0	5	3,3	4	2	2	272,2	6
	2014	10,7	7	25,5	6	3,7	10	0,3	9	3,1	3	2,5	5	304,9	10
	MW Jahre	17,4	15	14,1	11	3,6	18	0,6	16	3,2	8	2,4	8	298,1	19
Renatinio	2013	1,7	6	0,5	5	3,5	6	0	5	3	4	2,2	2	263,1	6
	2014	5,7	7	16,7	6	5,3	10	0,4	9	2,8	3	2,5	5	294,3	10
	MW Jahre	3,8	13	9,4	11	4,6	16	0,2	14	2,9	7	2,4	7	282,6	16
Rivaldinio KWS	2012	12,5	2	.	0	4,3	2	0,2	2	3,7	1	3	1	310,1	3
	2013	4,2	6	0,1	5	1,1	6	0	5	2,3	4	1,8	2	268,7	6
	2014	3,8	7	8,4	6	2,7	10	0	9	2,8	3	2	5	291,5	10
	MW Jahre	5,1	15	4,6	11	2,3	18	0	16	2,7	8	2,1	8	287,2	19
Zoey	2013	20	1	0	1	4,3	1	0,3	1	4,7	1	2	1	258,3	1
	2014	17,4	7	3,5	6	2,3	10	0,1	9	3	3	1,8	5	272,2	10
	MW Jahre	17,7	8	3	7	2,5	11	0,1	10	3,4	4	1,8	6	271	11
ES Cockpit	2014	1,2	7	5,3	6	3,4	10	0,2	9	3,6	3	2,3	5	311,3	10
	MW Jahre	1,2	7	5,3	6	3,4	10	0,2	9	3,6	3	2,3	5	311,3	10

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 - 2014

		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
ES Metronom	2013	5	1	0	1	4	1	0	1	2,7	1	2,3	1	298,3	1
	2014	2,1	7	3,2	6	2	10	0,1	9	3,3	3	2,5	5	301,4	10
	MW Jahre	2,5	8	2,8	7	2,2	11	0,1	10	3,2	4	2,4	6	301,2	11
ES Concord	2014	9,5	7	14,8	6	4,2	10	0	9	2,7	3	2,5	5	294,2	10
	MW Jahre	9,5	7	14,8	6	4,2	10	0	9	2,7	3	2,5	5	294,2	10
DKC 3341	2013	3,3	1	0	1	4,7	1	0	1	2,3	1	2	1	273,3	1
	2014	7,1	7	4,7	6	4,4	10	0,6	9	2,9	3	2,1	5	294,9	10
	MW Jahre	6,7	8	4	7	4,4	11	0,5	10	2,8	4	2,1	6	293	11
KWS 2322	2013	5	1	0	1	4,3	1	0	1	2,7	1	2,3	1	276,7	1
	2014	4	7	2,7	6	1,9	10	0,2	9	2,9	3	2,1	5	276,6	10
	MW Jahre	4,2	8	2,3	7	2,1	11	0,2	10	2,8	4	2,2	6	276,6	11
Rianni CS	2014	7,6	7	2,3	6	2,7	10	0	9	2,8	3	2,1	5	275,9	10
	MW Jahre	7,6	7	2,3	6	2,7	10	0	9	2,8	3	2,1	5	275,9	10

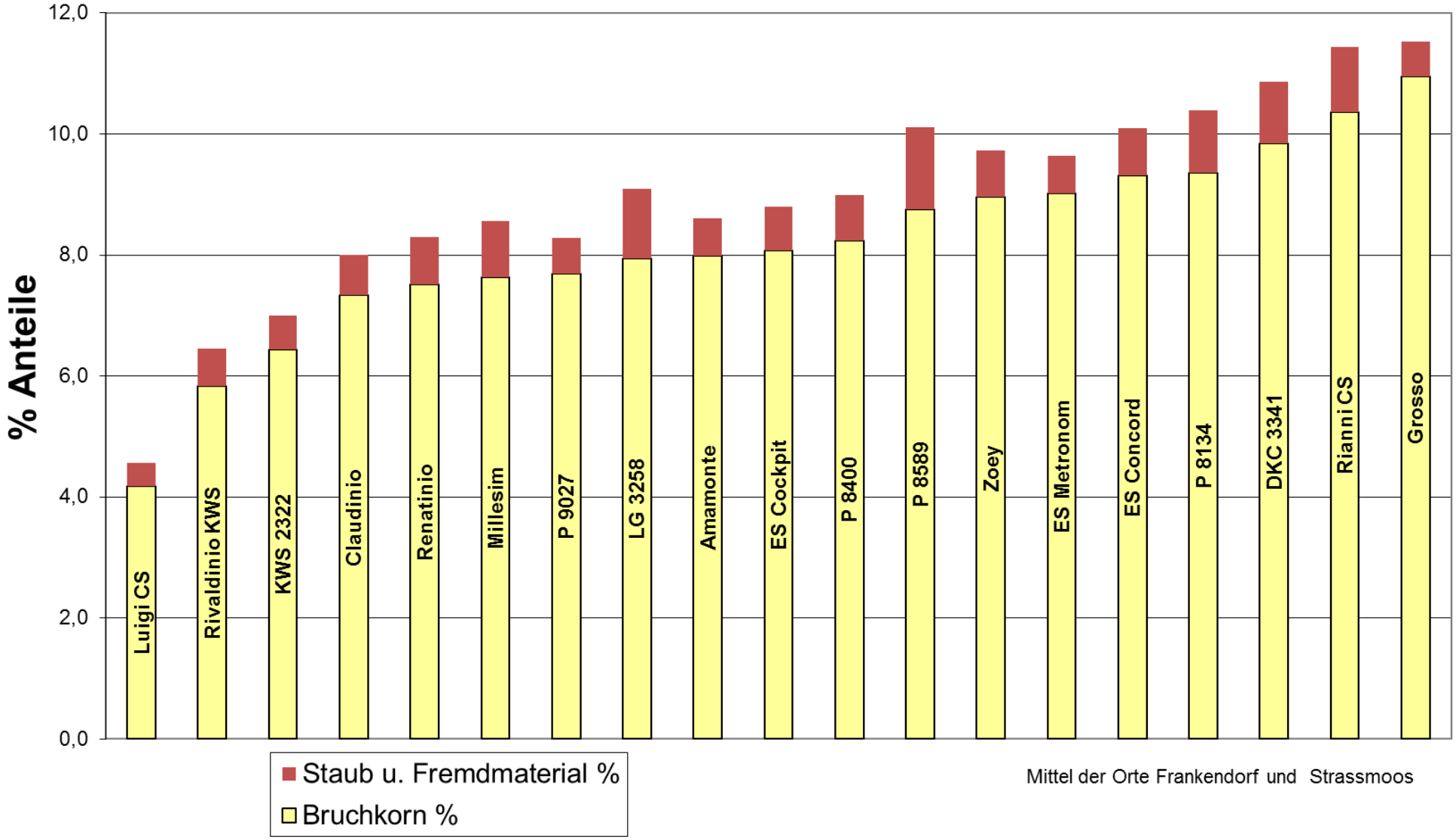
Druschfähigkeit

Orte: Frankendorf, Strassmoos **Ernte 2014**

Sorten	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil unbeschädigter Ware in %
	1 jährig - 2014	2 jährig - 2013/2014	3 jährig - 2012/2013/2014
LG 3258	90,9	89,6	90,6
Luigi CS	95,4	93,0	93,7
Grosso	88,5	87,6	88,4
Amamonte	91,4	90,2	91,1
P 8400	91,0	89,7	90,2
P 8589	89,9	88,2	87,6
Millesim	91,4	90,8	
P 9027	91,7	89,3	
P 8134	89,6	87,7	
Claudinio	92,0	91,3	
Renatinio	91,7	88,7	
Rivaldinio KWS	93,6	92,3	
Zoey	90,3		
ES Cockpit	91,2		
ES Metronom	90,4		
ES Concord	89,9		
DKC 3341	89,1		
KWS 2322	93,0		
Rianni CS	88,6		
Mittelwert aus 2 Orten	**91,0**	**89,9**	**90,3**

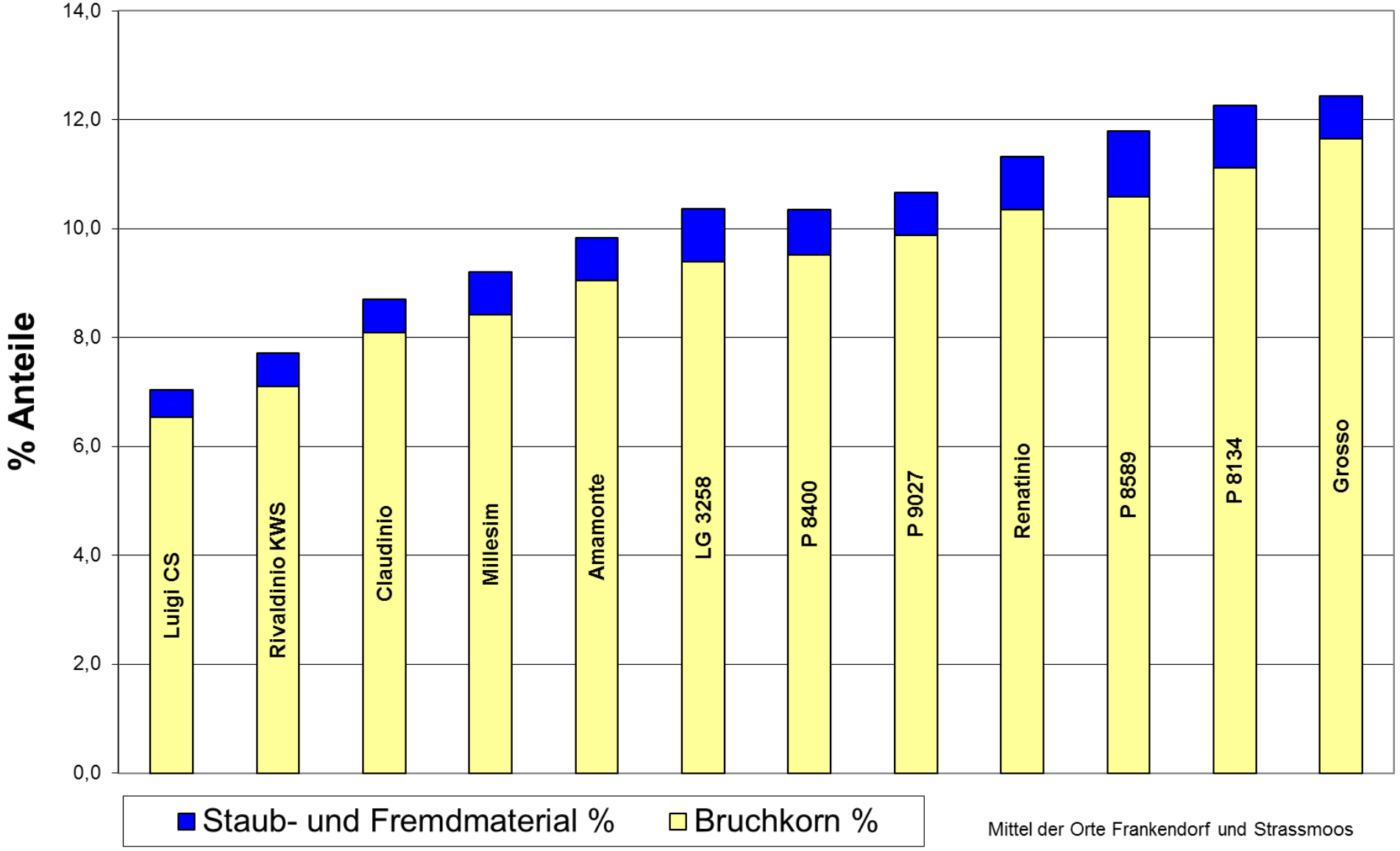
Druschfähigkeit 2014

LSV-341 Körnermais mittelfrühe Sorten



Druschfähigkeit 2013 - 2014

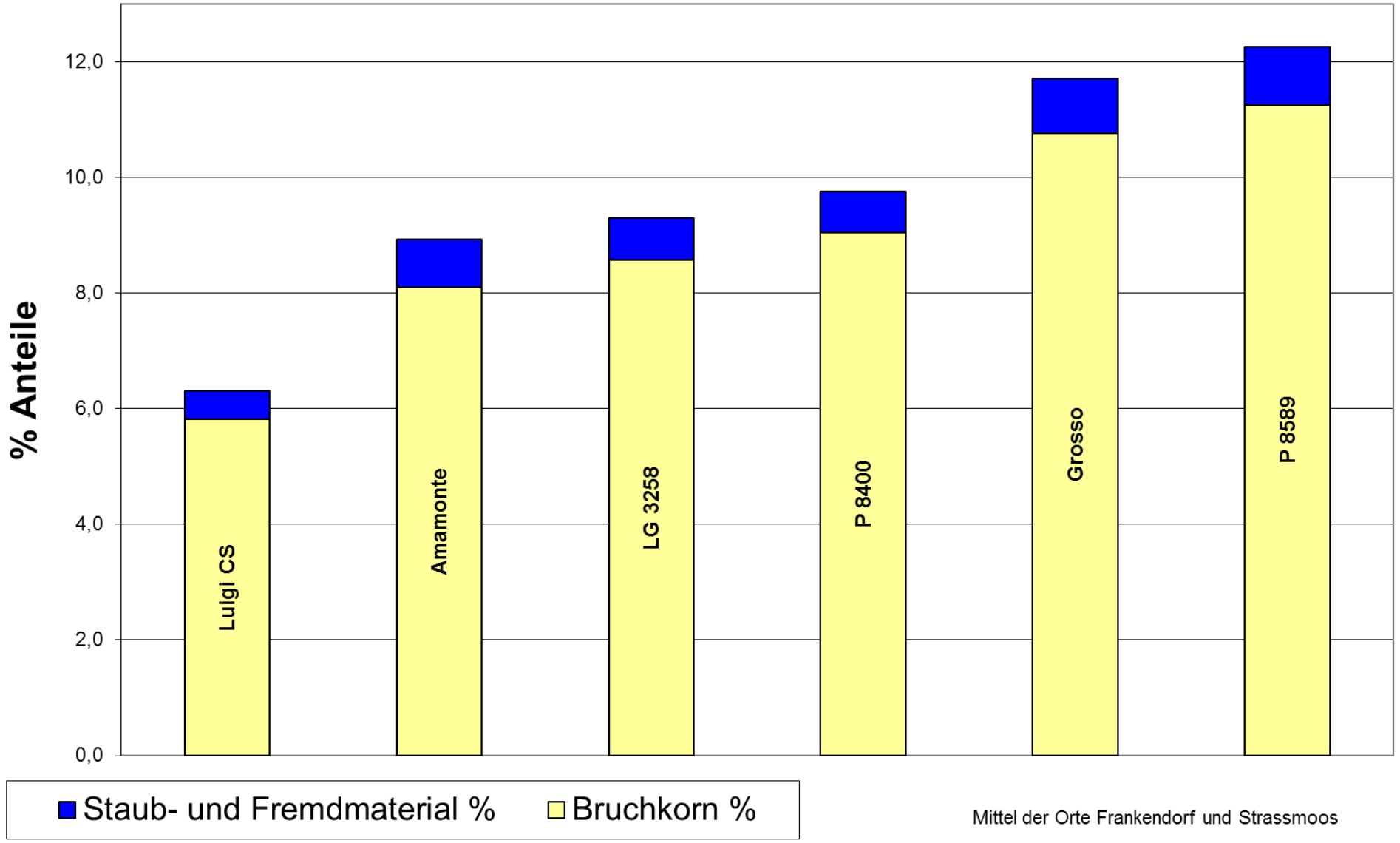
LSV-341 mittelfrühe Sorten



Mittel der Orte Frankendorf und Strassmoos

Druschfähigkeit 2012 - 2014

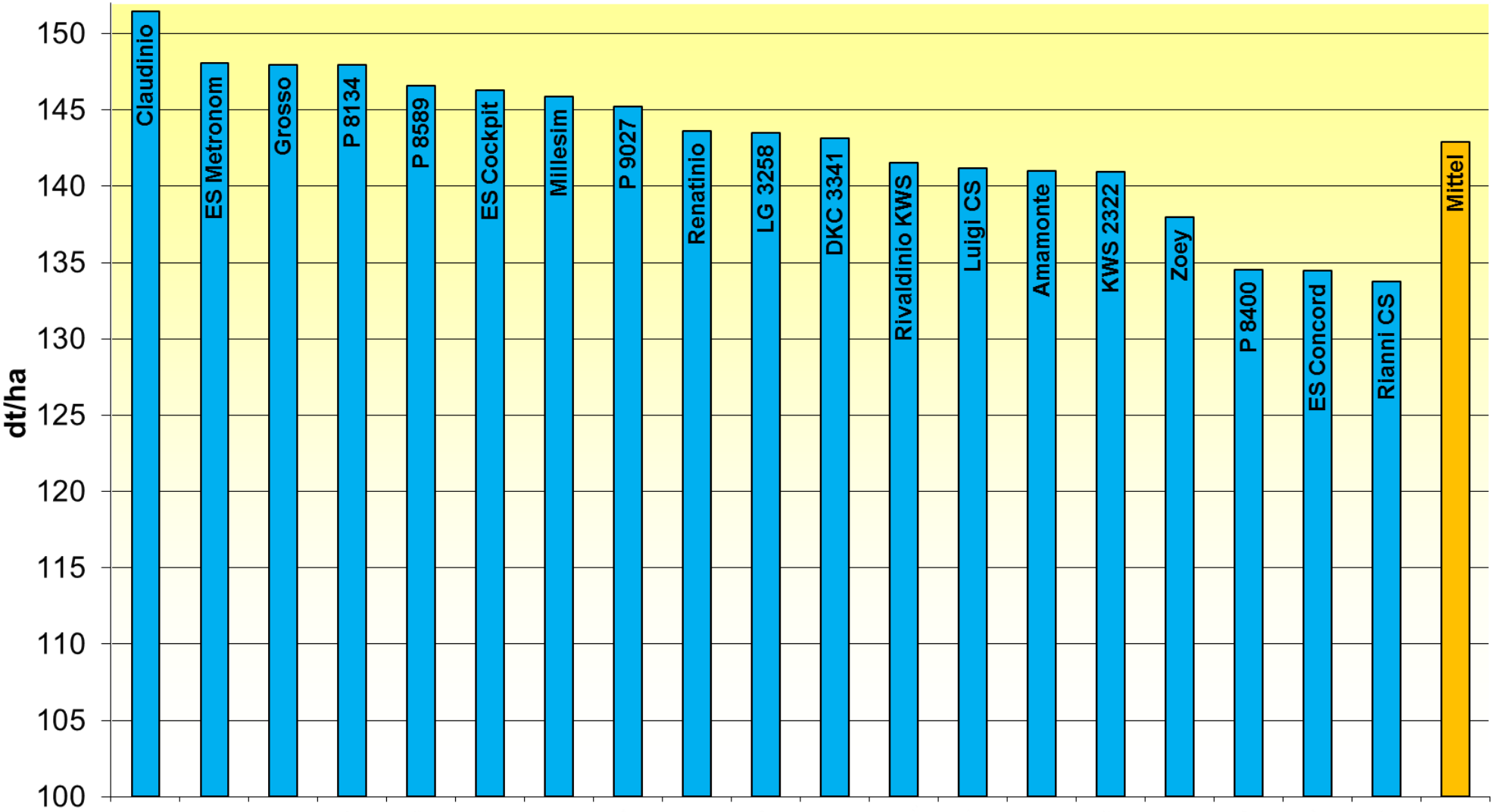
LSV-341 mittelfrühe Sorten



Mittel der Orte Frankendorf und Strassmoos

Kornertrag der Sorten

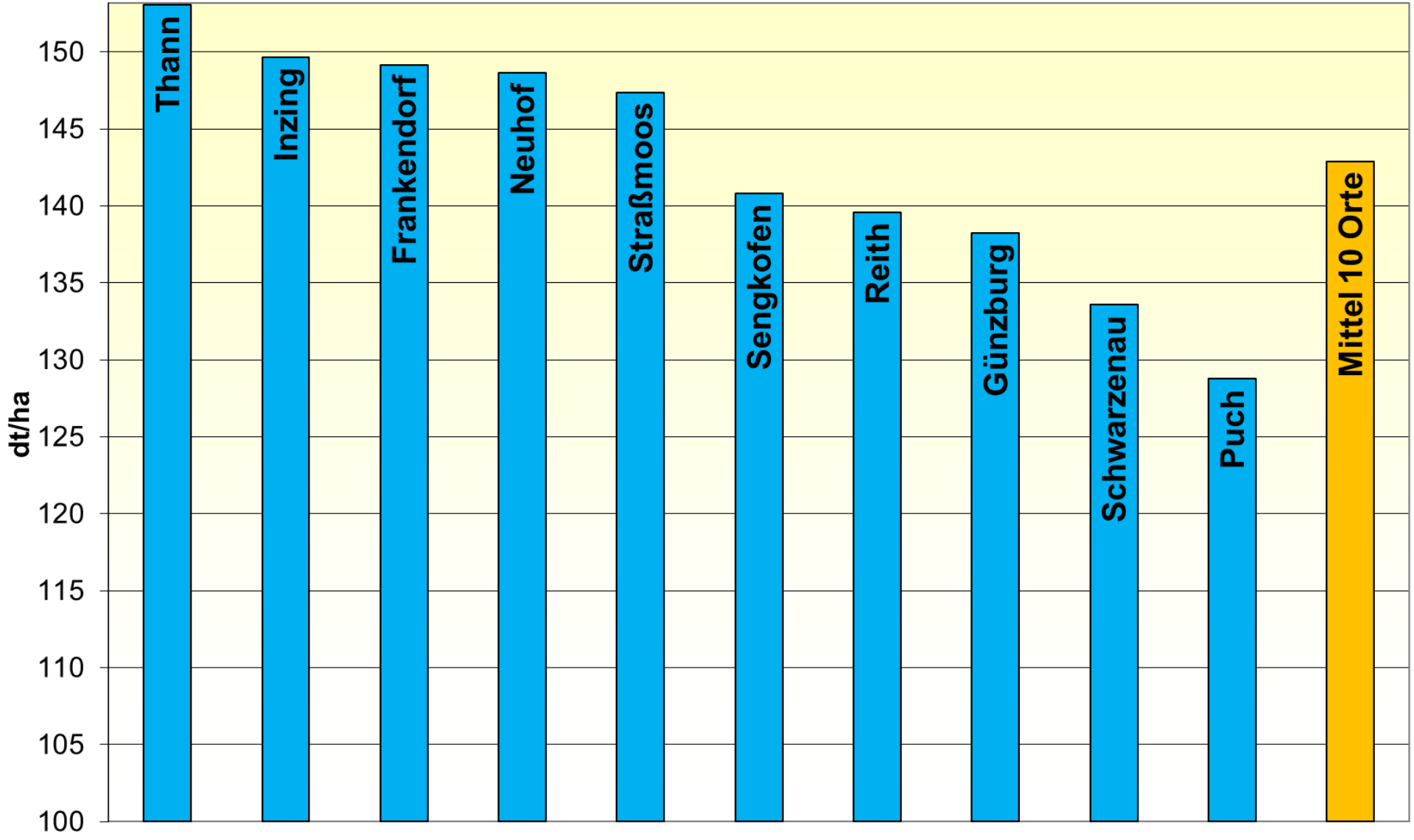
LSV Körnermais mittelfrüh 2014
Mittel aus 10 Orten



Kornertrag an den Standorten

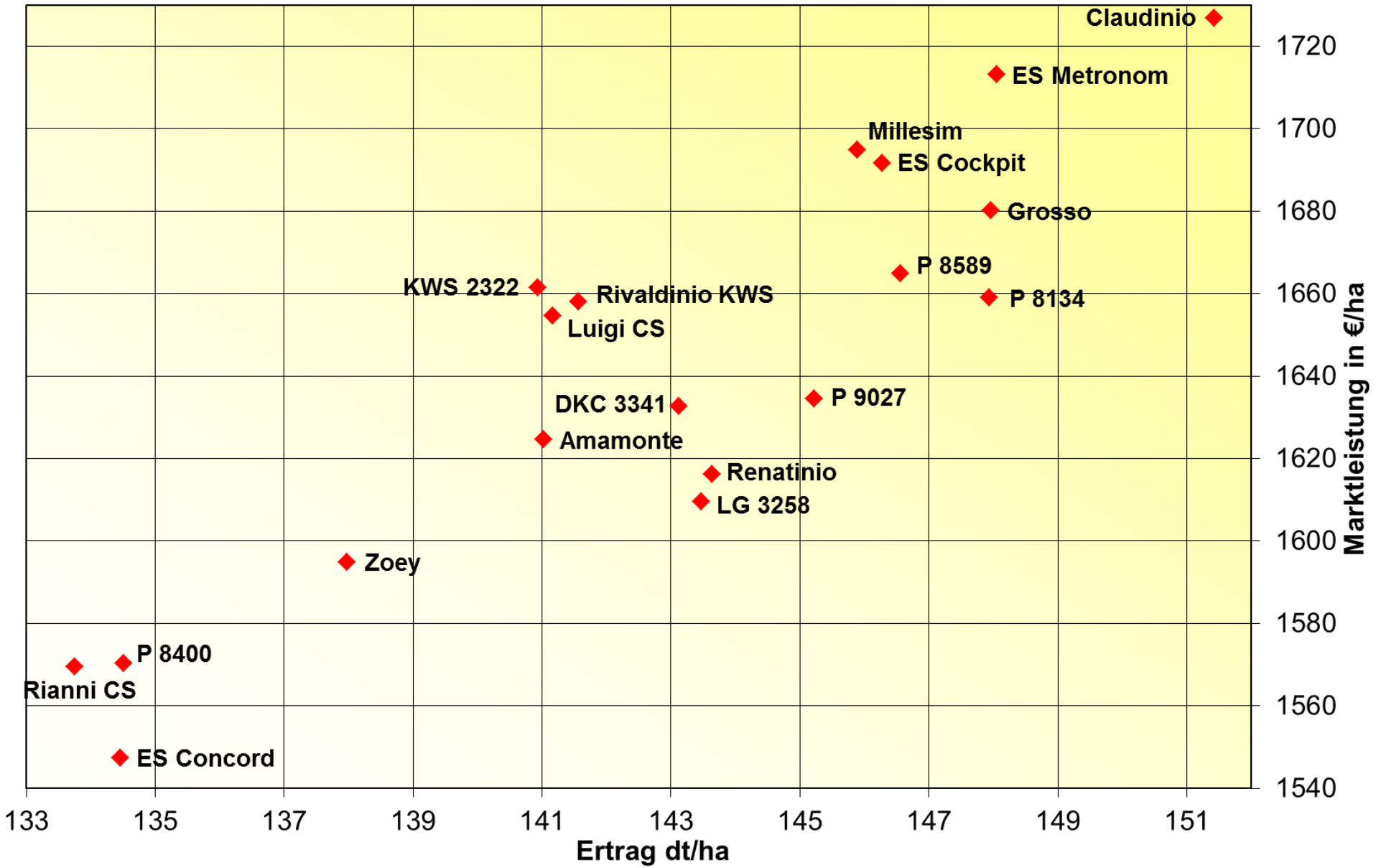
LSV Körnermais mittelfrüh 2014

Mittel aus 19 Sorten



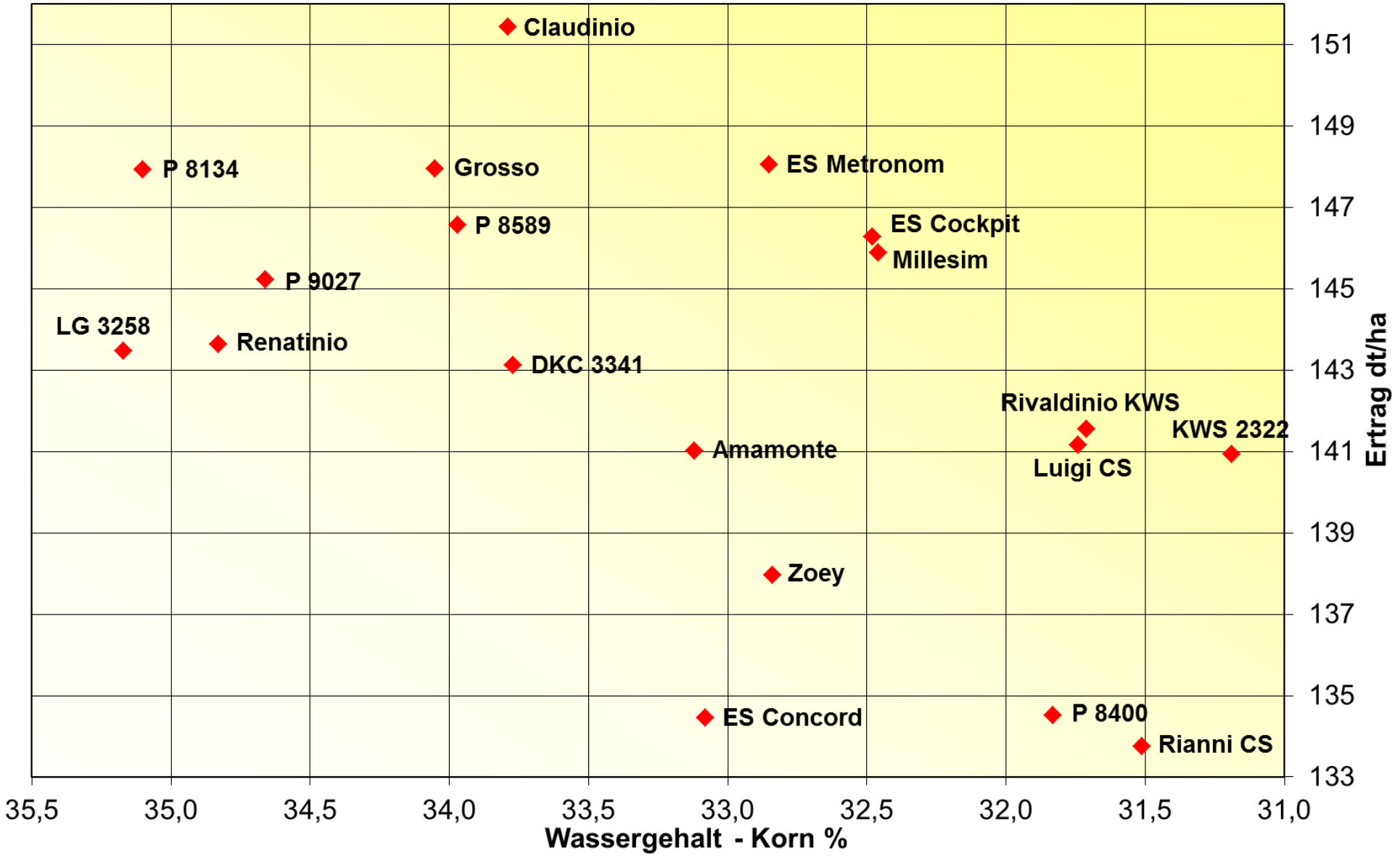
Ertrag und Marktleistung 2014

Körnermais mittelfrühe Sorten 10 Orte



Ertrag und Wassergehalt 2014

Körnermais mittelfrühe Sorten, 10 Orte



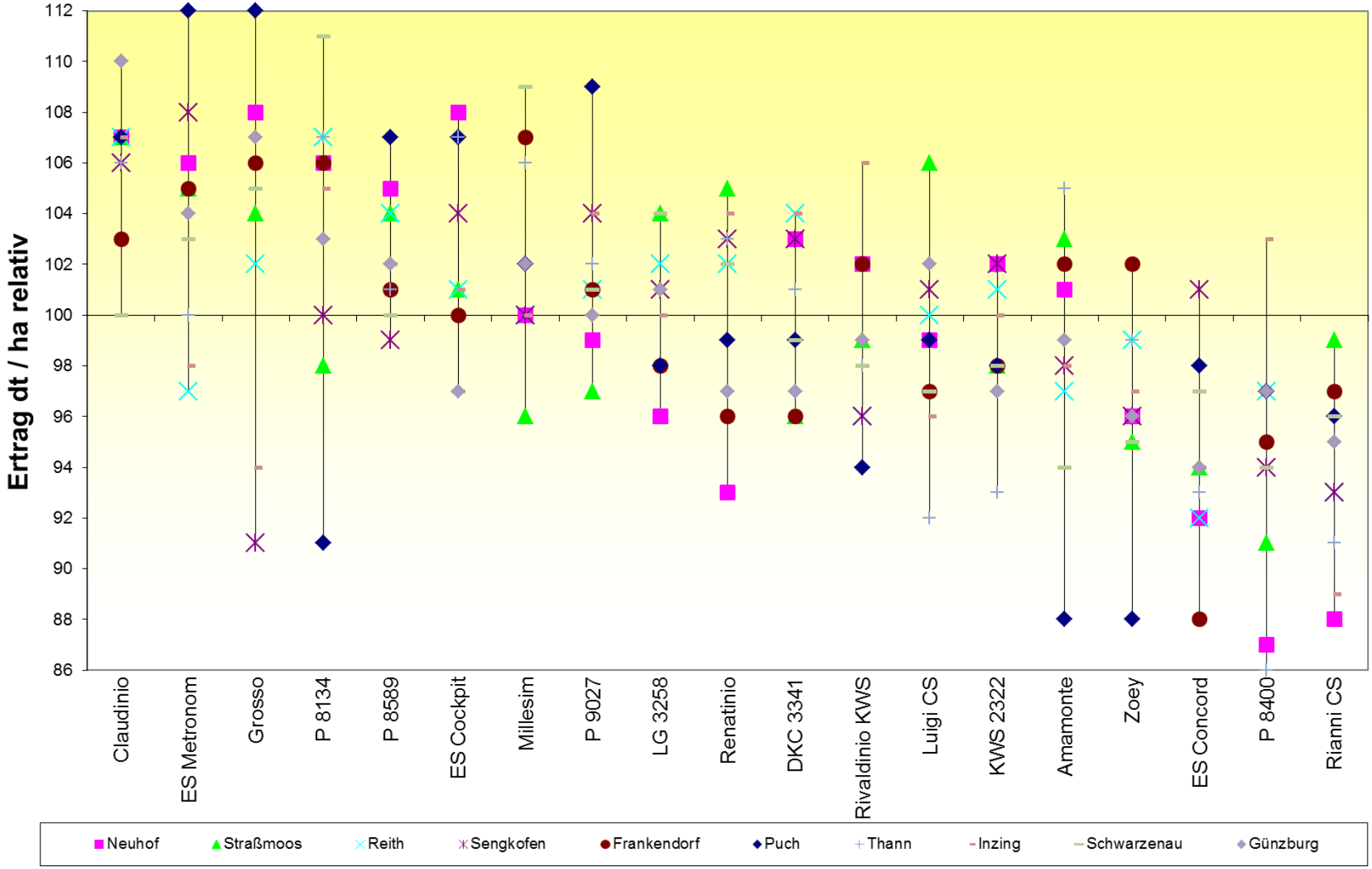
Ertrag und Wassergehalt 2014

LSV-341 mittelfrühe Sorten mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2014

Körnermais mittelfrühe Sorten K 230 - K 250



Sortenbeschreibung Mais 2014 / 2015

Körnermais mittelfrühe Sorten, Reifezahl K 230 bis K 250							
Sorte	**Firma**	**Reife-zahl** **K**	**Korn-ertrag** **dt/ha**	**Resistenz gegen Stängel-fäule**	**Drusch-fähig-keit**	**Stand-festig-keit**	**Resistenz gegen Blatt-flecken**
KWS 2322 [1)]	KWS	230	0	+	+	+	0
Rianni CS [1)]	CAUSSADE	230	- - -	(+)	(-)	+	0
Amamonte	AGROMAIS	240	(-)	0	(+)	(-)	-
DKC 3341 [1)]	MONSANTO	240	0	(+)	(-)	(+)	0
ES Cockpit [1)]	EURALIS	240	(+)	+	0	(+)	-
ES Metronom [1)]	EURALIS	240	(+)	+	(-)	+	(-)
Luigi CS	CAUSSADE	240	0	+	++	(-)	0
P 8400	PIONEER	240	(-)	(-)	0	0	0
Rivaldinio KWS	KWS	240	0	+	+	(+)	(+)
Zoey [1)]	LG	240	0	-	(-)	+	(-)
Claudinio	AGROMAIS	250	+	-	(+)	-	0
ES Concord [1)]	EURALIS	250	- -	0	(-)	-	(+)
Grosso	KWS	250	0	++	-	+	0
LG 3258	LG	250	0	0	0	0	(-)
Millesim	KWS	250	(+)	+	(+)	+	0
P 8134	PIONEER	250	+	0	-	0	+
P 8589	PIONEER	250	(+)	0	-	(-)	(+)
P 9027	PIONEER	250	+	(+)	(+)	+	+
Renatinio	KWS	250	0	+	(-)	(+)	(+)

[1)] vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

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

Beurteilungsschema

+++	sehr gut	(-)	mittel bis gering
++	gut bis sehr gut	-	gering
+	gut	- -	gering bis sehr gering
(+)	mittel bis gut	- - -	sehr gering
0	mittel		

Regionale Sortenberatung in Bayern 2014/2015
Empfehlungssorten Körnermais

Reifegruppe	Körnermais						
	Oberbayern Süd	Schwaben Oberbayern West	Niederbayern	Oberpfalz	Oberfranken	Mittelfranken	Unterfranken
früh	Sunshinos 210 Colisee 220 LG 30222 220 Ricardinio 220	Sunshinos 210 Colisee 220 LG 30222 220 Ricardinio 220	Sunshinos 210 Colisee 220 LG 30222 220 Ricardinio 220	Sunshinos 210 Colisee 220 LG 30222 220 Ricardinio 220	Sunshinos 210 Colisee 220 LG 30222 220 Ricardinio 220	Sunshinos 210 Colisee 220 LG 30222 220 Ricardinio 220	Sunshinos 210 Colisee 220 LG 30222 220 Ricardinio 220
m-früh	Luigi CS 240 LG 3258 250 Millesim 250 P 8589 250	Luigi CS 240 Grosso 250 Millesim 250 P 8589 250	Luigi CS 240 Millesim 250 P 8589 250	Luigi CS 240 Millesim 250	Luigi CS 240 Millesim 250 P 8589 250	Luigi CS 240 Grosso 250 Millesim 250 P 8589 250	Luigi CS 240 Millesim 250 P 8589 250
m-spät			Futurixx 290	Susann 280 Futurixx 290			

Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh

Grosso (K 250). Der Kornertrag dieser Sorte lag bei relativ 104. Die Bruchkornbildung ist erhöht, aber dafür zeigt die Sorte eine gute bis sehr gute Resistenz gegen die Stängelfäule und DON-Werte im eher niedrigen Bereich. Grosso wird für den Körnermaisanbau in Oberbayern, Schwaben und Mittelfranken empfohlen.

Die Sorte **Luigi CS** (K 240) lässt sich ausgezeichnet dreschen und macht wenig Bruchkorn. Die Resistenz gegenüber Stängelfäule ist gut. Leichte Mängel gibt es bei der Standfestigkeit. Gegenüber Kolbenfusarium zeigte sie sich recht resistent. Sie gehört auch im mehrjährigen Mittel zu den Sorten mit den niedrigsten DON-Gehalten. Im Kornertrag liegt sie mehrjährig im mittleren Bereich. Luigi wird in ganz Bayern zum Anbau empfohlen.

Die bayernweit empfohlene Sorte **Millesim** (K 250) bringt mittlere Erträge und lässt sich mittel bis gut dreschen. Sie bringt eine gute Standfestigkeit und Resistenz gegen Stängelfäule mit. Bei der Blattfleckenresistenz liegt sie im Mittel.

Die Sorte **P 8589** (K 250) erreicht über die Jahre einen mittleren bis guten Kornertrag bei leicht erhöhtem Bruchkornanteil. Die Anfälligkeit gegen die Stängelfäule liegt im mittleren Bereich. Bei der Resistenz gegen Blattflecken schneidet sie mittel bis gut ab. Sie wird bayernweit, mit Ausnahme der Oberpfalz empfohlen.

Eine regionale Empfehlung gibt es noch für **LG 3258** (K 250). Die Sorte erhält bei allen Merkmalen wie Ertrag, Druschfähigkeit, Stängelfäuleresistenz und Standfestigkeit eine mittlere Beurteilung. Die Resistenz gegenüber Blattflecken und auch bei Kolbenfusarium ist allerdings unterdurchschnittlich.