

# Versuchsergebnisse aus Bayern

## 2012

### Landessortenversuche

### Körnermais mittelspäte 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, W. Widenbauer, A. Ziegler, R. Graf,  
M. Schmidt, D. Nast  
**Kontakt:** Tel: 08161/71-3633, Fax: 08161/71-4305  
Email: [Joachim.Eder@LfL.bayern.de](mailto: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 2012.....	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 Inzing.....	14
Ergebnisse Standort Reith.....	15
Ergebnisse Standort Sengkofen.....	16
Ergebnisse Standort Straßmoos.....	17
Ergebnisse Standort Thann.....	18
Ergebnisse Bayern .....	19

## Ergebnisse ein- und mehrjährig

Kornertrag relativ .....	20
Trockensubstanz im Korn % .....	21
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2010 - 2012 .....	22 - 24

## Druschfähigkeit

Druschfähigkeit ein- und mehrjährig, Anteil unbeschädigter Ware .....	25
---	----

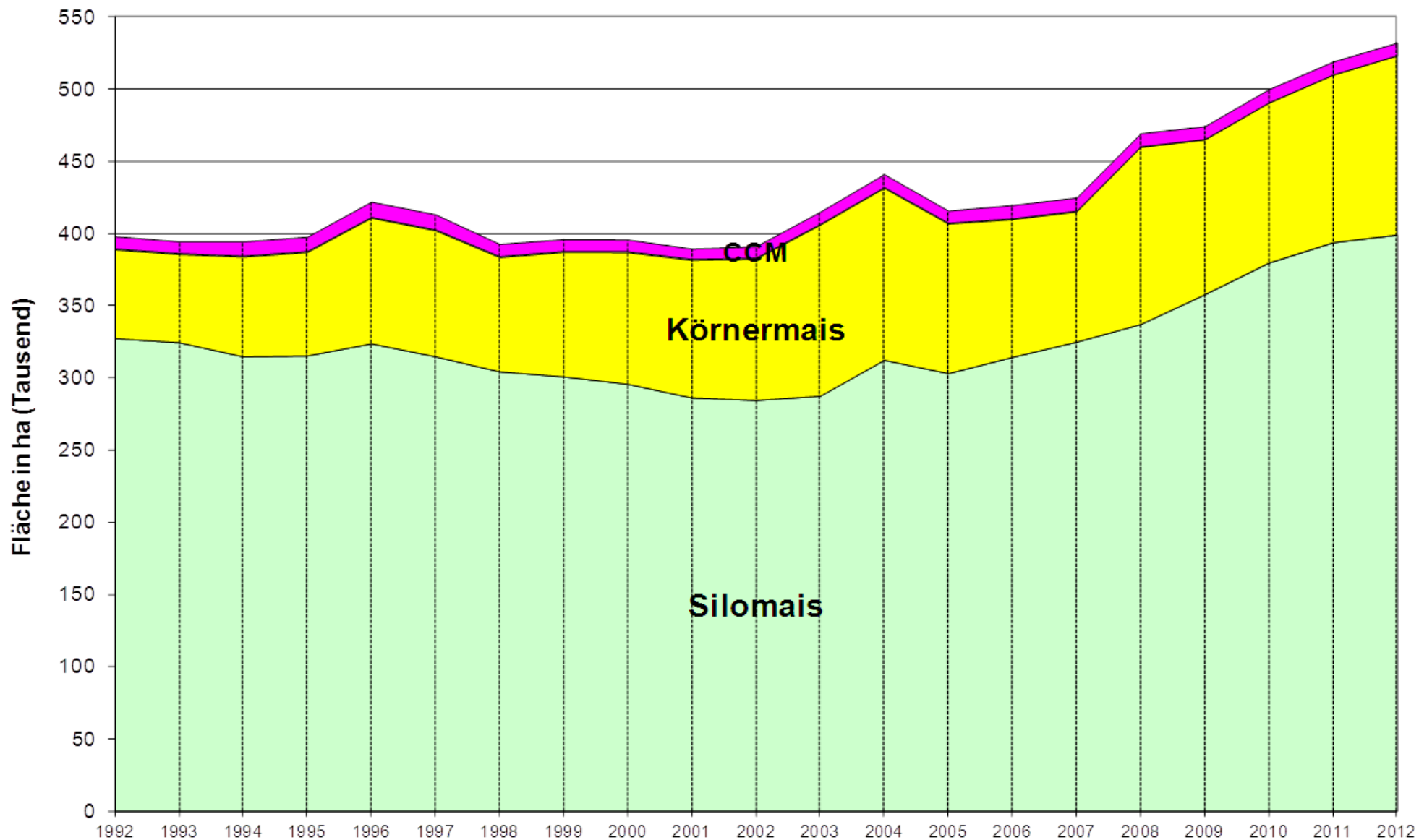
## Grafiken

Grafik Druschfähigkeit 2012 .....	26
Grafik Druschfähigkeit 2011 - 2012 .....	27
Grafik Druschfähigkeit 2010 - 2012 .....	28
Grafik Kornertrag der Sorten .....	29
Grafik Kornertrag an den Standorten .....	30
Grafik Ertrag und Marktleistung .....	31
Grafik Ertrag und Wassergehalt 2012 .....	32
Grafik Ertrag und Wassergehalt mehrjährig .....	33
Grafik Ertragsstabilität von Maissorten .....	34

## Sortenberatung

Sortenbeschreibung .....	35
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2013 .....	36
Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelspät .....	37

# Maisflächenentwicklung in Bayern 1992 - 2012



# Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2012

unter 1000 ha Maisfläche

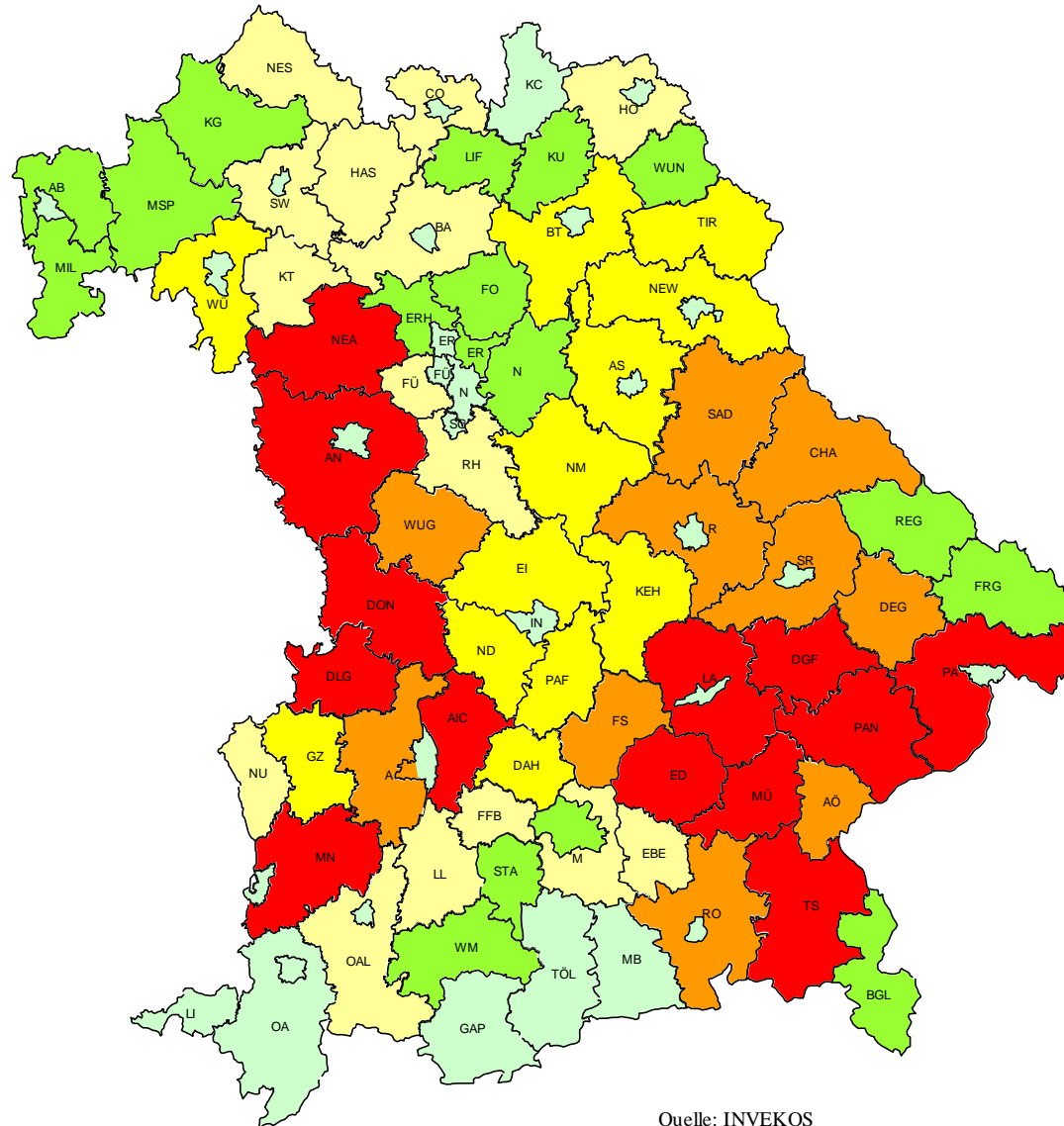
1000 – 3000 ha Maisfläche

3000 – 6000 ha Maisfläche

6000 – 9000 ha Maisfläche

9000 – 12000 ha Maisfläche

über 12000 ha Maisfläche





# Bayern

Versuchsorte  
2012  
mit LSV  
Maisprüfungen  
Körnermais

Die Farben  
zeigen die  
Regierungsbezirke

Die  
Zuständigkeitsbereiche  
der Fachzentren L 3.1  
der ÄELF sind schwarz  
umrandet  
und der Sitz der  
Verwaltung  
gekennzeichnet



# Versuchsbeschreibung

## Landessortenversuche Bayern Körnermais mittelspäte Sorten

### Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

### Sorten:

Hauptsortiment 25 Sorten

#### Orte:

Frankendorf

Inzing

Reith

Senkofen

Straßmoos

Thann

#### Landkreis:

Erding

Passau

Passau

Regensburg

Neuburg a. d. Donau

Rosenheim

# 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 abgeseibt 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) abgeseibt 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 2012 folgende Preise und Kosten zugrundegelegt:**

### **Verkaufspreis je dt Ware mit 35 % Wasser:**

(gemittelte Erzeugerpreise ab Ernte bis Ende Oktober 2012 nach Auskunft des Handels)

**14,00 € 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 10889	<b>Maxxis</b>	K 290	>3	RAGT
2	M 10746	<b>Torres</b>	K 260	>3	KWS
3	M 10973	<b>Lavena</b>	K 260	>3	AGA-SAATMAIS
4	M 99945	<b>Farmflex</b>	K 250	>3	FARMSAAT
5	M 11359	<b>Susann</b>	K 280	>3	SAATENUNION
6	M 11616	<b>DKC 4371</b>	K 280	>3	MONSANTO
7	M 11767	<b>Suzy</b>	K 260	3	SAATENUNION
8	M 10758	<b>Musixx</b>	K 260	2	RAGT
9	M 12376	<b>DKC 4197</b>	K 260	2	MONSANTO
10	M 12384	<b>NK Octet</b>	K 270	2	SYNGENTA
11	M 12385	<b>P 9400</b>	K 270	2	PIONEER
12	M 12392	<b>Shexpir</b>	K 280	2	RAGT
13	M 11920	<b>ES Garant</b>	K 270	2	EURALIS
14	M 12024	<b>PR 38 A 79</b>	K 270	2	PIONEER
15	M 12815	<b>P 9494</b>	K 280	1	PIONEER
16	M 12816	<b>P 9578</b>	K 280	1	PIONEER
17	M 12178	<b>Herkulis CS</b>	K 280	1	CAUSSADE
18	M 12835	<b>Futurixx</b>	K 290	1	RAGT
19	M 12839	<b>Kaustrias</b>	K 260	1	KWS
20	M 12671	<b>Marinio</b>	K 280	1	KWS
21	M 12717	<b>Palmares</b>	K 260	1	KWS
22	M 12720	<b>Konkretis</b>	K 270	1	AGROMAIS
23	M 12722	<b>KWS 9361</b>	K 280	1	KWS
24	M 12783	<b>Pomeri CS</b>	K 260	1	CAUSSADE
25	M 12789	<b>Avalon</b>	K 260	1	INTERSAATZUCHT

## Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm.		Höhe über NN	Boden- Art	Zahl	Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.				N <sub>min</sub> kg/ha 0-90cm	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100 g Boden	K <sub>2</sub> O	pH-Wert				
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	uL	80	43	19	25	6,7	Hafer	9,3	25.04.12	24.10.12
Straßmoos ND/OB	627	8,3	390	sL	48	64	18	21	7,3	Kartoffel	8,9	22.04.12	22.10.12
Thann MÜ/OB	896	8,0	445	sL	65	41	22	18	6,6	Zuckerrüben	9	27.04.12	08.10.12
Reith PA/NB	740	8,1	360	uL	65	93	16	22	6,3	Winterweizen	8,5	25.04.12	11.10.12
Inzing PA/NB	760	8,4	310	uL	68	104	29	18	7,2	Winterweizen	8,3	30.04.12	25.10.12
Sengkofen R/Opf	655	7,9	349	IU	80	94	30	31	7,4	Winterweizen	8,0	18.04.12	10.10.12

# Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis Reg.Bez.	N-Düngung			Herbizide-Pflanzenschutz		
	kg N/ha	Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Frankendorf ED/OB	30	NP-Dünger	25.04.12	1,50	Zeagran	22.05.12
	130	ENTEC	27.04.12	1,50	Clio Super	22.05.12
Straßmoos ND/OB	80	Biogasgärrest	18.04.12	0,75	Calaris	08.05.12
	110	Alzon 47 N	18.04.12	0,63	Dual Gold	08.05.12
	30	NP - Dünger	20.04.12	0,75	Calaris	23.05.12
Thann MÜ/OB	130	ENTEC	25.04.12	1,50	Zeagran	22.05.12
	30	NP-Dünger	27.04.12	1,50	Clio Super	22.05.12
	20	Kalkammonsalpeter	31.05.12			
Reith PA/NB	30	NP-Dünger	25.04.12	1,50	Zeagran	21.05.12
	110	Kalkammonsalpeter	22.05.12	1,50	Clio Super	21.05.12
Inzing PA/NB	32	NP - Dünger	30.04.12	2,50	Gardo Gold	04.05.12
	100	Kalkammonsalpeter	11.05.12	0,70	Terano	04.05.12
Sengkofen R/Opf	110	Hühnergülle	07.04.12	0,75	Callisto	11.05.12
	55	Harnstoff 46	10.04.12	3,00	Gardo Gold	11.05.12
				0,13	Steward	03.07.12

## Ergebnisse Standort: Frankendorf

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %
Maxxis	151,8	100	31,6	21,7	1,0	0,3
Torres	148,7	98	29,3	5,0	2,7	0,0
Lavena	151,7	100	29,8	8,3	2,0	0,0
Farmflex	146,9	97	30,0	6,7	3,0	0,0
Susann	155,9	103	33,3	1,7	1,0	3,7
DKC 4371	150,6	100	28,9	1,7	2,0	0,0
Suzy	146,0	97	29,8	40,0	1,3	1,7
Musixx	147,1	97	32,1	11,7	1,7	0,7
DKC 4197	155,0	103	29,3	10,0	1,0	0,0
NK Octet	142,8	95	29,8	8,3	1,7	0,0
P9400	154,4	102	29,6	0,0	1,7	0,0
Shexspir	159,2	105	31,2	25,0	1,0	0,0
ES Garant	143,9	95	29,0	6,7	2,0	1,3
PR38A79	146,4	97	30,7	1,7	1,7	0,0
P9494	149,9	99	33,2	11,7	2,0	0,0
P9578	152,1	101	34,4	1,7	1,0	0,0
Herkulis CS	152,0	101	31,7	8,3	2,0	0,0
Futurixx	155,0	103	35,0	1,7	1,0	0,0
Kaustrias	146,4	97	28,6	0,0	1,0	0,0
Marinio	153,8	102	32,5	18,3	2,0	1,7
Palmares	147,3	97	28,5	3,3	1,7	0,0
Konkretis	158,4	105	30,4	5,0	1,0	0,0
KWS 9361	158,9	105	31,6	6,7	2,0	0,0
Pomeri CS	156,0	103	28,7	3,3	1,7	1,7
Avalon	145,9	97	31,3	1,7	2,0	0,7
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>151,1</b>	<b>100</b>	<b>30,8</b>	<b>8,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>

## Ergebnisse Standort: Inzing

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %
Maxxis	151,3	103	29,8	25,0	3,3	1,3
Torres	135,2	92	30,4	1,7	4,3	1,0
Lavena	134,3	91	29,2	5,0	5,0	1,0
Farmflex	138,5	94	29,8	11,7	5,0	1,3
Susann	149,8	102	33,2	8,3	2,7	1,0
DKC 4371	146,8	100	28,2	15,0	3,0	1,0
Suzy	144,4	98	29,6	63,3	4,0	2,0
Musixx	143,1	97	31,6	16,7	3,3	1,7
DKC 4197	158,8	108	29,7	8,3	3,0	1,0
NK Octet	148,3	101	30,6	30,0	2,7	1,3
P9400	161,5	110	30,0	3,3	4,0	1,0
Shexspir	146,4	100	30,4	16,7	3,3	1,0
ES Garant	154,4	105	28,8	15,0	4,0	1,7
PR38A79	147,2	100	29,7	0,0	3,3	1,0
P9494	148,7	101	32,9	6,7	3,0	1,7
P9578	152,9	104	33,5	0,0	3,0	1,0
Herkulis CS	148,7	101	31,0	10,0	4,0	1,3
Futurixx	159,6	109	33,7	5,0	2,3	1,0
Kaustrias	144,8	99	29,0	8,3	3,3	1,0
Marinio	147,7	101	31,4	1,7	4,0	1,3
Palmares	142,8	97	29,7	1,7	3,0	1,3
Konkretis	139,4	95	30,6	0,0	3,7	1,0
KWS 9361	149,6	102	29,6	1,7	3,7	1,0
Pomeri CS	144,9	99	29,0	3,3	4,3	1,3
Avalon	133,0	91	30,0	11,7	4,0	1,0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>146,9</b>	<b>100</b>	<b>30,5</b>	<b>10,8</b>	<b>3,6</b>	<b>1,2</b>
Palmer	157,8	107	31,0	11,7	3,0	0,3
PR37Y12	144,4	98	33,0	1,7	3,3	0,0



## Ergebnisse Standort: Reith

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %
Maxxis	150,8	103	32,0	1,3	2,7	0,7
Torres	136,3	93	32,0	1,0	3,3	0,0
Lavena	139,9	96	30,1	1,7	4,3	0,3
Farmflex	138,1	95	30,5	1,7	4,0	0,0
Susann	143,4	98	33,8	1,3	2,3	0,0
DKC 4371	155,4	106	32,2	1,3	3,0	0,0
Suzy	147,3	101	31,3	1,3	3,3	0,0
Musixx	142,4	98	32,5	1,7	3,0	0,0
DKC 4197	149,7	103	29,6	1,0	2,7	0,0
NK Octet	140,9	97	30,8	1,3	3,3	0,0
P9400	148,6	102	32,0	1,0	3,3	0,0
Shexspir	146,1	100	33,0	2,3	2,0	1,0
ES Garant	146,5	100	29,3	2,0	3,3	0,7
PR38A79	151,0	103	29,9	1,0	3,0	0,0
P9494	146,8	101	33,7	1,7	2,7	0,7
P9578	145,1	99	34,2	1,0	3,7	0,0
Herkulis CS	147,7	101	33,1	1,0	3,7	0,0
Futurixx	157,3	108	35,5	1,3	2,3	0,0
Kaustrias	148,2	102	30,6	1,3	2,3	0,0
Marinio	152,1	104	32,9	1,3	2,7	0,7
Palmares	139,0	95	29,9	1,7	3,3	0,7
Konkretis	148,5	102	29,7	1,0	3,3	0,0
KWS 9361	150,9	103	33,0	1,0	3,0	0,0
Pomeri CS	137,6	94	30,5	1,0	3,0	0,0
Avalon	139,1	95	30,2	1,0	3,3	0,0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>146,0</b>	<b>100</b>	<b>31,7</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>	<b>0,2</b>
Palmer	146,0	100	32,8	2,3	2,7	0,0
PR37Y12	146,7	100	34,5	1,0	2,3	0,0

## Ergebnisse Standort: Sengkofen

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte Boniturnote
Maxxis	147,1	103	32,0		1,0	1,3
Torres	133,5	93	31,9		1,0	2,0
Lavena	131,7	92	29,7		1,0	5,7
Farmflex	123,4	86	29,5		1,0	8,7
Susann	150,1	105	31,6		1,0	6,0
DKC 4371	143,5	100	29,9		1,0	3,7
Suzy	157,1	110	30,0		1,0	3,0
Musixx	135,5	94	32,7		1,0	2,7
DKC 4197	139,1	97	30,7		1,0	2,3
NK Octet	132,5	92	30,9		1,0	4,0
P9400	148,3	103	30,7		1,0	3,3
Shexspir	144,4	101	32,5		1,0	3,0
ES Garant	151,2	105	30,1		1,0	2,0
PR38A79	144,4	101	30,5		1,0	3,0
P9494	143,0	100	33,2		1,0	3,3
P9578	156,2	109	31,1		1,0	3,3
Herkulis CS	138,1	96	32,1		1,0	3,3
Futurixx	153,5	107	33,5		1,0	2,7
Kaustrias	136,8	95	30,0		1,0	3,0
Marinio	146,7	102	31,6		1,0	3,3
Palmares	147,0	103	29,6		1,0	3,7
Konkretis	146,6	102	29,8		1,0	4,7
KWS 9361	145,5	101	31,6		1,0	4,3
Pomeri CS	147,9	103	30,6		1,0	4,0
Avalon	143,0	100	30,7		1,0	2,7
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>143,4</b>	<b>100</b>	<b>31,1</b>		<b>1,0</b>	<b>3,6</b>

Bemerkung: Der Unterschied zwischen Lager und Stängelbruch war nicht eindeutig differenzierbar. Es wurde daher eine allgemeine Lagerbonitur (1-9) vor Ernte durchgeführt.

## Ergebnisse Standort: Straßmoos

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %
Maxxis	170,6	103	33,2	18,3	4,0	0,0
Torres	151,6	92	28,9	15,0	5,0	0,3
Lavena	163,3	99	30,5	13,3	4,7	0,3
Farmflex	163,0	99	30,7	11,7	4,3	0,0
Susann	175,2	106	32,4	11,7	4,0	0,7
DKC 4371	164,8	100	31,3	18,3	4,3	0,3
Suzy	169,1	103	30,5	30,0	3,7	0,0
Musixx	158,9	96	31,6	6,7	3,3	0,3
DKC 4197	162,2	98	31,8	3,3	2,0	0,0
NK Octet	159,0	96	31,6	43,3	4,0	0,7
P9400	169,4	103	32,5	11,7	3,0	0,0
Shexspir	161,2	98	32,4	10,0	3,3	0,0
ES Garant	161,3	98	31,9	30,0	4,3	0,3
PR38A79	157,6	96	32,7	8,3	2,7	0,3
P9494	173,7	105	32,5	31,7	3,7	0,7
P9578	171,2	104	34,4	26,7	4,3	0,0
Herkulis CS	174,7	106	31,9	0,0	3,0	0,0
Futurixx	176,9	107	35,5	6,7	2,3	0,0
Kaustrias	153,6	93	32,1	10,0	3,7	0,0
Marinio	163,1	99	32,8	21,7	4,7	0,0
Palmares	157,0	95	31,0	20,0	4,0	0,0
Konkretis	167,2	101	31,8	16,7	5,0	2,0
KWS 9361	176,1	107	30,9	16,7	4,7	0,0
Pomeri CS	169,1	103	29,5	15,0	5,0	0,0
Avalon	151,8	92	30,5	3,3	3,7	0,0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>164,9</b>	<b>100</b>	<b>31,8</b>	<b>16,0</b>	<b>3,9</b>	<b>0,2</b>

## Ergebnisse Standort: Thann

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %
Maxxis	146,7	102	33,3	13,3	1,0	4,0
Torres	144,5	100	30,1	8,3	1,0	3,0
Lavena	140,9	98	30,9	5,0	1,0	1,7
Farmflex	137,7	95	30,3	5,0	1,0	3,0
Susann	142,2	99	33,7	5,0	1,0	3,7
DKC 4371	143,6	100	32,3	10,0	1,0	2,0
Suzy	144,4	100	31,3	6,7	1,0	3,0
Musixx	151,9	105	32,9	10,0	1,0	4,3
DKC 4197	145,2	101	31,0	1,7	1,0	4,0
NK Octet	132,3	92	32,7	8,3	1,0	10,0
P9400	148,2	103	32,6	1,7	1,0	1,7
Shexspir	146,1	101	34,2	8,3	1,0	2,0
ES Garant	146,3	101	31,5	21,7	1,0	3,3
PR38A79	140,4	97	33,4	1,7	1,0	0,3
P9494	153,6	107	35,4	16,7	1,0	2,0
P9578	151,7	105	36,3	3,3	1,0	1,7
Herkulis CS	149,5	104	33,2	3,3	1,0	5,0
Futurixx	153,8	107	36,4	8,3	1,0	3,3
Kaustrias	142,2	99	30,7	6,7	1,0	6,0
Marinio	142,2	99	33,0	5,0	1,0	3,7
Palmares	140,5	97	31,4	5,0	1,0	0,7
Konkretis	143,0	99	31,7	0,0	1,0	1,7
KWS 9361	151,3	105	33,5	3,3	1,0	2,3
Pomeri CS	137,4	95	30,9	1,7	1,0	2,0
Avalon	128,8	89	31,2	13,3	1,0	4,7
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>144,2</b>	<b>100</b>	<b>32,6</b>	<b>6,9</b>	<b>1,0</b>	<b>3,2</b>

## Ergebnisse: Bayern

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %
Maxxis	153,0	102	32,0	19,6	2,8	0,3
Torres	141,6	95	30,4	7,5	3,8	0,7
Lavena	143,7	96	30,0	7,9	4,0	0,2
Farmflex	141,3	95	30,1	8,8	4,1	0,5
Susann	152,8	102	33,0	6,7	2,5	1,1
DKC 4371	150,8	101	30,5	11,3	3,1	0,1
Suzy	151,4	101	30,4	35,0	3,1	1,4
Musixx	146,5	98	32,2	11,3	2,8	0,3
DKC 4197	151,7	102	30,4	5,8	2,2	0,1
NK Octet	142,6	95	31,1	22,5	2,9	0,3
P9400	155,1	104	31,2	4,2	3,0	0,0
Shexspir	150,6	101	32,3	15,0	2,4	0,3
ES Garant	150,6	101	30,1	18,3	3,4	0,8
PR38A79	147,8	99	31,1	2,9	2,7	0,1
P9494	152,6	102	33,5	16,7	2,8	0,8
P9578	154,9	104	34,0	7,9	3,0	0,0
Herkulis CS	151,8	102	32,2	5,4	3,2	0,7
Futurixx	159,4	107	34,9	5,4	2,0	0,0
Kaustrias	145,3	97	30,2	6,3	2,6	0,0
Marinio	150,9	101	32,4	11,7	3,3	0,7
Palmares	145,6	97	30,0	7,5	3,0	0,4
Konkretis	150,5	101	30,7	5,4	3,3	0,5
KWS 9361	155,4	104	31,7	7,1	3,3	0,0
Pomeri CS	148,8	100	29,9	5,8	3,5	0,4
Avalon	140,3	94	30,7	7,5	3,3	0,2
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>149,4</b>	<b>100</b>	<b>31,4</b>	<b>10,5</b>	<b>3,0</b>	<b>0,4</b>
<b>Anzahl Orte</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

# Kornertrag relativ

## Sorten 2012 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	2012	
Futurixx	L	107	A
KWS 9361	L	104	AB
P9400	L	104	AB
P9578	L	104	AB
Maxxis	L	102	ABC
Susann	L	102	ABCD
P9494	L	102	ABCD
Herkulis CS	L	102	ABCD
DKC 4197	L	102	ABCD
Suzy	L	101	ABCDE
Marinio	L	101	ABCDEF
DKC 4371	L	101	ABCDEF
ES Garant	L	101	ABCDEF
Shexpir	L	101	ABCDEF
Konkretis	L	101	ABCDEF
Pomeri CS	L	100	BCDEFG
PR38A79	L	99	BCDEFG
Musixx	L	98	BCDEFG
Palmares	L	97	BCDEFG
Kaustrias	L	97	BCDEFG
Lavena	L	96	CDEFG
NK Octet	L	95	DEFG
Torres	L	95	EFG
Farmflex	L	95	FG
Avalon	L	94	G
<b>Mittel</b>		<b>149,4</b>	
<b>Anzahl Orte</b>		<b>6</b>	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig		Anzahl Jahre
Futurixx	L	107	A	1
P9578	L	104	B	1
Marinio	L	103	BC	2
Susann	L	103	BC	3
KWS 9361	L	103	BC	2
Konkretis	L	103	BC	2
P9494	L	102	BCD	1
Maxxis	L	102	BCD	3
Herkulis CS	L	102	BCDE	1
Suzy	L	101	BCDEF	3
P9400	L	100	CDEFG	2
Pomeri CS	L	100	CDEFGH	1
DKC 4197	L	99	DEFGH	2
Musixx	L	99	DEFGH	2
Shexpir	L	99	DEFGH	2
Torres	L	99	EFGH	3
ES Garant	L	99	EFGHI	3
DKC 4371	L	99	EFGHI	3
Palmares	L	98	FGHI	2
Farmflex	L	98	FGHI	3
Lavena	L	98	GHI	3
Kaustrias	L	97	HI	1
PR38A79	L	97	HI	2
NK Octet	L	96	I	2
Avalon	L	93	J	1
<b>Mittel</b>		<b>134,26</b>		
<b>Anzahl Orte</b>		<b>15</b>		



## Trockensubstanz im Korn %

### Sorten 2012 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	2012	
Pomeri CS	L	70,1	A
Lavena	L	70,0	A
Palmares	L	70,0	A
ES Garant	L	69,9	AB
Farmflex	L	69,9	AB
Kaustrias	L	69,8	AB
DKC 4197	L	69,6	AB
Suzy	L	69,6	AB
Torres	L	69,6	AB
DKC 4371	L	69,5	AB
Avalon	L	69,4	ABC
Konkretis	L	69,3	ABC
NK Octet	L	68,9	ABCD
PR38A79	L	68,9	ABCD
P9400	L	68,8	ABCD
KWS 9361	L	68,3	BCDE
Maxxis	L	68,0	CDE
Herkulis CS	L	67,8	DEF
Musixx	L	67,8	DEF
Shexspir	L	67,7	DEF
Marinio	L	67,7	DEF
Susann	L	67,0	EFG
P9494	L	66,5	FG
P9578	L	66,0	GH
Futurixx	L	65,1	H
<b>Mittel</b>		<b>68,6</b>	
<b>Anzahl Orte</b>		<b>6,0</b>	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig		Anzahl Jahre
Torres	L	66,4	A	3
Farmflex	L	65,9	AB	3
Lavena	L	65,9	AB	3
Pomeri CS	L	65,8	ABC	1
Suzy	L	65,5	BCD	3
Kaustrias	L	65,5	BCD	1
Palmares	L	65,4	BCDE	2
Avalon	L	65,0	BCDEF	1
DKC 4371	L	64,9	CDEF	3
ES Garant	L	64,8	CDEF	3
DKC 4197	L	64,8	CDEF	2
Konkretis	L	64,7	DEFG	2
PR38A79	L	64,4	EFGH	2
NK Octet	L	64,1	FGHI	2
P9400	L	64,1	FGHI	2
Marinio	L	64,0	FGHI	2
Musixx	L	64,0	FGHIJ	2
Susann	L	63,7	GHIJ	3
Herkulis CS	L	63,5	HIJ	1
Maxxis	L	63,3	IJ	3
Shexspir	L	63,1	IJ	2
KWS 9361	L	63,0	J	2
P9494	L	62,2	K	1
P9578	L	61,7	K	1
Futurixx	L	60,7	L	1
<b>Mittel</b>		<b>64,3</b>		
<b>Anzahl Orte</b>		<b>15,0</b>		

## Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2010 - 2012

Sorten		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
Maxxis	2010	3,3	2	6	1	3,7	4	2,7	2	4	1	2	2	284,7	6
	2011	5	3	.	0	2,3	1	16	2	.	0	3,7	2	301,3	3
	2012	19,6	4	0,2	2	6,8	4	0,8	4	2,8	4	2,5	2	310,7	6
	MW Jahre	11,1	9	2,1	3	4,9	9	5,1	8	3	5	2,7	6	298,4	15
Torres	2010	4,2	2	15,3	1	6	4	2	2	5	1	1,8	2	273,6	6
	2011	21,1	3	.	0	4,3	1	0,2	2	.	0	4,2	2	302,4	3
	2012	7,5	4	1,2	2	6,7	4	0,2	4	3,8	4	2,7	2	304,1	6
	MW Jahre	11,3	9	5,9	3	6,1	9	0,6	8	4,1	5	2,9	6	291,6	15
Lavena	2010	11,7	2	8,7	1	5,2	4	3	2	6	1	1,8	2	286,1	6
	2011	21,7	3	.	0	1	1	0,7	2	.	0	3,7	2	313,8	3
	2012	7,9	4	0,2	2	5,4	4	0,2	4	4	4	2,7	2	313,6	6
	MW Jahre	13,3	9	3	3	4,8	9	1	8	4,4	5	2,7	6	302,6	15
Farmflex	2010	4,2	2	6	1	5,3	4	2,8	2	5,7	1	1,5	2	285,4	6
	2011	20	3	.	0	1,3	1	1	2	.	0	3,2	2	319	3
	2012	8,8	4	1	2	7,6	4	0,4	4	4,1	4	2,3	2	321,1	6
	MW Jahre	11,5	9	2,7	3	5,9	9	1,2	8	4,4	5	2,3	6	306,4	15
Susann	2010	8,3	2	29,3	1	4	4	0,8	2	3,3	1	1,8	2	276,7	6
	2011	14,4	3	.	0	3,3	1	0,8	2	.	0	5,2	2	298,7	3
	2012	6,7	4	1,8	2	5,6	4	0	4	2,5	4	3	2	302,8	6
	MW Jahre	9,6	9	11	3	4,6	9	0,4	8	2,7	5	3,3	6	291,6	15
DKC 4371	2010	1,7	2	7	1	3,3	4	3,2	2	4	1	2	2	286,4	6
	2011	7,8	3	.	0	1	1	7,2	2	.	0	4,2	2	301,3	3
	2012	11,3	4	0	2	4,8	4	0,5	4	3,1	4	3	2	308,1	6
	MW Jahre	8	9	2,3	3	3,7	9	2,8	8	3,3	5	3,1	6	298,1	15

## Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2010 - 2012

Sorten		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
Suzy	2010	20,8	2	31,3	1	5,3	4	7,3	2	5	1	2,3	2	258,2	6
	2011	30	3	.	0	3	1	1,8	2	.	0	4,2	2	276,2	3
	2012	35	4	2,8	2	8,9	4	0,1	4	3,1	4	3	2	288,3	6
	MW Jahre	30,2	9	12,3	3	6,7	9	2,3	8	3,5	5	3,2	6	273,8	15
Musixx	2011	7,8	3	.	0	1,3	1	1,7	2	.	0	3,7	2	288	3
	2012	11,3	4	0,3	2	9,9	4	0,5	4	2,8	4	3	2	299,2	6
	MW Jahre	9,8	7	0,3	2	8,2	5	0,9	6	2,8	4	3,3	4	295,4	9
DKC 4197	2011	2,2	3	.	0	8	1	9,3	2	.	0	3,8	2	308,3	3
	2012	5,8	4	0,2	2	7,2	4	2,3	4	2,2	4	3,2	2	320,4	6
	MW Jahre	4,3	7	0,2	2	7,3	5	4,6	6	2,2	4	3,5	4	316,4	9
NK Octet	2011	11,7	3	.	0	2,7	1	2,2	2	.	0	3,3	2	313	3
	2012	22,5	4	0,3	2	13	4	0,4	4	2,9	4	2,7	2	306,4	6
	MW Jahre	17,9	7	0,3	2	10,9	5	1	6	2,9	4	3	4	308,6	9
P9400	2011	1,7	3	.	0	5,7	1	0,3	2	.	0	4,7	2	311,4	3
	2012	4,2	4	0	2	4,5	4	0,8	4	3	4	2,7	2	318,3	6
	MW Jahre	3,1	7	0	2	4,7	5	0,6	6	3	4	3,7	4	316	9
Shexpir	2011	1,1	3	.	0	1,3	1	6,8	2	.	0	4,3	2	312,3	3
	2012	15	4	0,2	2	6,8	4	3,3	4	2,4	4	3	2	313,5	6
	MW Jahre	9	7	0,2	2	5,7	5	4,4	6	2,4	4	3,7	4	313,1	9
ES Garant	2010	2,5	2	0,7	1	2,3	4	2,7	2	5,3	1	2,5	2	294,1	6
	2011	7,2	3	.	0	1,7	1	2,3	2	.	0	3,5	2	306	3
	2012	18,3	4	1,2	2	5,2	4	0,7	4	3,4	4	2,7	2	318,9	6
	MW Jahre	11,1	9	1	3	3,5	9	1,6	8	3,8	5	2,9	6	306,4	15
PR38A79	2011	0	3	.	0	2	1	9	2	.	0	3,8	2	312,1	3
	2012	2,9	4	0	2	6	4	3,3	4	2,7	4	2,5	2	321,4	6
	MW Jahre	1,7	7	0	2	5,2	5	5,2	6	2,7	4	3,2	4	318,3	9

## Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2010 - 2012

Sorten		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
P9494	2012	16,7	4	1	2	7,2	4	2,3	4	2,8	4	3,5	2	301,5	6
	MW Jahre	16,7	4	1	2	7,2	4	2,3	4	2,8	4	3,5	2	301,5	6
P9578	2012	7,9	4	0	2	3,7	4	0,7	4	3	4	2,7	2	307,4	6
	MW Jahre	7,9	4	0	2	3,7	4	0,7	4	3	4	2,7	2	307,4	6
Herkulis CS	2012	5,4	4	1,3	2	4,7	4	1,3	4	3,2	4	2,5	2	324,3	6
	MW Jahre	5,4	4	1,3	2	4,7	4	1,3	4	3,2	4	2,5	2	324,3	6
Futurixx	2012	5,4	4	0	2	7,8	4	0,6	4	2	4	2,3	2	316,6	6
	MW Jahre	5,4	4	0	2	7,8	4	0,6	4	2	4	2,3	2	316,6	6
Kaustrias	2012	6,3	4	0	2	5,3	4	0,2	4	2,6	4	3,3	2	308,8	6
	MW Jahre	6,3	4	0	2	5,3	4	0,2	4	2,6	4	3,3	2	308,8	6
Marinio	2011	50	1	.	0	.	0	3,3	1	.	0	4	1	318,3	1
	2012	11,7	4	1	2	7,1	4	0,1	4	3,3	4	3	2	318,9	6
	MW Jahre	19,3	5	1	2	7,1	4	0,7	5	3,3	4	3,3	3	318,8	7
Palmares	2011	11,7	1	.	0	.	0	0,3	1	.	0	4	1	311,7	1
	2012	7,5	4	0,5	2	6,6	4	0,4	4	3	4	3,2	2	311	6
	MW Jahre	8,3	5	0,5	2	6,6	4	0,4	5	3	4	3,4	3	311,1	7
Konkretis	2011	6,7	1	.	0	.	0	0	1	.	0	3,3	1	321,7	1
	2012	5,4	4	0	2	6	4	0,4	4	3,3	4	2,7	2	318,2	6
	MW Jahre	5,7	5	0	2	6	4	0,3	5	3,3	4	2,9	3	318,7	7
KWS 9361	2011	6,7	1	.	0	.	0	1	1	.	0	3,7	1	296,7	1
	2012	7,1	4	0	2	4,3	4	0,3	4	3,3	4	2,5	2	307,6	6
	MW Jahre	7	5	0	2	4,3	4	0,4	5	3,3	4	2,9	3	306	7
Pomeri CS	2012	5,8	4	0,8	2	6,4	4	0,2	4	3,5	4	3	2	317,7	6
	MW Jahre	5,8	4	0,8	2	6,4	4	0,2	4	3,5	4	3	2	317,7	6
Avalon	2012	7,5	4	0,3	2	7,6	4	0,1	4	3,3	4	2,5	2	310,1	6
	MW Jahre	7,5	4	0,3	2	7,6	4	0,1	4	3,3	4	2,5	2	310,1	6

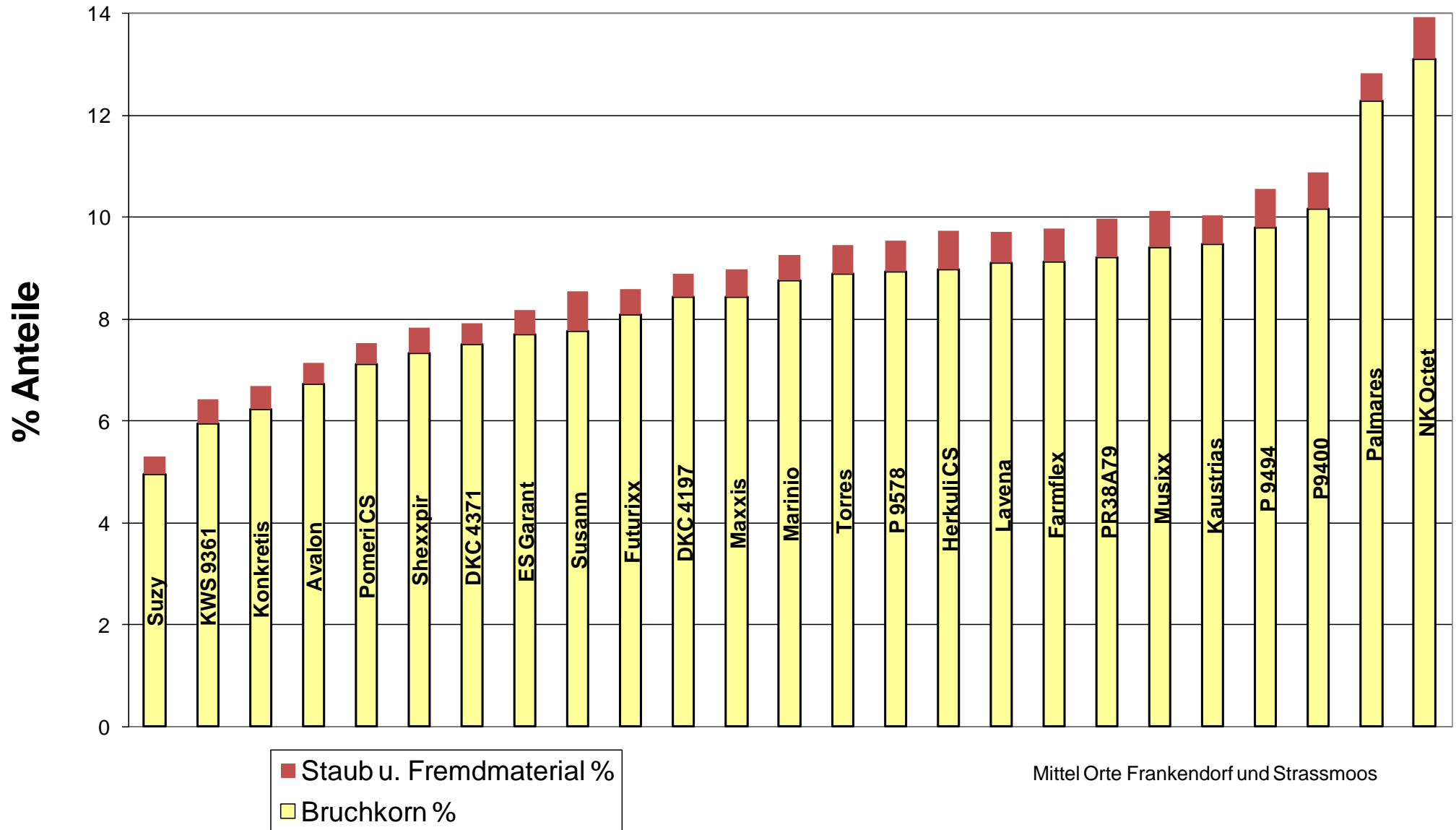
# Druschfähigkeit

Orte: Frankendorf, Straßmoos und Günzburg

Sorten	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil unbeschädigter Ware in %
	1 jährig - 2012	2 jährig - 2011/2012	3 jährig - 2010/2011/2012
Maxxis	91,0	91,4	91,7
Torres	90,6	89,9	89,7
Lavena	90,3	90,2	90,4
Farmflex	90,2	90,6	90,4
Susann	91,5	91,6	90,7
DKC 4371	92,1	93,7	93,5
Suzy	94,7	95,7	94,5
Musixx	89,9	90,1	
DKC 4197	91,1	92,0	
NK Octet	86,1	86,6	
P9400	89,1	89,0	
Shexpir	92,2	90,5	
ES Garant	91,8	91,9	
PR38A79	90,0	89,6	
P 9494	89,5		
P 9578	90,5		
Herkulis CS	90,3		
Futurixx	91,4		
Kaustrias	90,0		
Marinio	90,8		
Palmares	87,2		
Konkretis	93,3		
KWS 9361	93,6		
Pomeri CS	92,5		
Avalon	92,9		
<b>Mittelwert aus 2 Orten</b>	<b>90,8</b>	<b>90,9</b>	<b>91,5</b>

# Druschfähigkeit 2012

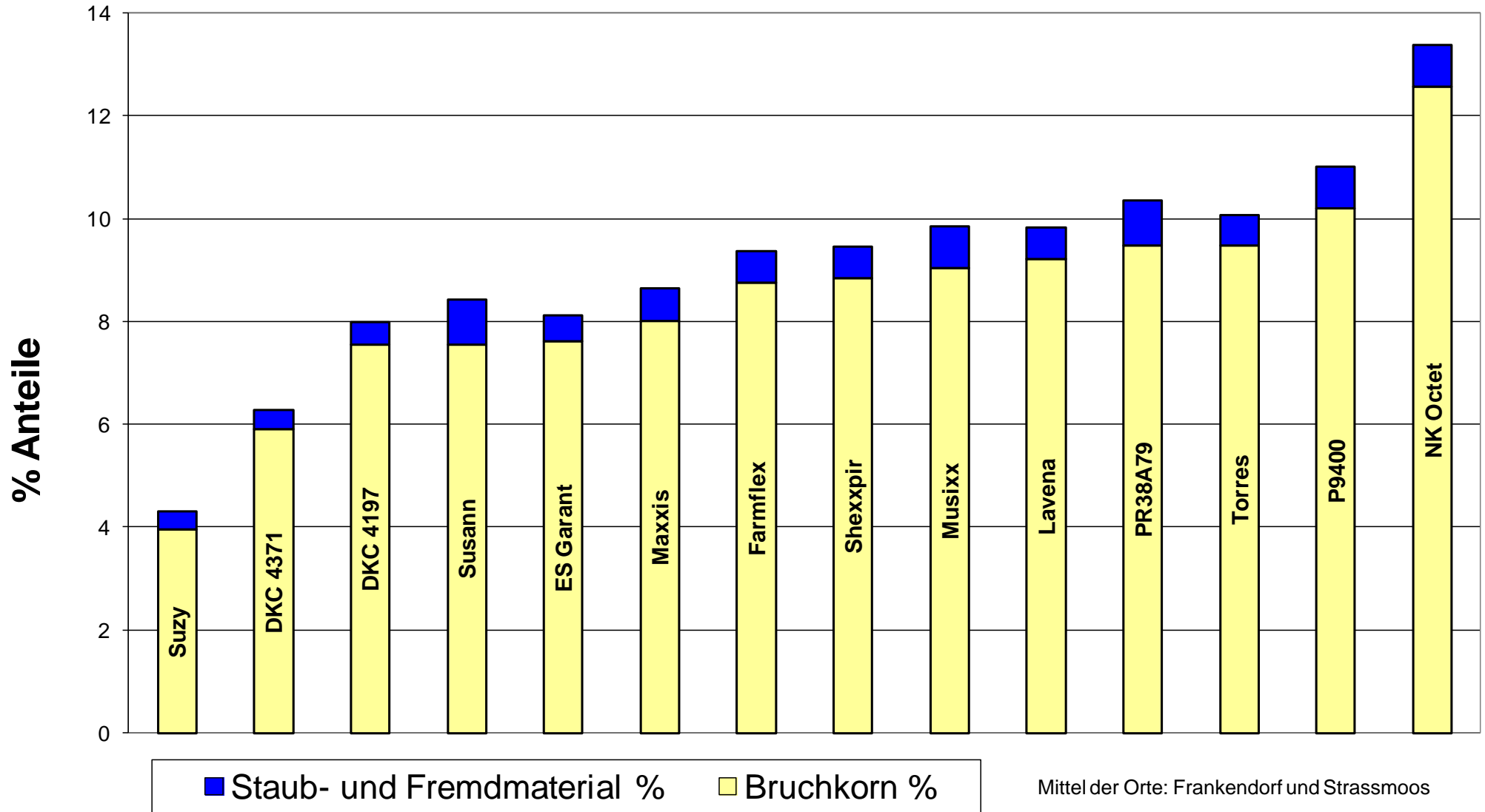
## LSV-342 Körnermais mittelspäte Sorten





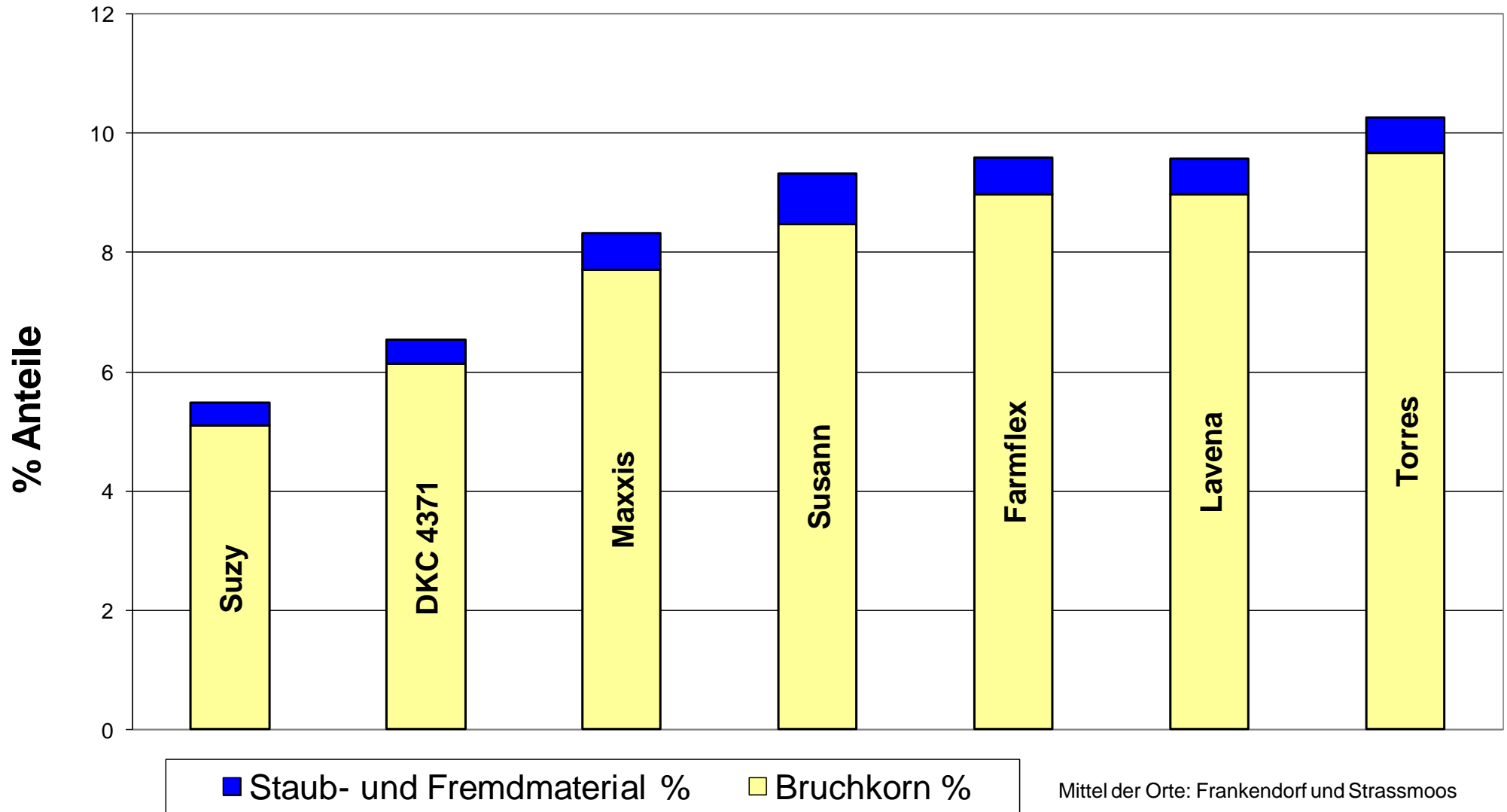
# Druschfähigkeit 2011 - 2012

## LSV-342 mittelspäte Sorten



# Druschfähigkeit 2010 - 2012

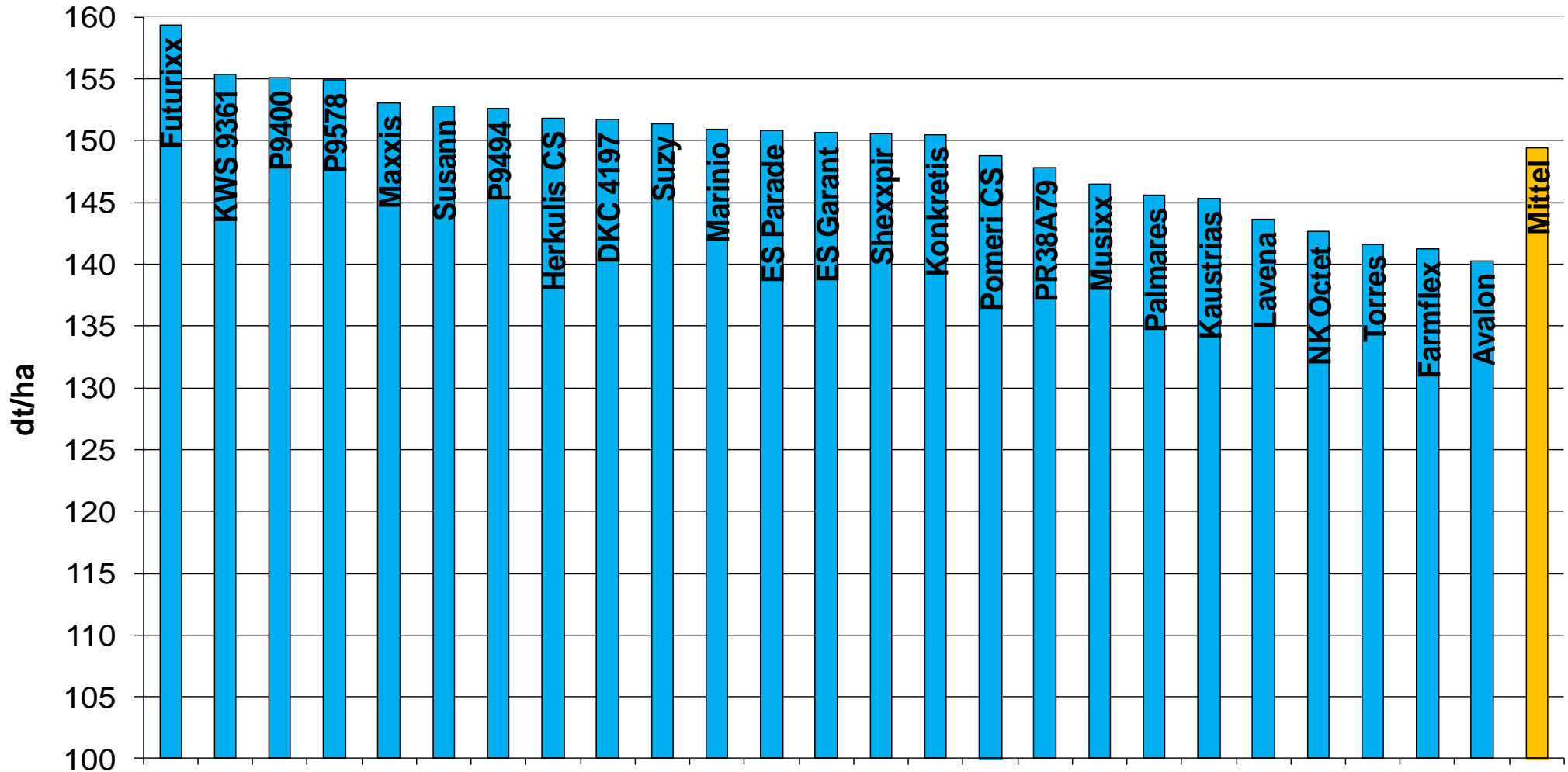
## LSV-342 mittelspäte Sorten



# Kornertrag der Sorten

LSV Körnermais mittelspät 2012

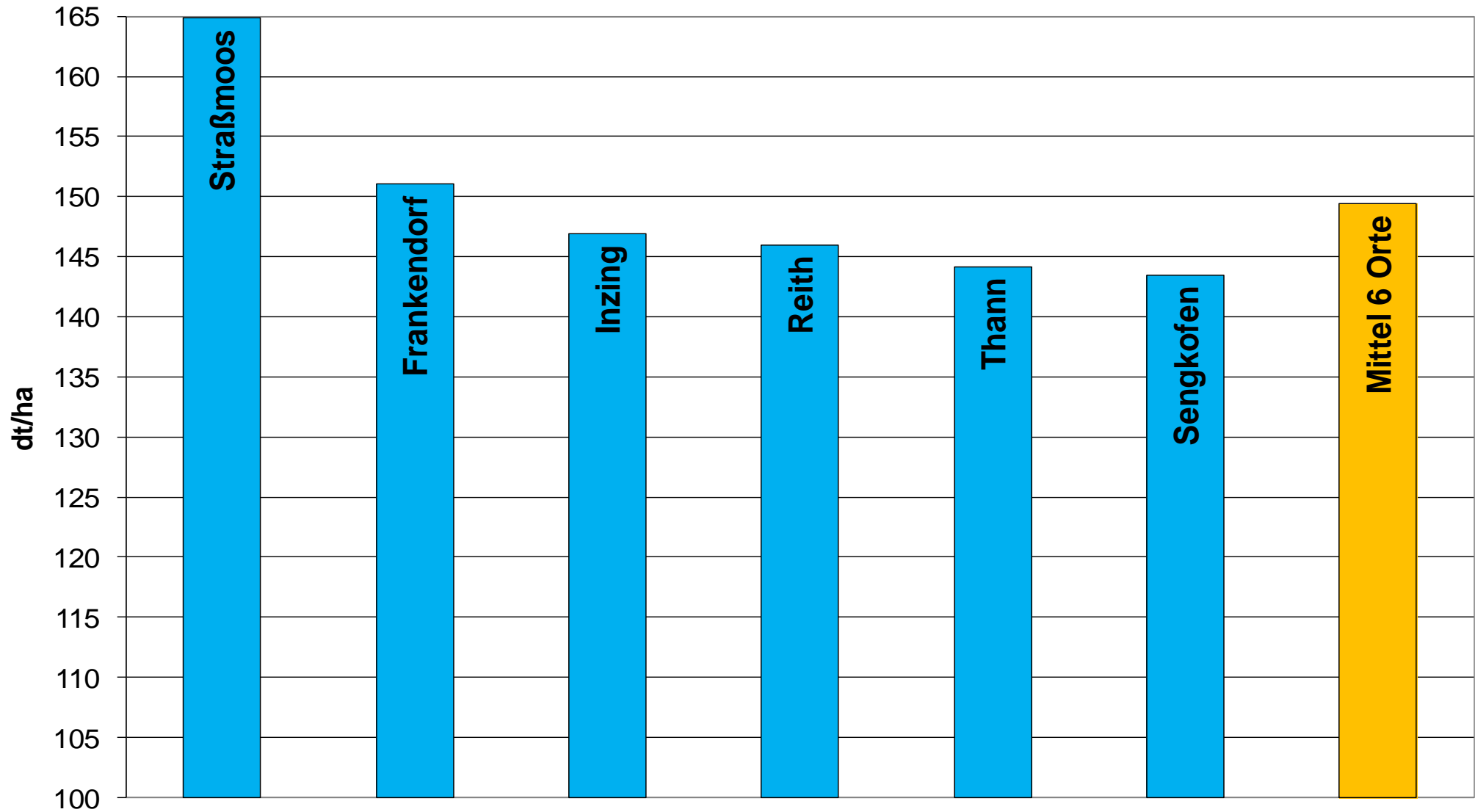
Mittel aus 6 Orte



# Kornertrag an den Standorten

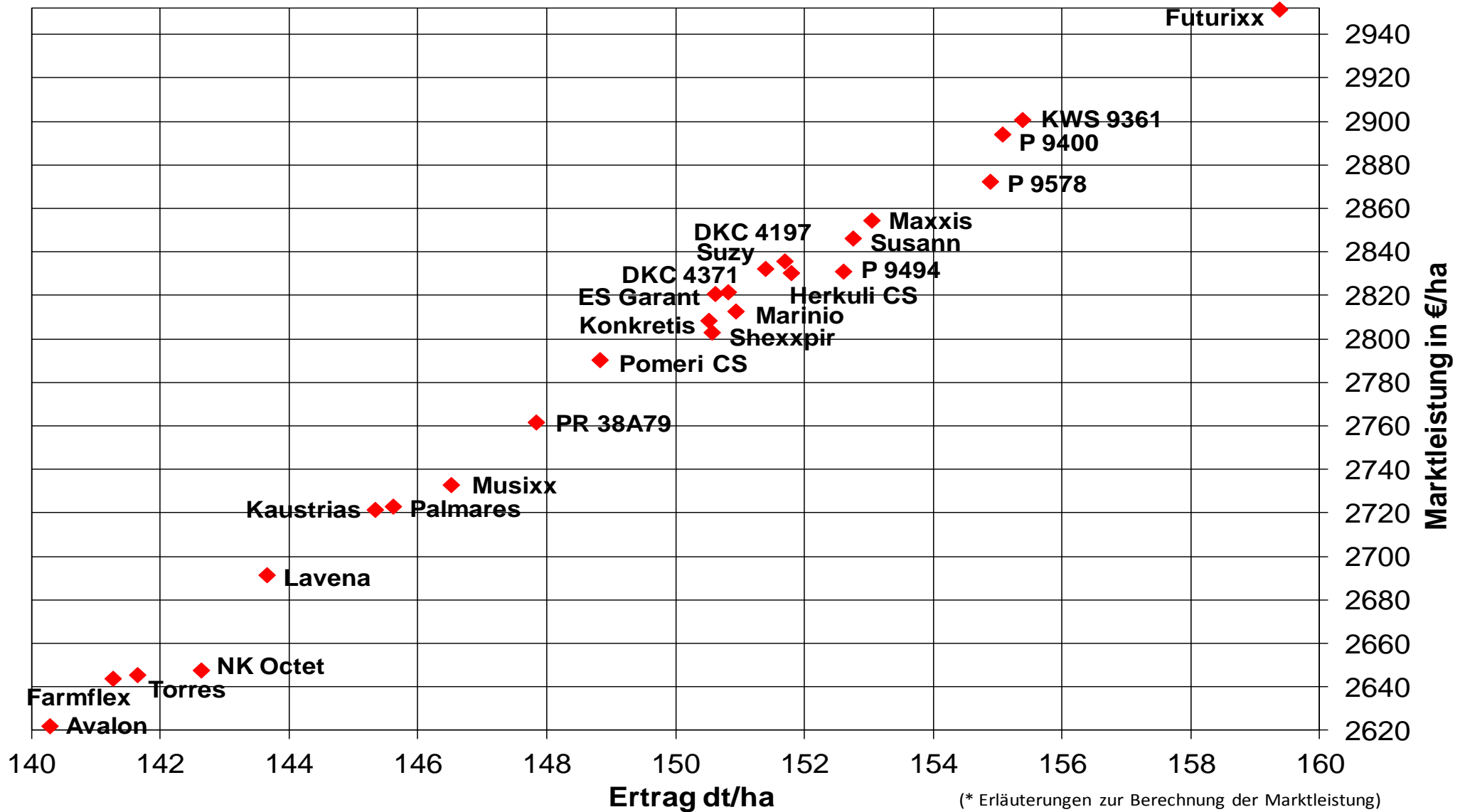
LSV Körnermais mittelspät 2012

Mittel aus 25 Sorten



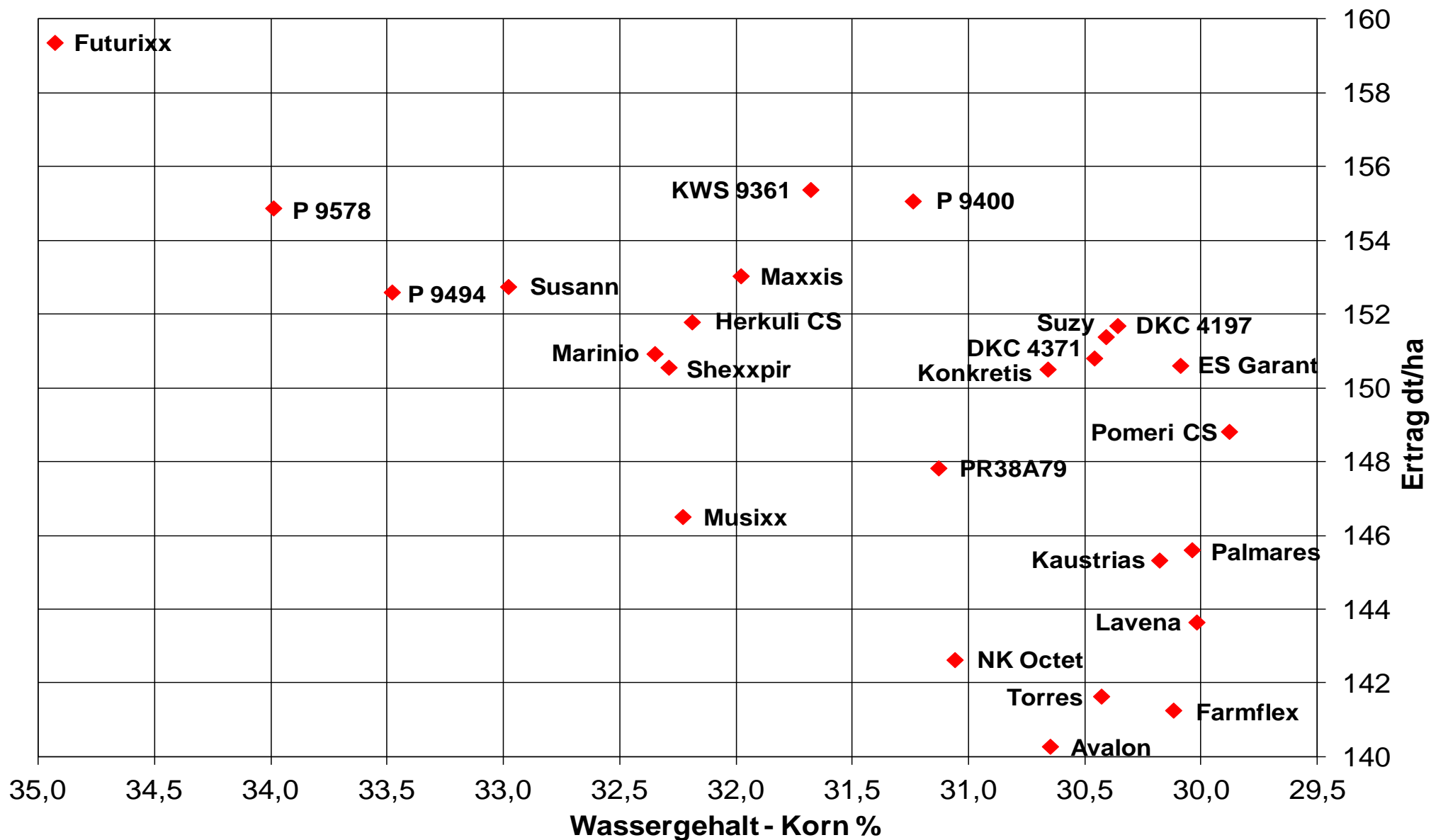
# Ertrag und Marktleistung 2012

Körnermais mittelspäte Sorten 6 Orte



# Ertrag und Wassergehalt 2012

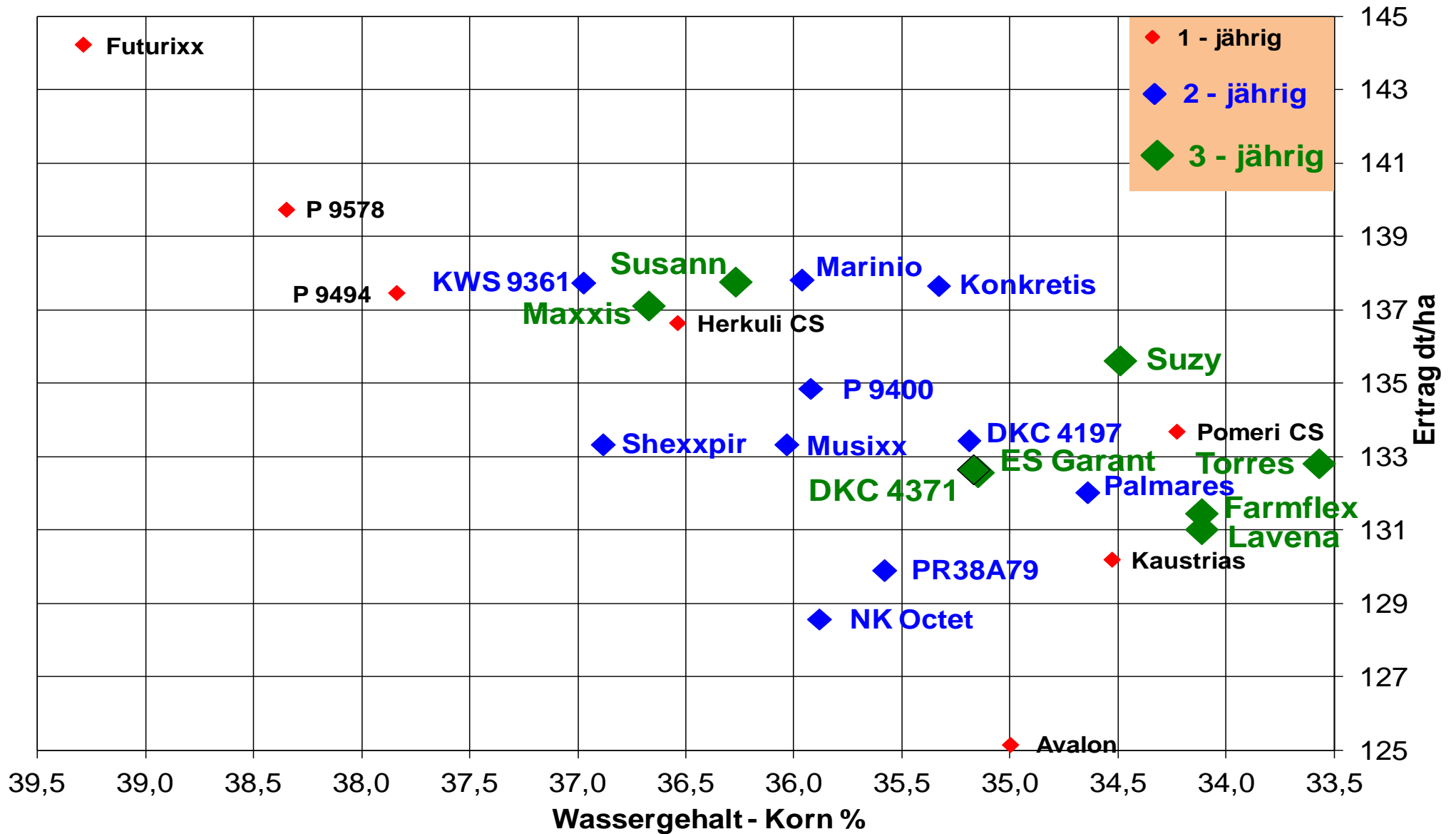
LSV-342 mittelspäte Sorten, 6 Orte





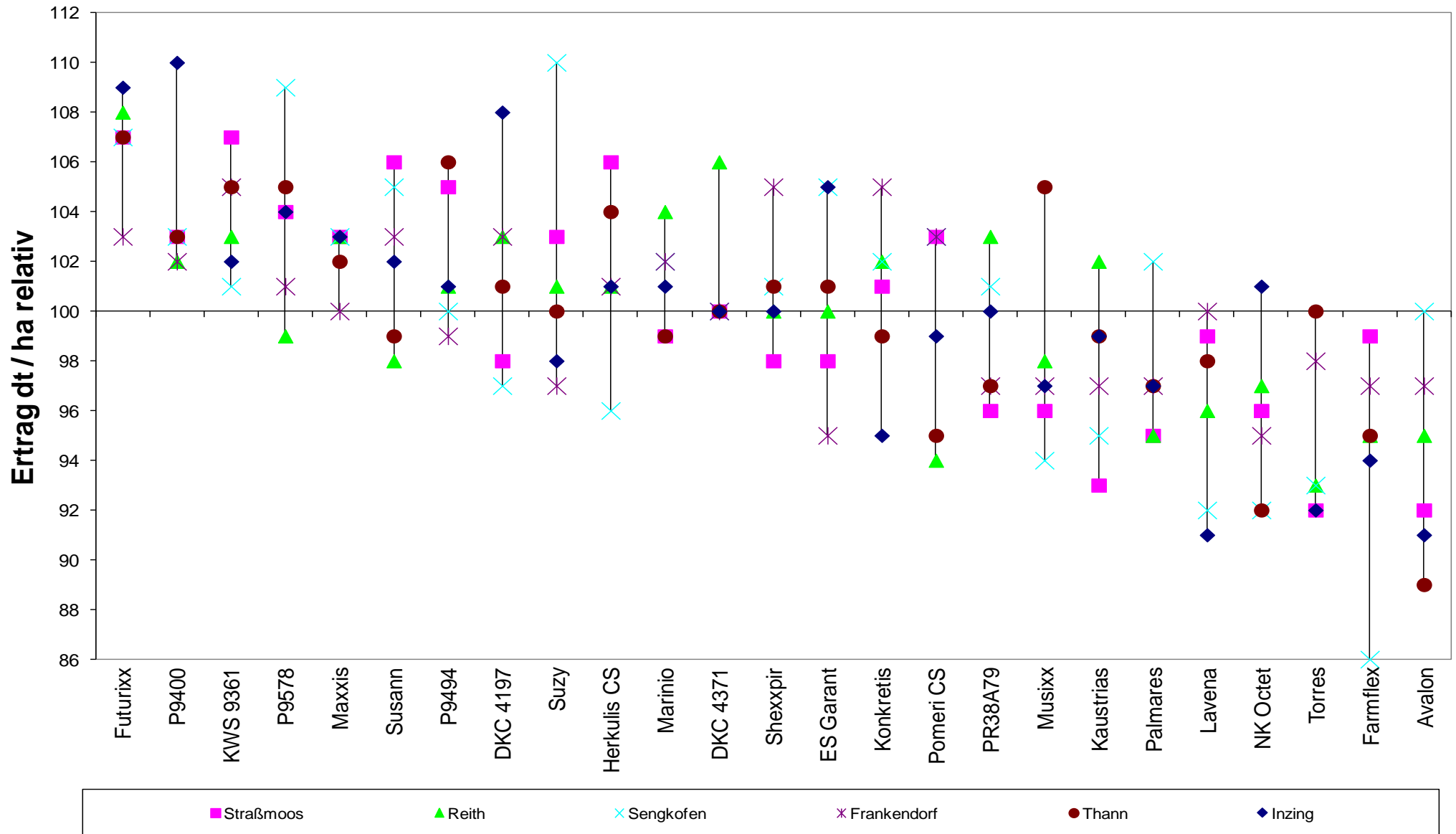
# Ertrag und Wassergehalt 2012

## LSV-342 mittelspäte Sorten mehrjährig



# Ertragsstabilität von Maissorten 2012

## Körnermais mittelspäte Sorten K 260 - K 290



# Sortenbeschreibung Mais 2013

Körnermais mittelspäte Sorten, Reifezahl 260 bis K 280							
Sorte	Firma	Reifezahl K	Korn- ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel- fäule	Drusch- fähig- keit	Stand- festig- keit	Resistenz gegen Blatt- flecken
Avalon <sup>1)</sup>	ISZ	260	- - -	( + )	+	+	0
DKC 4197	MONSANTO	260	0	+	( + )	( + )	( + )
Farmflex	FARMSAAT	260	( - )	0	0	0	( - )
Kaustrias <sup>1)</sup>	KWS	260	-	+	0	+	( + )
Lavena	AGA SAAT	260	( - )	0	0	0	( - )
Musixx	RAGT	260	0	0	0	0	0
Palmares <sup>1)</sup>	KWS	260	( - )	( + )	-	( + )	0
Pomeri CS <sup>1)</sup>	CAUSSADE	260	0	( + )	+	( + )	0
Suzy	SAATENUNION	260	0	-	++	( - )	( - )
Torres	KWS	260	0	( + )	0	( - )	( - )
ES Garant	EURALIS	270	0	0	( + )	0	0
Konkretis <sup>1)</sup>	AGROMAIS	270	+	+	++	0	0
NK Octet	SYNGENTA	270	-	( - )	--	0	( + )
P9400	PIONEER	270	0	+	-	( + )	0
PR38A79	PIONEER	270	-	+	0	( + )	0
DKC 4371	MONSANTO	280	0	( + )	+	0	( + )
Herkulis CS <sup>1)</sup>	CAUSSADE	280	( + )	+	0	( + )	( - )
KWS 9361 <sup>1)</sup>	KWS	280	+	( + )	++	+	0
Marinio <sup>1)</sup>	KWS	280	+	0	0	0	0
P9494 <sup>1)</sup>	PIONEER	280	( + )	( - )	( - )	0	( + )
P9578 <sup>1)</sup>	PIONEER	280	+	0	0	+	0
Shexpir	RAGT	280	0	( + )	( + )	( + )	+
Susann	SAATENUNION	280	+	0	+	( + )	+
Futurixx <sup>1)</sup>	RAGT	290	+++	+	( + )	+	+
Maxxis	RAGT	290	( + )	0	( + )	+	( + )

<sup>1)</sup> vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

### Beurteilungsschema

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

Die Sorten sind nach Reifegruppen geordnet  
und innerhalb der Reifegruppe nach dem ABC.

# Regionale Sortenberatung in Bayern 2013

## Empfehlungssorten Körnermais

Reifegruppe	Körnermais						
	Oberbayern Süd	Schwaben Oberbayern West	Niederbayern	Oberpfalz	Oberfranken	Mittelfranken	Unterfranken
früh	Amagrano LG 30222 Ricardinio	Amagrano Amanatidis Laurinio LG 30222 Ricardinio	Amagrano LG 30222 NK Falkone Ricardinio	Amagrano Laurinio LG 30222 Ricardinio	Amagrano Amanatidis Laurinio LG 30222 NK Ravello	Amagrano Laurinio LG 30222 Ricardinio	Amagrano LG 30222 Ricardinio
m-früh	Avixxene Grosso LG 3258 P8400	Avixxene Grosso LG 3258 P8400	Avixxene LG 3258 Lindsey P8400	Avixxene LG 3258 P8400 Zidane	Avixxene P8400 Suleyka	Avixxene LG 3258 Zidane	Avixxene LG 3258 P8400 Zidane
m-spät			Maxxis Susann				

## Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelspät

**Susann (K 280)** erbringt nun schon mehrjährig überdurchschnittliche Kornerträge, die Bruchkornbildung ist recht gering, die Druscheignung deshalb gut. Durch die gute Resistenz gegen Blattflecken ist die Sorte auch für Befallsgebiete zum Anbau geeignet. Die Standfestigkeit ist mittel bis gut, bei der Stängelfäuleresistenz belegt Susann einen Mittelplatz ebenso wie bei den DON-Werten. Susann wird für alle geeigneten Lagen in Ndb. zum Anbau empfohlen.

**Maxxis (K 290)** ist ebenfalls für die klimatisch günstigen Lagen Niederbayerns, wo mittelspäte Sorten zum Anbau kommen, geeignet. Die Kornerträge sind mehrjährig überdurchschnittlich bei mittel bis geringer Bruchkornbildung. Die Widerstandskraft gegen die Blattfleckenkrankheit ist mittel bis hoch, gegen Stängelfäule mittel. Maxxis verfügt über eine gute Standfestigkeit, die DON-Werte sind etwas erhöht, auf rechtzeitige Ernte ist zu achten.