

# Versuchsergebnisse aus Bayern

## 2009

### Landessortenversuche

### Körnermais mittelfrühe Sorten



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Sachgebiet 2.1.P)

**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 2009 .....	5
Versuchsorte .....	6

## -- Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung

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

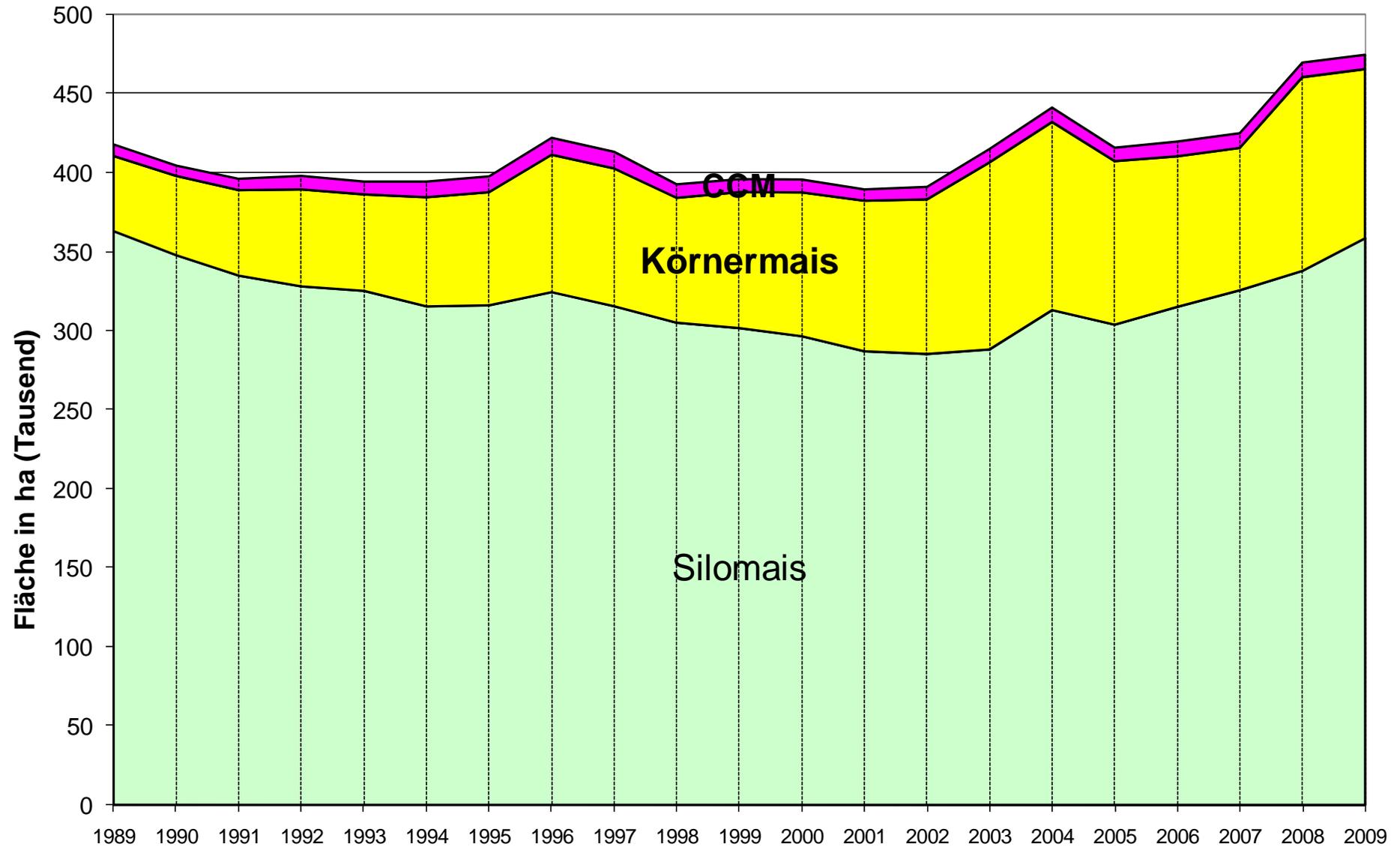
## -- Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

Ergebnisse Standort: Frankendorf .....	13
Ergebnisse Standort: Neuhof .....	14
Ergebnisse Standort: Straßmoos .....	15
Ergebnisse Standort: Thann .....	16
Ergebnisse Standort: Reith .....	17
Ergebnisse Standort: Mittich .....	18
Ergebnisse Standort: Sengkofen .....	19
Ergebnisse Standort: Schwarzenau .....	20
Ergebnisse Standort: Günzburg .....	21
Ergebnisse Bayern .....	22

# Inhaltsverzeichnis

<b>-- Ergebnisse ein- und mehrjährig</b>	
Kornertrag relativ .....	23
Trockensubstanz im Korn % .....	24
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2007 - 2009 .....	25
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2007 - 2009 .....	26
<b>-- Druschfähigkeit</b>	
Druschfähigkeit einjährig .....	27
Druschfähigkeit mehrjährig (2 Jahre) .....	28
Druschfähigkeit mehrjährig (3 Jahre) .....	29
<b>--Grafiken</b>	
Grafik Kornertrag der Sorten.....	30
Grafik Kornertrag an den Standorten.....	31
Grafik Ertrag und Wassergehalt 2009.....	32
Grafik Ertrag und Wassergehalt mehrjährig.....	33
Grafik Ertrag und Marktleistung.....	34
Grafik Ertragsstabilität von Maissorten.....	35
Grafik Druschfähigkeit 2009.....	36
Grafik Druschfähigkeit 2008 - 2009.....	37
Grafik Druschfähigkeit 2007 - 2009.....	38
<b>-- Sortenberatung</b>	
Sortenbeschreibung .....	39
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2010 .....	40
Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh.....	41

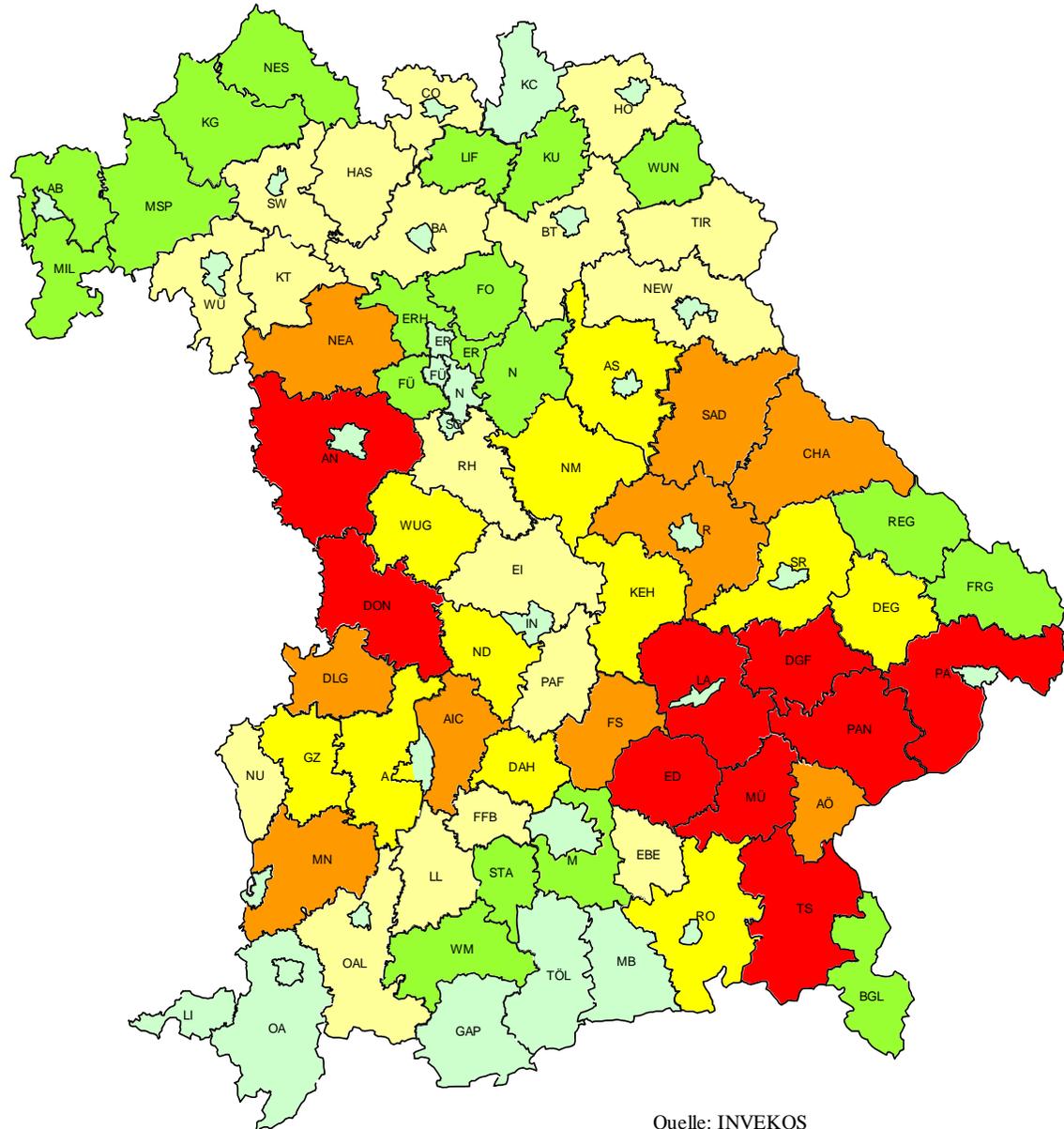
# Maisanbauflächen der vergangenen 20 Jahre in Bayern



# Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2009

## Maisflächen in den Landkreisen

- unter 1000 ha Maisfläche
- 1000 – 3000 ha Maisfläche
- 3000 – 6000 ha Maisfläche
- 6000 – 9000 ha Maisfläche
- 9000 – 12000 ha Maisfläche
- über 12000 ha Maisfläche

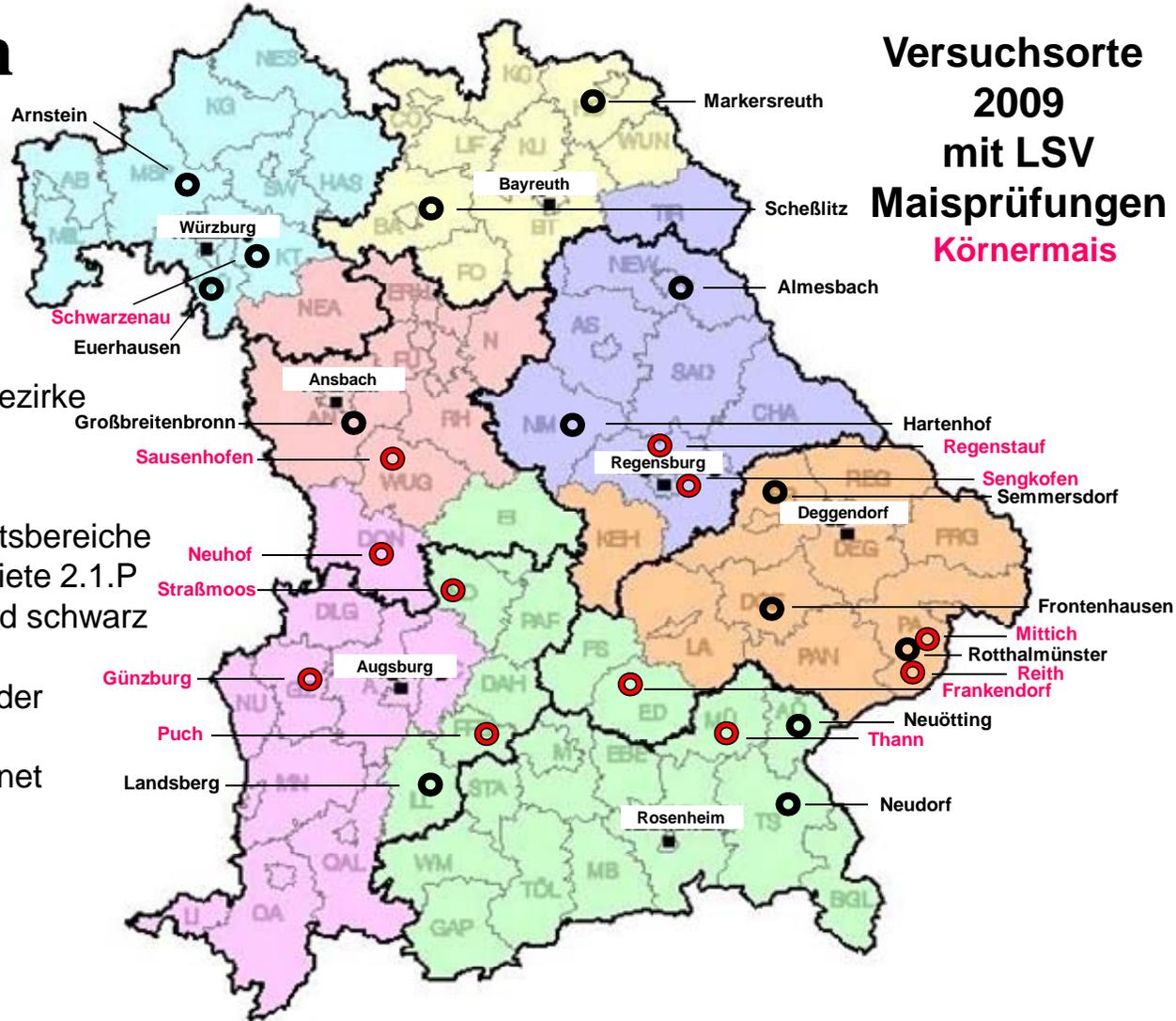


# Versuchsorte

## Bayern

Die Farben zeigen die Regierungsbezirke

Die Zuständigkeitsbereiche der Sachgebiete 2.1.P der AELF sind schwarz umrandet und der Sitz der Verwaltung gekennzeichnet



# Versuchsbeschreibung

## Landessortenversuche Bayern Körnermais, mittelfrühe Sorten

### Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

### Sorten:

Hauptsortiment 18 Sorten

### Orte:

Frankendorf

Neuhof

Straßmoos

Thann

Reith

Mittich

Sengkofen

Schwarzenau

Günzburg

### Landkreis:

Erding

Donau-Ries

Neuburg a. d. Donau

Mühlhof

Passau

Passau

Regensburg

Kitzingen

Günzburg

## Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung

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

### Ein- und mehrjährige Darstellungen und Mittelwerttabellen

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

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

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

Die unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten innerhalb eines Jahres bzw. die unterschiedliche Anzahl von Prüffahren 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

Als Marktleistung ist der berechnete Verkaufspreis für die trockene Ware je Hektar abzüglich der Trocknungskosten angegeben.

Für die Berechnung der Marktleistung wurden folgende Preise und Kosten zugrunde gelegt.

Verkaufspreis je dt trockene Ware:

(gemittelte Erzeugerpreise ab Ernte bis Ende Oktober 2009)

11,65 € brutto (inkl. MWSt 10,7 %)

10,52 € netto

Trocknungskosten je dt:

Sockelbetrag: 1,75 €/dt Trockenware

Zuzüglich 0,15 € je Prozentpunkt Feuchte über 14 %

Informationen zur Berechnung des Deckungsbeitrags und der Trocknungskosten von Körnermais, siehe Internetangebot des LfL Instituts für ländliche Strukturentwicklung, Betriebswirtschaft und Agrarinformatik. (<http://www.LfL.bayern.de/ilb/pflanze>)

## Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/Sortenbezeichnung	Reifezahl	Prüfjahr	Züchter/Sorteninhaber
1	M 09071	<b>PR39F58</b>	K250	>3	PIONEER
2	M 09749	<b>ES Paroli</b>	K250	>3	EURALIS
3	M 10343	<b>DKC 2960</b>	K240	>3	MONSANTO
4	M 10828	<b>NK Nekta</b>	K240	3	SYNGENTA
5	M 10734	<b>Zidane</b>	K240	3	AGROMAIS
6	M 10808	<b>LG 3220</b>	K230	2	LG
7	M 10983	<b>Farmoso</b>	K250	2	FARMSAAT
8	M 11244	<b>ES Beatle</b>	K240	2	EURALIS
9	M 11090	<b>Amaryl</b>	K230	2	AGROMAIS
10	M 10748	<b>Avixxene</b>	K250	2	RAGT
11	M 11619	<b>Friedrixx</b>	K250	1	RAGT
12	M 11345	<b>Aaposito</b>	K230	1	ADVANTA
13	M 11381	<b>DKC 3399</b>	K250	1	MONSANTO
14	M 11422	<b>ES Tempus</b>	K240	1	EURALIS
15	M 11349	<b>LG 3258</b>	K250	1	LG
16	M 11571	<b>NK Top</b>	K240	1	SYNGENTA
17	M 11501	<b>P 8000</b>	K230	1	PIONEER
18	M 11365	<b>Stivi CS</b>	K240	1	CAUSSADE

## 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 <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	110	23	25	6,9	Ackerbohne	9,3	21.04.09	14.10.09
Neuhof DON/Schw.	764	7,6	520	uL	58	85	18	21	7,4	Winterweizen	10,0	25.04.09	26.10.09
Strassmoos ND/OB	627	8,3	390	sL	65	107	19	20	7,5	Kartoffeln	8,9	02.05.09	26.10.09
Thann MÜ/OB	896	8,0	445	sL	65	50	36	22	6,4	Körnermais	9,0	20.04.09	20.10.08
Reith PA/NB	740	8,1	360	uL	70	140	31	19	6,3	Wintergerste	9,5	16.04.09	15.10.09
Mittich PA/NB	850	8,4	310	uL	65	141	21	16	6,6	Körnermais	9,2	16.04.09	20.10.09
Sengkofen R/Opf.	655	7,9	349	IU	80	58	17	16	7,2	Winterweizen	10,0	22.04.09	15.10.09
Schwarzenau WÜ/Ufr?	520	9,2	230	uL	74	51	8	10	6,8	Winterweizen	10,0	14.04.09	22.10.09
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	91	8	18	6,5	Winterweizen	10,0	23.04.09	22.10.09

## 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	90	Kalkammonsalpeter	14.04.09	1,0	Dash E. C.	20.05.09
	30	NP-Dünger	21.04.09	0,5	Clio	20.05.09
				1,0	Spectrum	20.05.09
				1,0	Terbuthylazin	20.05.09
Neuhof DON/Schw.	40	NP-Dünger	25.04.09	1,5	Calaris	30.05.09
	80	Kalkammonsalpeter	03.06.09	1,25	Dual Gold	30.05.09
	80	Kalkammonsalpeter	30.06.09			
Straßmoos ND/OB	40	NP-Dünger	02.05.09	0,625	Calaris	20.05.09
	130	Alzon 47 N	05.05.09	0,75	Dual Gold	20.05.09
				0,625	Calaris	05.06.09
				0,75	Dual Gold	05.06.09
				0,5	Mais Banvel	18.06.09
Thann MÜ/OB	30	NP-Dünger	20.04.09	1,2	Calaris	20.05.09
	120	Kalkammonsalpeter	28.05.09	1,00	Dual Gold	20.05.09
Reith PA/NB	50	NP-Dünger	16.04.09	3,0	Gardo Gold	18.05.09
	70	Kalkammonsalpeter	12.05.09	0,80	Callisto	18.05.09
Mittich PA/NB	50	NP-Dünger	16.04.09	3,0	Gardo Gold	14.05.09
	70	Kalkammonsalpeter	13.05.09	0,8	Callisto	14.05.09
Sengkofen R/Opf.	55	Harnstoff 46	07.04.09	1,5	Calaris	20.05.09
	80	Hühnergülle	11.04.09	1,25	Dual Gold	20.05.09
	30	NP-Dünger	22.04.09	0,125	Steward	07.07.09
Schwarzenau KT/Ufr.	30	NP-Dünger	14.04.09	4,0	Gardo Gold	20.05.09
	105	Kalkammonsalpeter	16.04.09	1,000	Centrol B	29.05.09
				0,125	Steward	13.07.09
Günzburg GZ/Schw.	30	NP-Dünger	23.04.09	0,8	Dual Gold	07.05.09
	110	AHL	23.04.09	1,0	Motivell	07.05.09
				0,8	Calaris	07.05.09
				0,8	Calaris	02.06.09
				0,8	Dual Gold	02.06.09

## Ergebnisse Standort: Frankendorf

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Reife %
PR39F58	145,0	101,4	32,8	keine Daten	0,3
ES Paroli	137,7	96,3	32,2		0
DKC 2960	152,9	107,0	31,7		0
NK Nekta	144,3	100,9	31,5		0,3
Zidane	144,6	101,2	32,7		0
LG 3220	144,3	101,0	30,6		0
Farmoso	142,2	99,5	33,9		0
ES Beatle	139,0	97,3	33,1		1,0
Amaryl	141,0	98,6	31,5		0
Avixxene	147,9	103,5	33,1		0
Friedrixx	142,7	99,9	32,7		0
Aaposito	140,6	98,4	33,0		0
DKC 3399	149,0	104,2	33,3		0
ES Tempus	135,2	94,6	31,6		0
LG 3258	152,7	106,8	32,9		0
NK Top	137,0	95,9	32,4		2,7
P 8000	136,9	95,8	31,5		0,7
Stivi CS	139,9	97,9	31,2		0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>142,9</b>	<b>100,0</b>	<b>32,3</b>		<b>0,3</b>
Maritimo	151,6	106,1	30,5		0
Moncada	140,7	98,4	32,9		0
Morisat	142,5	99,7	33,0		0
Amelior	145,5	101,8	35,1		0

## Ergebnisse Standort: Neuhof

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Reife %
PR39F58	131,0	101,8	36,5	keine	0
ES Paroli	128,7	100,0	32,8	Daten	0
DKC 2960	125,0	97,1	35,4		0
NK Nekta	132,8	103,2	33,7		0
Zidane	129,5	100,6	32,4		5,3
LG 3220	122,1	94,9	31,1		1,7
Farmoso	130,4	101,4	34,6		0
ES Beatle	133,6	103,8	35,8		15,0
Amaryl	132,4	102,9	31,1		6
Avixxene	125,7	97,7	34,5		0
Friedrixx	127,0	98,7	39,0		0
Aapósito	130,8	101,6	32,9		0
DKC 3399	120,1	93,4	37,6		0,7
ES Tempus	120,9	93,9	34,1		0
LG 3258	140,8	109,4	34,8		0
NK Top	135,3	105,2	32,7		1,3
P 8000	125,0	97,2	33,0		7,3
Stivi CS	125,0	97,1	33,7		0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>128,7</b>	<b>100,0</b>	<b>34,2</b>		<b>2,1</b>
PR 39 T 13	132,9	103,3	35,8		0
LG 3240	127,8	99,3	31,1		0

## Ergebnisse Standort: Straßmoos

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Ernte %
PR39F58	155,6	101,8	35,8	keine Daten	kein Lager
ES Paroli	148,9	97,4	31,2		
DKC 2960	150,6	98,6	34,4		
NK Nekta	162,8	106,5	32,9		
Zidane	152,3	99,7	33,3		
LG 3220	149,6	97,9	30,0		
Farmoso	157,9	103,3	34,1		
ES Beatle	146,8	96,1	33,9		
Amaryl	154,2	100,9	31,0		
Avixxene	153,5	100,5	34,6		
Friedrixx	147,3	96,4	37,7		
Aaposito	152,3	99,7	32,2		
DKC 3399	154,5	101,1	36,5		
ES Tempus	146,7	96,0	31,0		
LG 3258	166,2	108,8	34,0		
NK Top	155,2	101,6	32,9		
P 8000	149,1	97,6	32,7		
Stivi CS	146,1	95,6	34,0		
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>152,8</b>	<b>100,0</b>	<b>33,5</b>		
Maritimo	150,6	98,6	31,2		
LG 3240	146,3	95,7	33,3		

## Ergebnisse Standort: Thann

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Ernte %
PR39F58	139,7	99,9	26,6	keine Daten	0,3
ES Paroli	138,8	99,3	25,3		0,3
DKC 2960	151,2	108,2	25,5		0
NK Nekta	144,0	103,0	25,6		1,3
Zidane	145,4	104,0	25,7		0,7
LG 3220	134,6	96,3	24,2		0,7
Farmoso	139,1	99,5	27,4		1,3
ES Beatle	137,1	98,1	27,6		1,0
Amaryl	142,0	101,6	27,0		0,3
Avixxene	142,4	101,9	25,5		0,7
Friedrixx	135,5	97,0	27,8		0
Aaposito	134,6	96,4	26,9		0
DKC 3399	148,3	106,1	27,5		0
ES Tempus	126,4	90,4	25,9		0
LG 3258	146,5	104,8	26,3		0
NK Top	139,9	100,1	27,0		0,3
P 8000	133,1	95,3	24,8		1,7
Stivi CS	136,7	97,8	24,4		0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>139,7</b>	<b>100,0</b>	<b>26,2</b>		<b>0,5</b>
Maritimo	150,9	108,0	25,2		0
Moncada	139,4	99,8	26,7		0,7
Morisat	142,6	102,0	27,2		0,7
NK Falkone	134,5	96,3	26,0		0,7
ES Bombastic	142,9	102,2	24,1		1,0
Ajaxx	129,0	92,3	26,6		0

## Ergebnisse Standort: Reith

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Ernte %
PR39F58	145,0	96,8	28,3	2,0	0,7
ES Paroli	143,7	96,0	29,0	3,0	0
DKC 2960	157,5	105,2	27,8	2,7	0
NK Nekta	153,2	102,4	27,4	2,0	2,7
Zidane	163,1	109,0	27,5	1,7	0,3
LG 3220	141,9	94,8	27,5	1,7	0
Farmoso	154,6	103,3	29,1	2,7	0,7
ES Beatle	147,9	98,8	26,8	1,7	2
Amaryl	161,3	107,7	27,6	2,0	0,3
Avixxene	152,4	101,8	28,2	2,0	0
Friedrixx	151,5	101,2	29,6	1,7	0,3
Aaposito	144,6	96,6	29,5	2,3	0
DKC 3399	155,1	103,6	28,8	2,7	1
ES Tempus	139,0	92,8	29,8	3,0	0
LG 3258	155,6	103,9	29,4	2,7	0
NK Top	151,4	101,1	28,9	2,0	2
P 8000	141,5	94,5	26,3	2,0	0
Stivi CS	135,2	90,3	27,6	3,0	0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>149,7</b>	<b>100,0</b>	<b>28,3</b>	<b>2,3</b>	<b>0,6</b>
Moncada	149,8	100,0	27,6		0
Morisat	150,5	100,5	29,8		0
NK Falkone	150,4	100,5	26,7		0
ES Bombastic	135,9	90,8	27,3		1,3
Amelior	150,0	100,2	29,3		0
Ajaxx	133,6	89,2	28,0		0

## Ergebnisse Standort: Mittich

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Ernte %
PR39F58	147,8	103,6	26,1	2,3	0
ES Paroli	145,2	101,8	25,3	6,3	0
DKC 2960	139,8	98,0	25,4	4,7	0
NK Nekta	147,5	103,4	25,1	3,7	0,3
Zidane	151,5	106,2	25,8	6,0	0,3
LG 3220	137,7	96,6	24,2	4,3	1,7
Farmoso	151,4	106,1	27,2	4,0	2
ES Beatle	148,5	104,1	25,3	3,3	0
Amaryl	153,8	107,8	25,5	4,7	0
Avixxene	141,4	99,1	24,7	3,3	0
Friedrixx	145,2	101,8	27,4	2,0	0
Aaposito	118,5	83,1	26,8	4,7	0
DKC 3399	144,2	101,1	25,9	6,0	0
ES Tempus	134,6	94,4	26,8	4,7	0
LG 3258	155,2	108,8	26,8	4,3	0
NK Top	139,4	97,7	26,5	4,0	0
P 8000	138,0	96,8	24,5	3,3	0
Stivi CS	127,7	89,5	23,8	5,7	0,7
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>142,6</b>	<b>100,0</b>	<b>25,7</b>	<b>4,3</b>	<b>0,3</b>
Moncada	142,8	100,1	26,0		0
Morisat	142,9	100,2	28,3		0
PR 39 T 13	148,7	104,3	28,0		0
Amelior	143,9	100,9	27,2		0

## Ergebnisse Standort: Sengkofen

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Ernte %
PR39F58	135,3	101,7	28,1	keine Daten	4,0
ES Paroli	127,5	95,9	27,2		0,7
DKC 2960	139,6	104,9	27,2		0
NK Nekta	137,1	103,1	27,6		5,3
Zidane	144,7	108,8	27,5		1,3
LG 3220	131,7	99,0	26,7		0
Farmoso	124,1	93,3	28,0		2,7
ES Beatle	119,4	89,8	27,1		26,0
Amaryl	137,2	103,1	27,8		1
Avixxene	135,1	101,5	27,1		0,7
Friedrixx	138,3	104,0	28,0		0
Aapospito	137,5	103,4	27,5		0
DKC 3399	144,8	108,9	28,1		0
ES Tempus	127,0	95,5	27,5		0
LG 3258	140,9	105,9	28,3		1,3
NK Top	111,8	84,1	27,2		18,3
P 8000	128,8	96,8	26,7		10,7
Stivi CS	133,6	100,4	27,6		0,3
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>133,0</b>	<b>100,0</b>	<b>27,5</b>		<b>4,0</b>
Morisat	134,9	101,4	28,1		1,3
NK Falkone	133,9	100,7	26,6		5,5
NK Ravello	119,8	90,1	25,5		0,3
ES Bombastic	132,3	99,5	27,2		1,3

## Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Ernte %
PR39F58	124,3	103,4	25,3	keine	14,3
ES Paroli	114,5	95,3	25,6	Daten	19,3
DKC 2960	129,3	107,6	25,5		1,7
NK Nekta	122,2	101,6	25,6		0
Zidane	125,1	104,0	25,0		17,7
LG 3220	119,2	99,1	24,4		0,3
Farmoso	120,1	99,9	26,6		16,7
ES Beatle	86,9	72,3	27,2		77,7
Amaryl	118,4	98,5	25,4		19,7
Avixxene	128,0	106,5	24,5		0
Friedrixx	123,8	103,0	23,8		0
Aaposito	131,7	109,6	26,1		0
DKC 3399	133,8	111,3	26,0		0
ES Tempus	109,1	90,8	26,3		20,7
LG 3258	118,0	98,2	26,4		35,0
NK Top	118,1	98,3	26,9		17,0
P 8000	123,1	102,4	24,6		2
Stivi CS	118,2	98,3	26,2		13,7
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>120,2</b>	<b>100,0</b>	<b>25,6</b>		<b>14,2</b>

## Ergebnisse Standort: Günzburg

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser Gehalt bei Ernte %	Helmintho- sporium %	Lager Ernte %
PR39F58	160,4	102,9	35,0	keine	37,7
ES Paroli	141,9	91,1	33,6	Daten	78,3
DKC 2960	164,6	105,7	34,2		3,0
NK Nekta	168,6	108,2	32,7		33,3
Zidane	148,7	95,5	34,1		81,7
LG 3220	173,3	111,2	31,8		2,7
Farmoso	163,2	104,8	34,5		53,3
ES Beatle	115,0	73,8	35,2		100,0
Amaryl	160,3	102,9	33,0		56,0
Avixxene	153,7	98,6	34,5		9,7
Friedrixx	161,3	103,5	35,0		0,7
Aapospito	165,3	106,1	33,2		6,0
DKC 3399	157,6	101,2	35,3		74,7
ES Tempus	141,9	91,1	33,8		47,3
LG 3258	162,2	104,1	35,0		74,3
NK Top	163,5	104,9	33,2		99,0
P 8000	148,5	95,3	34,5		92,7
Stivi CS	154,5	99,1	34,7		17,0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>155,8</b>	<b>100,0</b>	<b>34,1</b>		<b>48,2</b>
Maritimo	165,7	106,3	33,3		1,3

## Ergebnisse Bayern

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Markt- leistung €/ha	Markt- leistung rel.	Wasser Gehalt %	Helmintho- sporium %	Lager Reife %	Druscheignung*		
								unbeschädigte Ware Anteil %	Bruchkorn Anteil %	Verunreinigung Anteil %
PR39F58	142,7	101	1056	100	30,5	2,2	14,2	92,3	6,5	1,3
ES Paroli	136,3	97	1036	98	29,1	4,7	24,6	91,7	7,2	1,1
DKC 2960	145,6	104	1094	103	29,7	3,7	1,2	93,0	5,5	1,4
NK Nekta	145,8	104	1106	104	29,1	2,8	10,3	94,1	4,6	1,3
Zidane	145,0	103	1099	104	29,3	3,8	25,3	89,3	9,2	1,5
LG 3220	139,4	99	1083	102	27,8	3,0	0,8	94,5	4,5	1,0
Farmoso	142,6	101	1052	99	30,6	3,3	18,3	90,6	8,1	1,3
ES Beatle	130,5	93	968	91	30,2	2,5	51,4	90,1	8,3	1,5
Amaryl	144,5	103	1112	105	28,9	3,3	19,3	91,9	6,7	1,4
Avixxene	142,2	101	1074	101	29,6	2,7	2,6	87,7	10,8	1,6
Friedrixx	141,4	101	1033	98	31,2	1,8	0,3	92,8	6,1	1,1
Aposito	139,6	99	1053	99	29,8	3,5	1,5	92,2	6,4	1,3
DKC 3399	145,3	103	1075	102	31,0	4,3	18,9	91,6	6,9	1,5
ES Tempus	131,2	93	990	94	29,6	3,8	17,0	90,9	7,5	1,6
LG 3258	148,7	106	1105	104	30,4	3,5	27,7	90,5	8,3	1,2
NK Top	139,1	99	1042	98	29,7	3,0	34,1	93,9	5,1	1,0
P 8000	136,0	97	1045	99	28,7	2,7	26,3	90,8	8,1	1,1
Stivi CS	135,2	96	1030	97	29,2	4,3	7,8	91,7	7,2	1,2
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>140,6</b>	<b>101,6</b>	<b>1059</b>	<b>101,9</b>	<b>29,7</b>	<b>3,3</b>	<b>16,8</b>	<b>91,7</b>	<b>7,1</b>	<b>1,3</b>
<b>Anzahl Orte</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

\* Mittelwert der Versuchsorte: Frankendorf und Mittich

## Kornertrag relativ

Sorten 2009 und mehrjährig, adjustierte Mittelwerte, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	Prüf,-Art	2009		Sorte	Prüf,-Art	Mehrjährig		Anzahl Jahre
LG 3258	L	106	A	LG 3258	L	106	A	1
NK Nekta	L	104	AB	Zidane	L	104	AB	3
DKC 2960	L	104	AB	Amaryl	L	103	AB	2
DKC 3399	L	103	AB	DKC 3399	L	103	AB	1
Zidane	L	103	AB	NK Nekta	L	103	BC	3
Amaryl	L	103	AB	Farmoso	L	101	BCD	2
PR39F58	L	101	AB	DKC 2960	L	101	CDE	3
Farmoso	L	101	AB	Friedrixx	L	101	CDE	1
Avixxene	L	101	AB	Avixxene	L	100	DEF	3
Friedrixx	L	101	AB	PR39F58	L	99	DEF	3
Aaposito	L	99	ABC	Aaposito	L	99	DEF	1
LG 3220	L	99	ABC	ES Paroli	L	99	DEF	3
NK Top	L	99	ABC	NK Top	L	99	DEF	1
ES Paroli	L	97	BC	ES Beatle	L	98	DEFG	3
P 8000	L	97	BC	LG 3220	L	98	EFG	3
Stivi CS	L	96	BC	P 8000	L	97	FG	1
ES Tempus	L	93	C	Stivi CS	L	96	G	1
ES Beatle	L	93	C	ES Tempus	L	93	H	1
<b>Mittel</b>		<b>140,6</b>		<b>Mittel</b>		<b>139,3</b>		
<b>Anzahl Orte</b>		<b>9</b>		<b>Anzahl Orte</b>		<b>26</b>		

## Trockensubstanz im Korn %

Sorten 2009 und mehrjährig, adjustierte Mittelwerte, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	Prüf,-Art	2009		Sorte	Prüf,-Art	Mehrjährig		Anzahl Jahre
LG 3220	L	72,2	A	LG 3220	L	70,0	A	3
P 8000	L	71,3	AB	P 8000	L	69,8	AB	1
Amaryl	L	71,1	ABC	ES Paroli	L	69,8	AB	3
NK Nekta	L	70,9	ABCD	Amaryl	L	69,7	AB	2
ES Paroli	L	70,9	ABCD	Avixxene	L	69,5	ABC	3
Stivi CS	L	70,8	BCD	DKC 2960	L	69,3	BCD	3
Zidane	L	70,7	BCD	Stivi CS	L	69,3	BCD	1
Avixxene	L	70,4	BCDE	Zidane	L	69,2	BCD	3
ES Tempus	L	70,4	BCDE	NK Nekta	L	69,2	BCD	3
DKC 2960	L	70,3	BCDE	ES Tempus	L	68,9	CDE	1
NK Top	L	70,3	BCDE	NK Top	L	68,8	DE	1
Aaposito	L	70,2	BCDE	Aaposito	L	68,8	DE	1
ES Beatle	L	69,8	BCDEF	ES Beatle	L	68,5	EF	3
LG 3258	L	69,6	CDEF	LG 3258	L	68,2	F	1
PR39F58	L	69,5	DEF	Farmoso	L	68,1	F	2
Farmoso	L	69,4	DEF	DKC 3399	L	67,6	G	1
DKC 3399	L	69,0	EF	PR39F58	L	67,5	G	3
Friedrixx	L	68,8	F	Friedrixx	L	67,4	G	1
<b>Mittel</b>		<b>70,3</b>		<b>Mittel</b>		<b>68,9</b>		
<b>Anzahl Orte</b>		<b>9</b>		<b>Anzahl Orte</b>		<b>26</b>		

## Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2007 - 2009

Sorte		Stängelfäule _%		Lagerpflanzen vor Ernte _%		Pflanzen mit Maiszünsler _%		Pflanzen mit Beulenbrand _%		Helminthosporium		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte
PR39F58	2007		0	2,3	1	4,2	8	2,7	1	3,1	3	2,4	5	293,4	8
	2008	12,2	3	4,7	1	3,3	5	0,7	1	2,4	4	2,1	4	299,5	9
	2009	8,9	3	14,2	4	6,1	8	3,7	2	2,2	2	1,6	4	300,6	9
	MW Jahre	10,6	6	10,6	6	4,7	21	2,7	4	2,6	9	2,1	13	298,0	26
ES Paroli	2007		0	2,7	1	5,0	8	1,0	1	4,2	3	1,9	5	294,9	8
	2008	10,0	3	1,7	1	3,0	5	1,7	1	3,8	4	1,6	4	303,4	9
	2009	22,2	3	24,6	4	10,9	8	0,5	2	4,7	2	1,8	4	299,6	9
	MW Jahre	16,1	6	17,1	6	6,8	21	0,9	4	4,1	9	1,8	13	299,5	26
DKC 2960	2007		0	3,0	1	3,4	8	0,3	1	4,1	3	2,7	5	289,1	8
	2008	15,6	3	0,0	1	1,1	5	0,7	1	3,2	4	2,7	4	292,1	9
	2009	11,7	3	1,2	4	4,3	8	0,8	2	3,7	2	2,3	4	294,4	9
	MW Jahre	13,6	6	1,3	6	3,2	21	0,7	4	3,6	9	2,6	13	292,0	26
NK Nekta	2007		0	3,0	1	3,8	8	0,7	1	3,3	3	2,0	5	279,3	8
	2008	26,1	3	3,3	1	2,5	5	0,7	1	2,8	4	1,8	4	285,3	9
	2009	20,6	3	10,3	4	7,1	8	0,2	2	2,8	2	1,4	4	284,0	9
	MW Jahre	23,3	6	7,9	6	4,7	21	0,4	4	3,0	9	1,7	13	283,0	26
Zidane	2007		0	2,7	1	3,3	8	1,0	1	3,4	3	2,1	5	291,0	8
	2008	13,9	3	0,7	1	1,4	5	12,0	1	3,2	4	1,5	4	295,3	9
	2009	30,0	3	25,3	4	8,4	8	2,5	2	3,8	2	1,8	4	295,7	9
	MW Jahre	21,9	6	17,4	6	4,8	21	4,5	4	3,4	9	1,8	13	294,1	26
LG 3220	2007		0	1,3	1	2,8	8	0,7	1	3,2	3	2,5	5	270,6	8
	2008	26,7	2		0	1,3	2		0	4,7	1	1,5	2	285,8	5
	2009	33,3	3	0,8	4	6,5	8	4,0	2	3,0	2	1,5	4	276,3	9
	MW Jahre	30,7	5	0,9	5	4,3	18	2,9	3	3,4	6	1,9	11	276,4	22
Famoso	2008	17,8	3	1,0	1	3,0	5	0,3	1	2,8	4	1,8	4	296,5	9
	2009	12,2	3	18,3	4	8,2	8	0,5	2	3,3	2	1,3	4	294,6	9
	MW Jahre	15,0	6	14,9	5	6,2	13	0,4	3	2,9	6	1,5	8	295,5	18

## Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2007 - 2009

Sorte		Stängelfäule _%		Lagerpflanzen vor Ernte _%		Pflanzen mit Maiszünsler _%		Pflanzen mit Beulenbrand _%		Helminthosporium		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte	MW	Orte
ES Beatle	2007		0	7,0	1	1,2	3		0		0	2,5	2	292,3	3
	2008	7,2	3	1,7	1	0,8	5	2,3	1	2,5	4	2,2	4	303,2	9
	2009	23,9	3	51,4	4	5,7	8	0,3	2	2,5	2	1,4	4	300,3	9
	MW Jahre	15,6	6	35,7	6	3,3	16	1,0	3	2,5	6	1,9	10	300,4	21
Amaryl	2008	13,9	3	0,7	1	1,8	5	2,0	1	3,1	4	1,8	4	305,6	9
	2009	18,9	3	19,3	4	5,6	8	2,3	2	3,3	2	1,5	4	306,2	9
	MW Jahre	16,4	6	15,5	5	4,1	13	2,2	3	3,2	6	1,6	8	305,9	18
Avixxene	2007		0	1,0	1	0,7	3		0		0	3,0	2	280,9	3
	2008	13,3	3	0,0	1	1,5	5	1,3	1	2,8	4	2,0	4	290,6	9
	2009	20,0	3	2,6	4	4,5	8	1,0	2	2,7	2	1,8	4	295,0	9
	MW Jahre	16,7	6	1,9	6	2,8	16	1,1	3	2,8	6	2,1	10	291,1	21
Friedrixx	2009	14,4	3	0,3	4	4,0	8	19,0	2	1,8	2	1,8	4	295,3	9
	MW Jahre	14,4	3	0,3	4	4,0	8	19,0	2	1,8	2	1,8	4	295,3	9
Aaposito	2009	23,3	3	1,5	4	5,9	8	4,0	2	3,5	2	1,6	4	259,7	9
	MW Jahre	23,3	3	1,5	4	5,9	8	4,0	2	3,5	2	1,6	4	259,7	9
DKC 3399	2009	3,9	3	18,9	4	4,5	8	0,0	2	4,3	2	2,2	4	312,9	9
	MW Jahre	3,9	3	18,9	4	4,5	8	0,0	2	4,3	2	2,2	4	312,9	9
ES Tempus	2009	7,2	3	17,0	4	8,6	8	0,3	2	3,8	2	2,0	4	289,5	9
	MW Jahre	7,2	3	17,0	4	8,6	8	0,3	2	3,8	2	2,0	4	289,5	9
LG 3258	2009	6,1	3	27,7	4	4,0	8	1,5	2	3,5	2	1,4	4	308,1	9
	MW Jahre	6,1	3	27,7	4	4,0	8	1,5	2	3,5	2	1,4	4	308,1	9
NK Top	2009	32,2	3	34,1	4	4,7	8	1,5	2	3,0	2	1,6	4	280,6	9
	MW Jahre	32,2	3	34,1	4	4,7	8	1,5	2	3,0	2	1,6	4	280,6	9
P 8000	2009	10,6	3	26,3	4	6,8	8	4,7	2	2,7	2	1,8	4	291,5	9
	MW Jahre	10,6	3	26,3	4	6,8	8	4,7	2	2,7	2	1,8	4	291,5	9
Stivi CS	2009	23,9	3	7,8	4	4,3	8	7,2	2	4,3	2	2,2	4	294,2	9
	MW Jahre	23,9	3	7,8	4	4,3	8	7,2	2	4,3	2	2,2	4	294,2	9

# Druschfähigkeit einjährig

Orte: Frankendorf und Mittich

Ernte 2009

Sorten	Frankendorf			Mittich			Frankendorf und Mittich		
	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil Bruchkorn in %	Anteil Verunreinigung in %	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil Bruchkorn in %	Anteil Verunreinigung in %	Anteil unbeschädigter Ware in %	Anteil Bruchkorn in %	Anteil Verunreinigung in %
PR39F58	92,7	6,6	0,7	91,9	6,3	1,8	92,3	6,5	1,3
ES Paroli	90,3	8,7	1,0	93,1	5,7	1,2	91,7	7,2	1,1
DKC 2960	93,4	5,7	0,9	92,6	5,4	1,9	93,0	5,5	1,4
NK Nekta	95,1	4,0	0,8	93,1	5,1	1,8	94,1	4,6	1,3
Zidane	88,3	10,6	1,1	90,4	7,8	1,8	89,3	9,2	1,5
LG 3220	94,9	4,3	0,8	94,1	4,7	1,2	94,5	4,5	1,0
Farmoso	90,5	8,1	1,4	90,6	8,2	1,2	90,6	8,1	1,3
ES Beatle	90,5	8,0	1,5	89,8	8,7	1,6	90,1	8,3	1,5
Amaryl	91,7	7,0	1,3	92,1	6,5	1,4	91,9	6,7	1,4
Avixxene	87,1	11,5	1,4	88,3	10,0	1,7	87,7	10,8	1,6
Friedrixx	93,0	5,8	1,2	92,6	6,3	1,0	92,8	6,1	1,1
Aaposo	93,6	5,5	0,9	90,9	7,4	1,7	92,2	6,4	1,3
DKC 3399	92,1	6,8	1,2	91,2	7,0	1,8	91,6	6,9	1,5
ES Tempus	90,2	8,1	1,7	91,5	6,9	1,5	90,9	7,5	1,6
LG 3258	92,1	6,8	1,0	88,8	9,8	1,4	90,5	8,3	1,2
NK Top	93,6	5,6	0,8	94,2	4,6	1,2	93,9	5,1	1,0
P 8000	91,3	7,7	1,0	90,3	8,5	1,2	90,8	8,1	1,1
Stivi CS	91,7	7,5	0,8	91,7	6,8	1,5	91,7	7,2	1,2
Morisat	90,3	7,5	2,2	92,3	6,6	1,1	91,3	7,1	1,6
<b>Mittelwert</b>	<b>91,7</b>	<b>7,1</b>	<b>1,2</b>	<b>91,6</b>	<b>7,0</b>	<b>1,5</b>	<b>91,6</b>	<b>7,1</b>	<b>1,3</b>

## Druschfähigkeit mehrjährig (2 Jahre)

Orte: Frankendorf, Straßmoos und Mittich

Ernte 2008/2009

Sorten	Anteil unbeschädigter Ware %	Anteil Bruchkorn %	Anteil Verunreinigung %
PR39F58	92,5	6,4	1,1
ES Paroli	92,2	6,8	1,0
DKC 2960	94,3	4,7	1,0
NK Nekta	94,1	4,9	0,9
Zidane	90,3	8,4	1,2
Farmoso	90,5	8,5	1,1
ES Beatle	91,2	7,6	1,2
Amaryl	91,9	7,0	1,1
Avixxene	89,9	8,9	1,2
Morisat	91,2	6,9	1,2
<b>Mittel</b>	<b>91,8</b>	<b>7,0</b>	<b>1,1</b>

## Druschfähigkeit mehrjährig (3 Jahre)

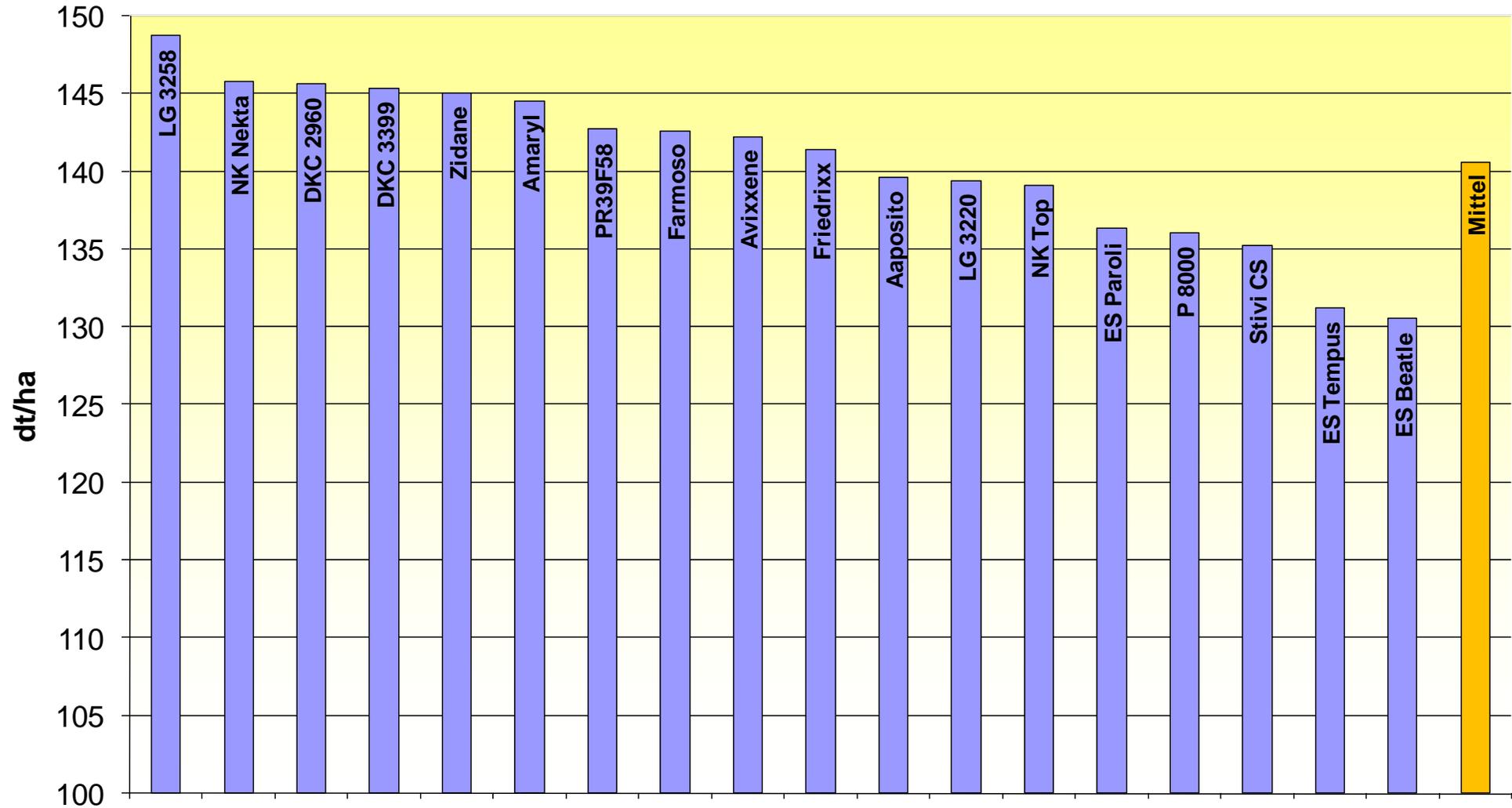
Orte: Frankendorf, Straßmoos und Mittich

Ernte 2007/08/09

Sorten	Anteil unbeschädigter Ware %	Anteil Bruchkorn %	Anteil Verunreinigung %
PR39F58	92,6	6,5	0,9
ES Paroli	92,9	6,2	0,9
DKC 2960	94,0	5,1	0,9
NK Nekta	94,4	4,8	0,8
Zidane	90,4	8,6	1,1
Morisat	92,0	6,6	1,0
<b>Mittel</b>	<b>92,7</b>	<b>6,3</b>	<b>0,9</b>

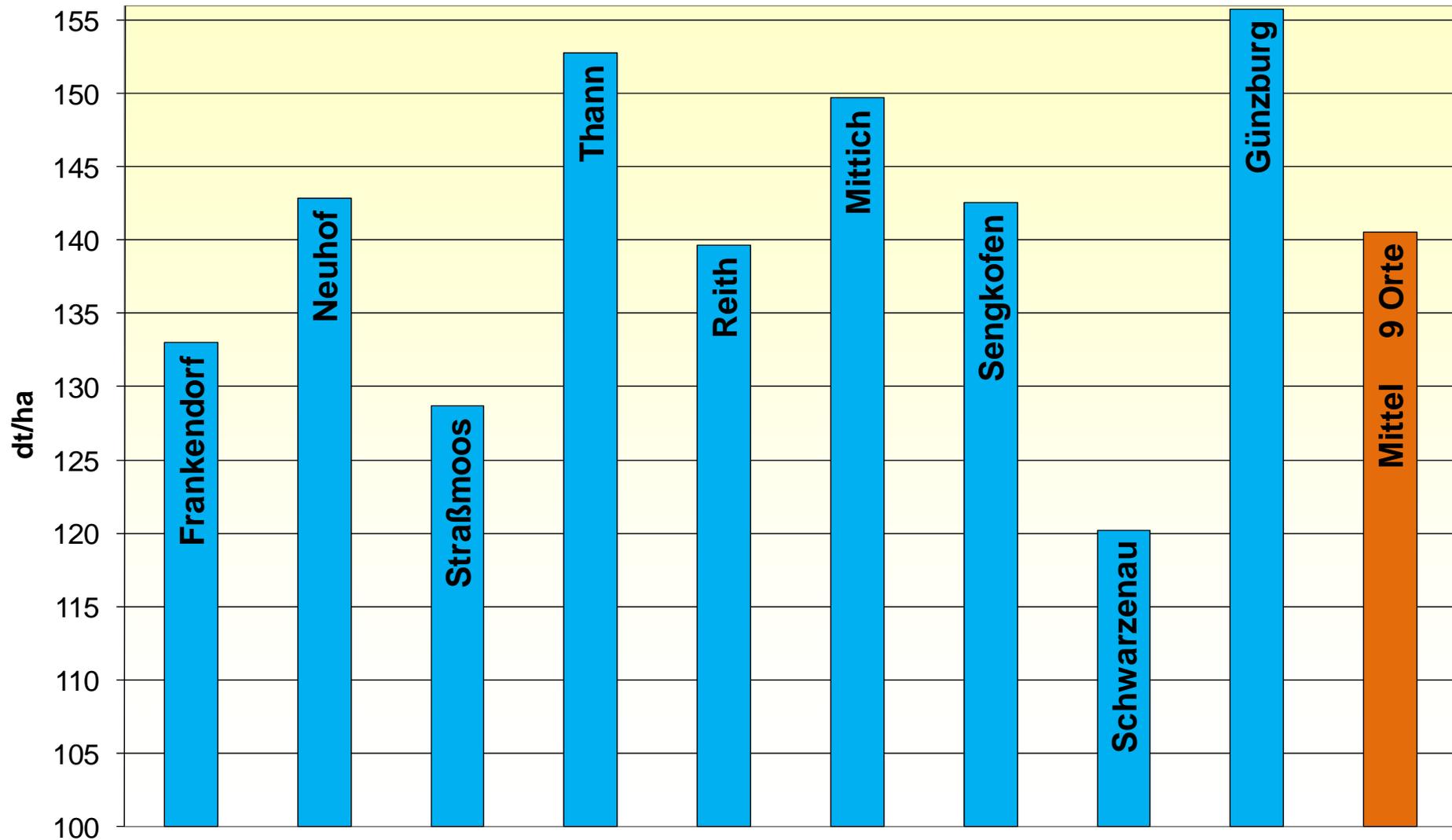
# Kornertrag der Sorten

LSV Körnermais mittelfrüh 2009  
Mittel aus 9 Orten



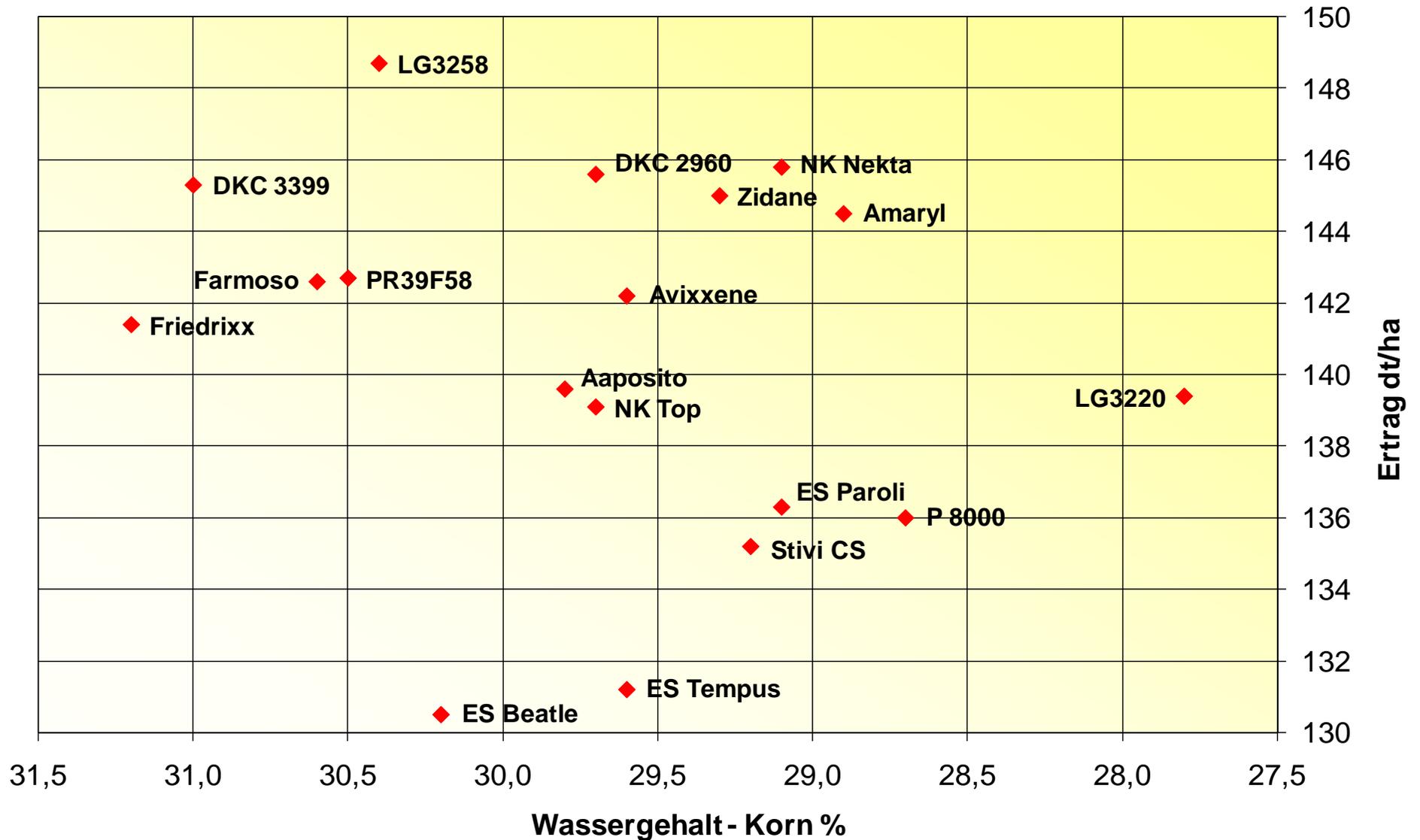
# Kornertrag an den Standorten

LSV Körnermais mittelfrüh 2009  
Mittel aus 18 Sorten



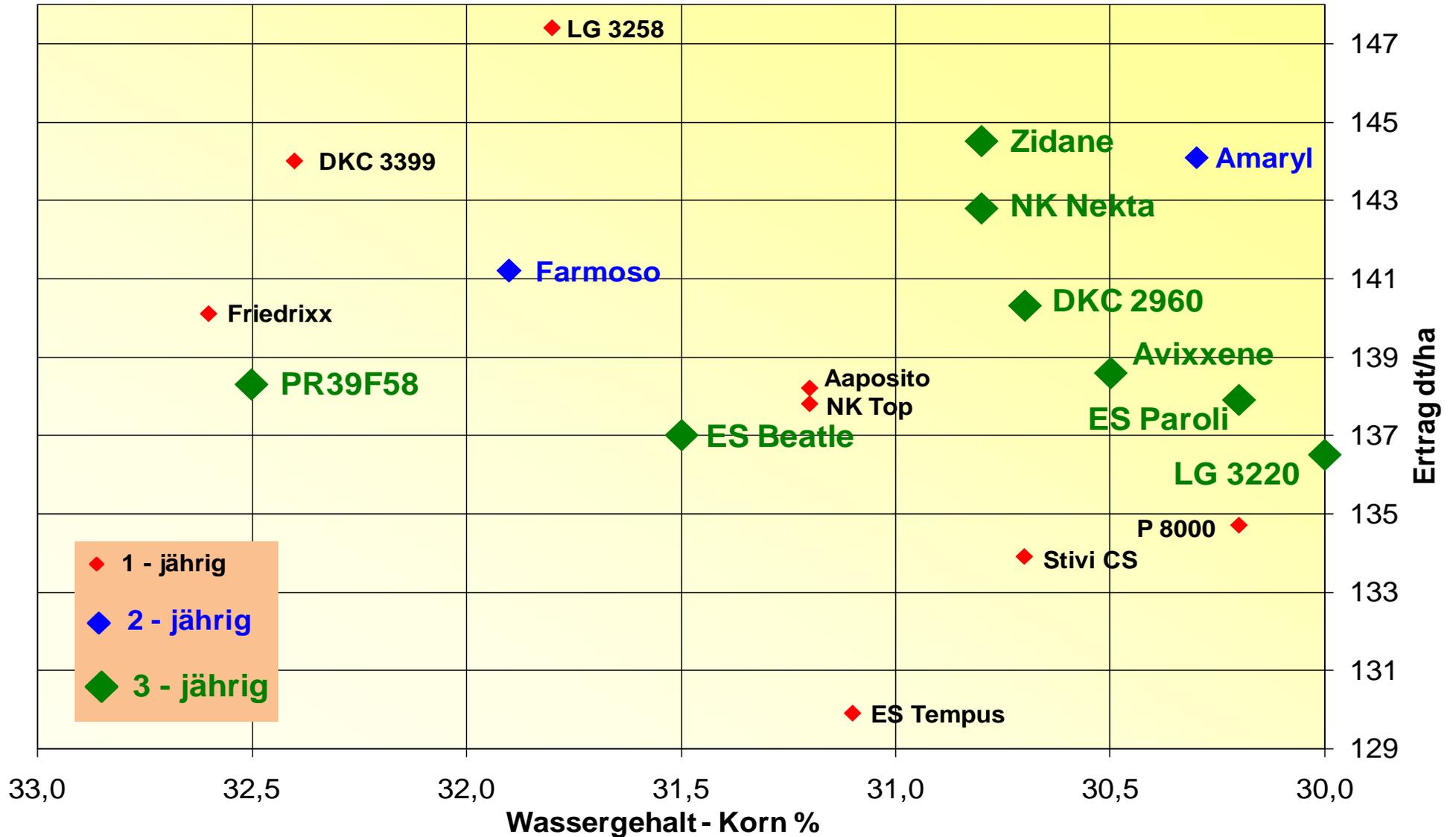
# Ertrag und Wassergehalt 2009

## LSV-341 mittelfrühe Sorten



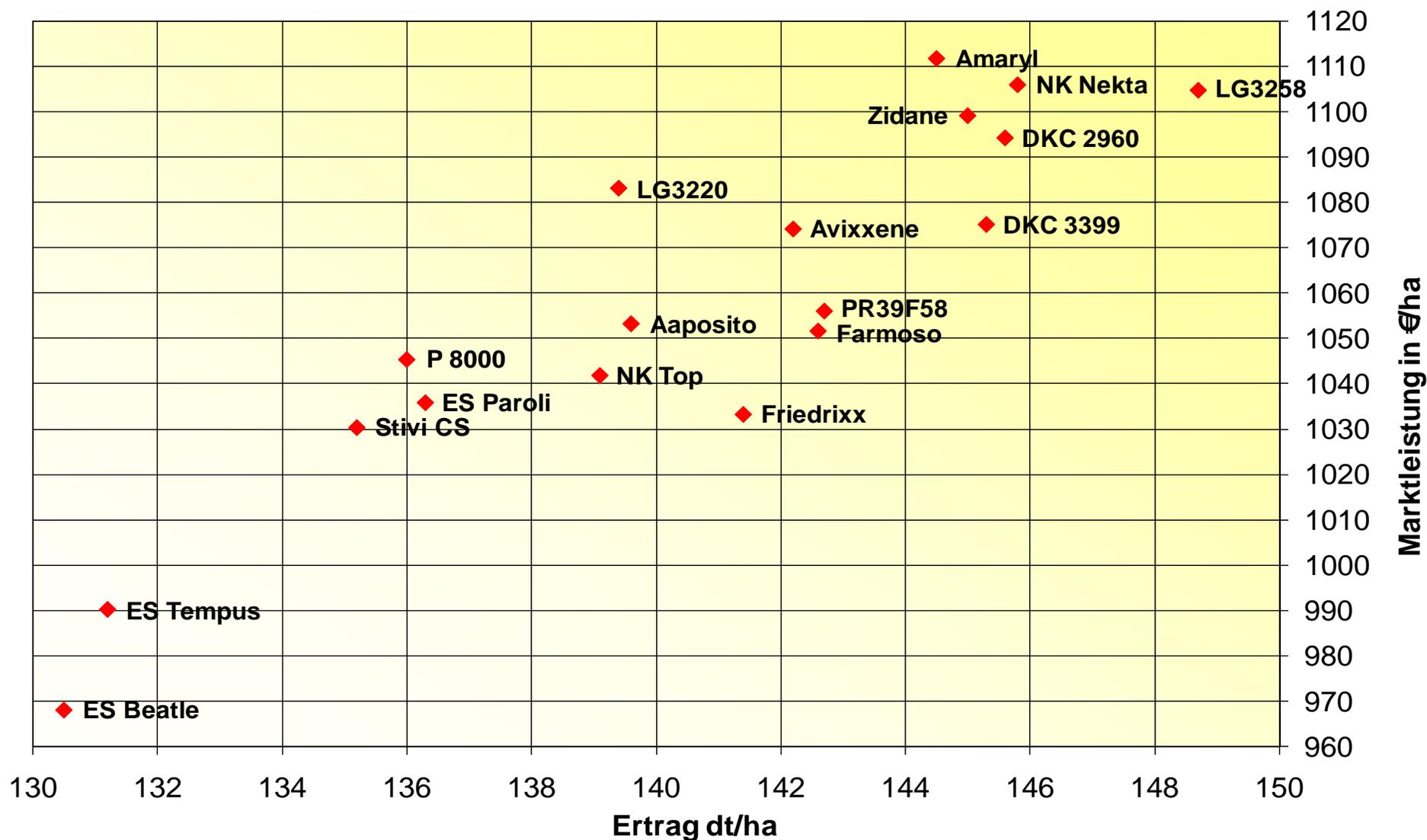
# Ertrag und Wassergehalt 2009

LSV-341 mittelfrühe Sorten mehrjährig



# Ertrag und Marktleistung 2009

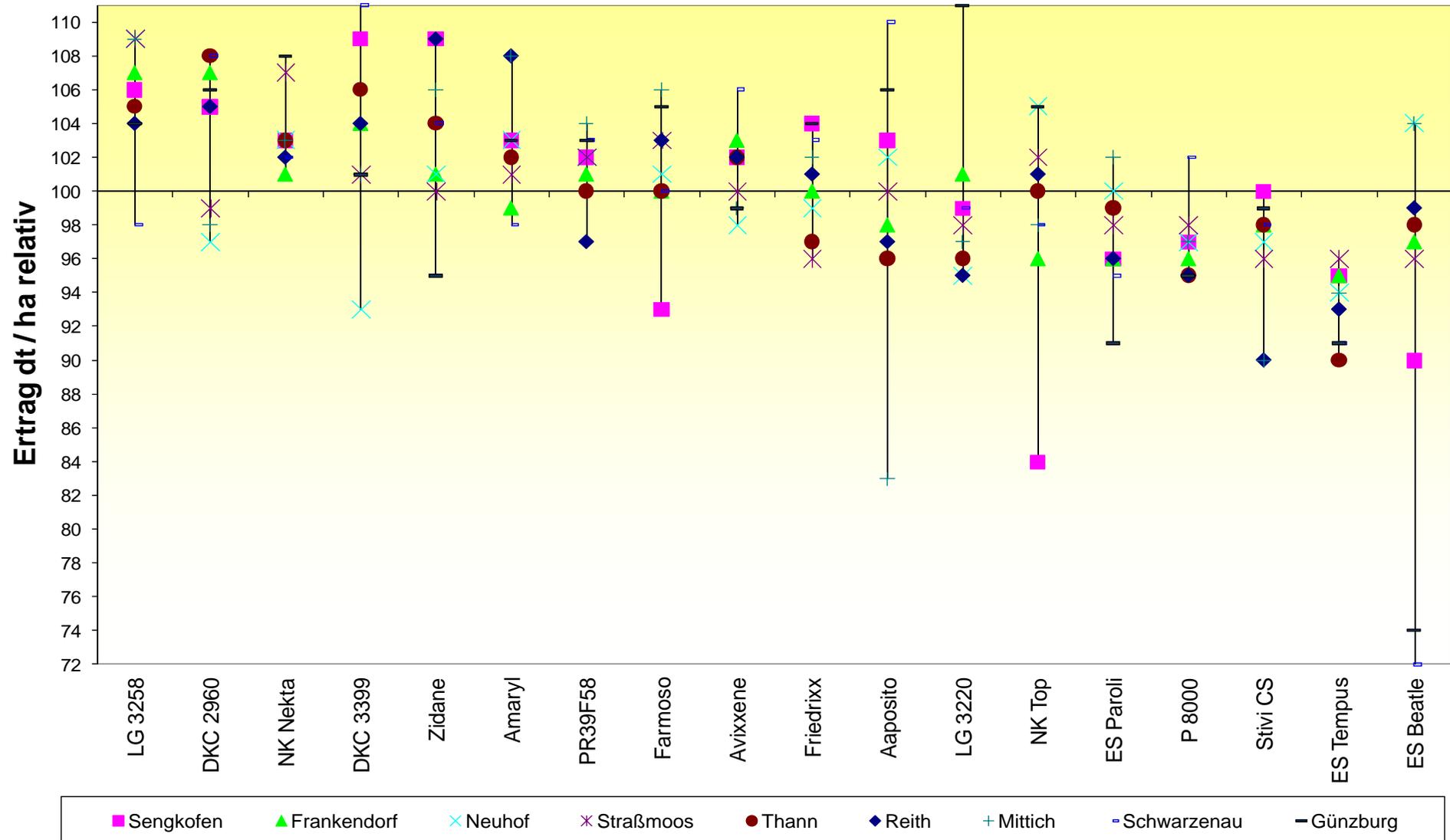
Körnermais LSV-341 mittelfrühe Sorten



( Erläuterungen zur Berechnung der Marktleistung, siehe unter Allgemeine Hinweise )

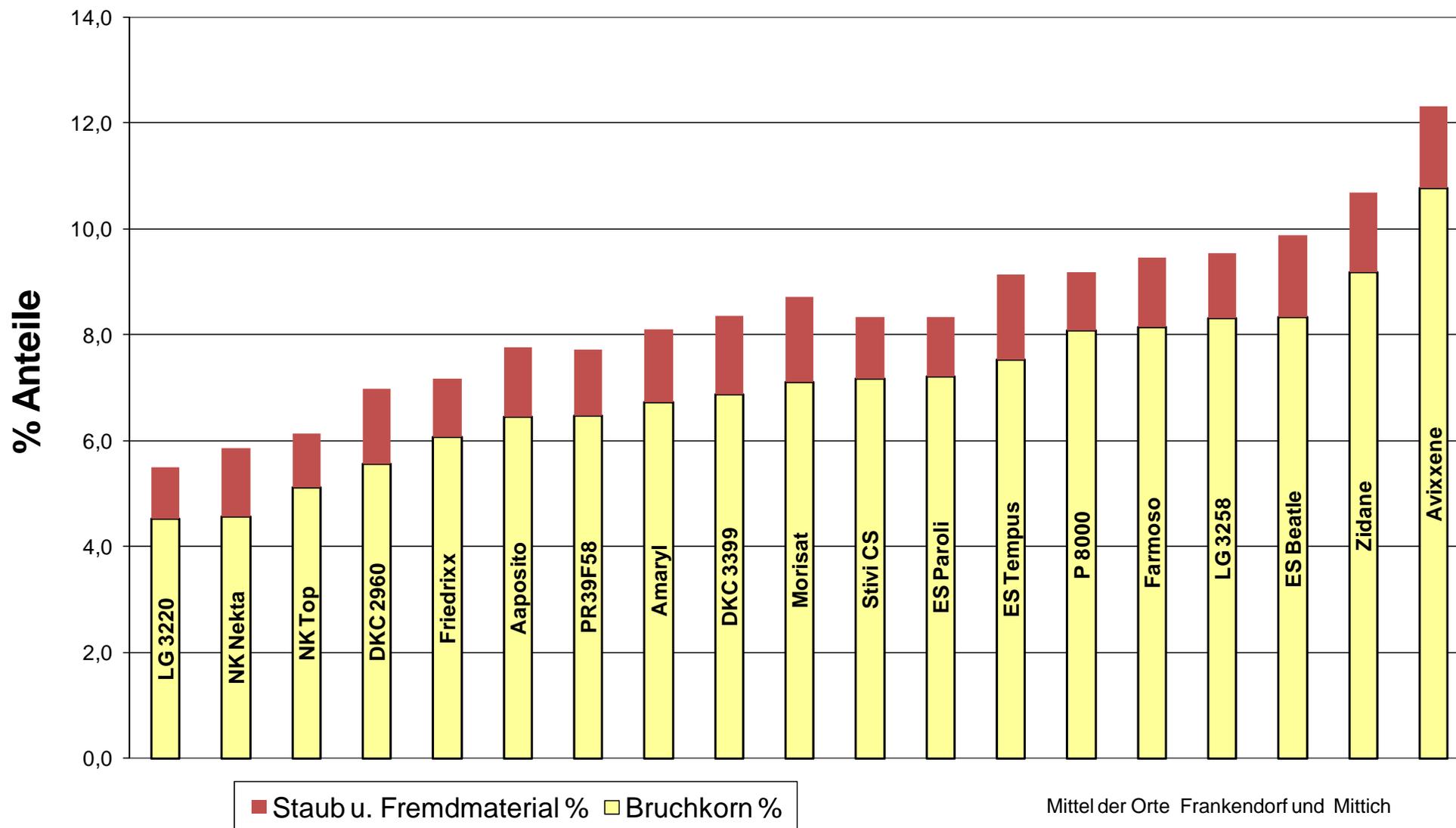
# Ertragsstabilität von Maissorten 2009

Körnermais mittelfrühe Sorten K 230 - K 250



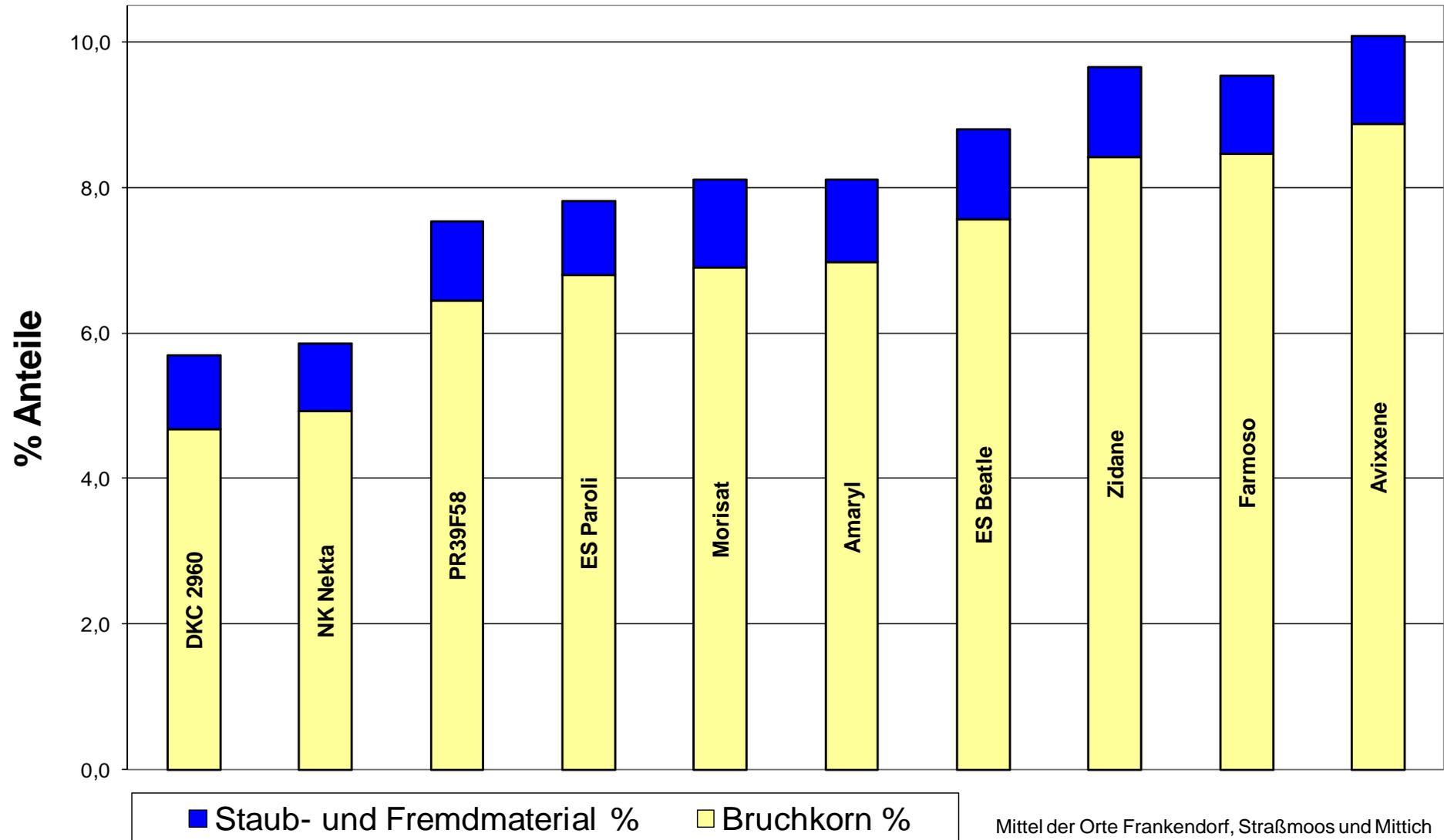
# Druschfähigkeit 2009

## LSV-341 Körnermais mittelfrühe Sorten



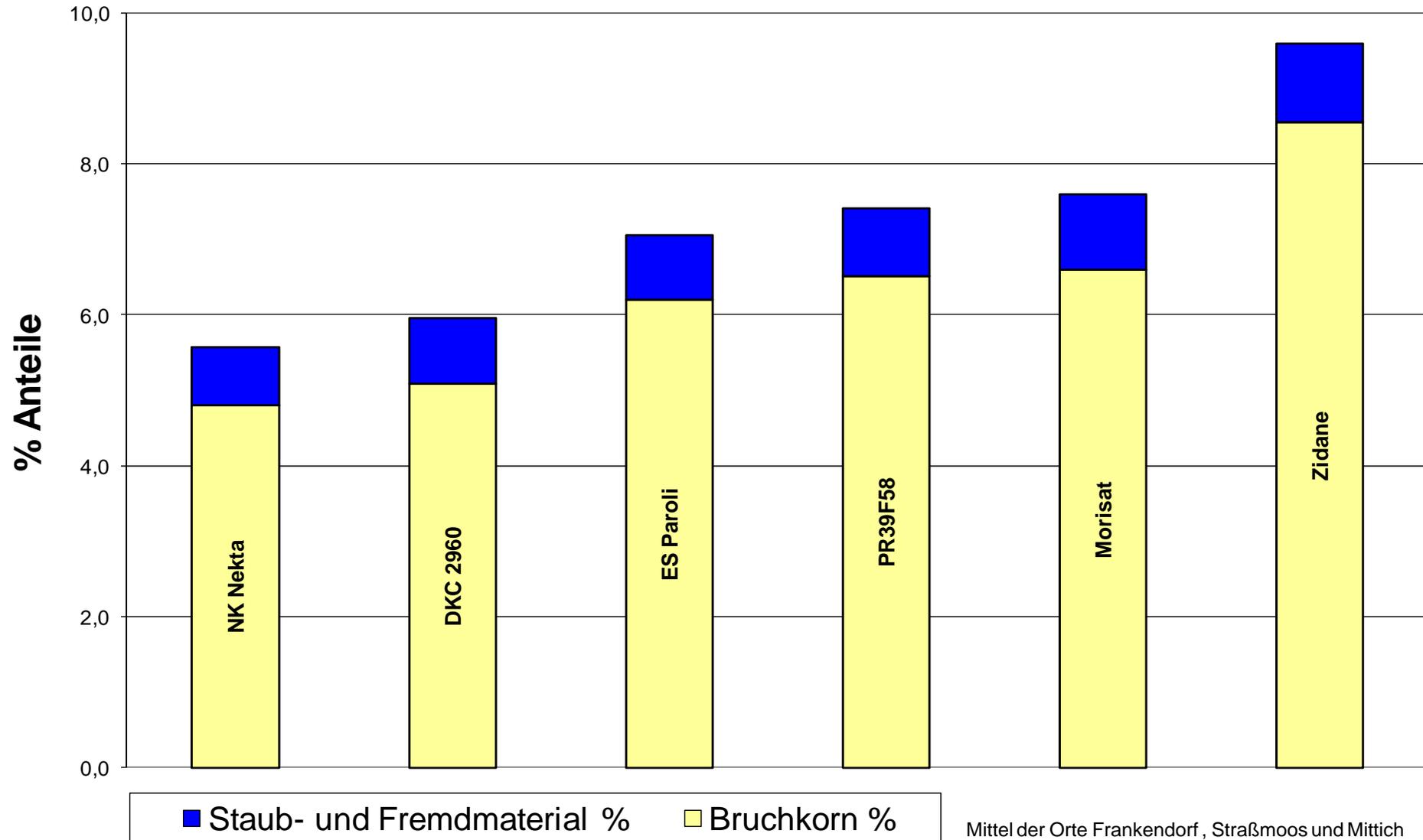
# Druschfähigkeit 2008 - 2009

## LSV-341 mittelfrühe Sorten



# Druschfähigkeit 2007 - 2009

## LSV-341 mittelfrühe Sorten



## Sortenbeschreibung

Körnermais mittelfrühe Sorten, Versuch 341							
Sorte	Firma	Reifezahl K	Korn- ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel- fäule	Drusch- fähig- keit	Stand- festig- keit	Resistenz gegen Blatt- flecken
Aaposito <sup>1)</sup>	ADVANTA	230	0	0	0	++	0
Amaryl	AGROMAIS	230	+	0	0	0	(-)
Avixxene	RAGT	250	0	(+)	-	++	(+)
DKC 2960	MONSANTO	240	0	(+)	(+)	++	(-)
DKC 3399 <sup>1)</sup>	MONSANTO	250	+	++	0	(+)	-
ES Beatle	EURALIS	240	(-)	0	(-)	--	+
ES Paroli	EURALIS	250	(-)	+	0	0	--
ES Tempus <sup>1)</sup>	EURALIS	240	---	+	0	(+)	(-)
Farmoso	FARMSAAT	250	(+)	(+)	(-)	0	0
Friedrixx <sup>1)</sup>	RAGT	250	0	(+)	(+)	++	++
LG 3220	LIMAGRAIN	230	(-)	-	++	++	(+)
LG 3258 <sup>1)</sup>	LIMAGRAIN	250	++	+	(-)	0	0
NK Nekta	SYNGENTA	240	+	0	+	(+)	(+)
NK Top <sup>1)</sup>	SYNGENTA	240	(-)	-	+	-	0
P 8000 <sup>1)</sup>	PIONEER	230	-	+	0	(-)	0
PR 39 F 58	PIONEER	250	0	+	0	(+)	(+)
Stivi CS <sup>1)</sup>	CAUSSADE	240	-	(-)	0	+	-
Zidane	AGROMAIS	240	+	(-)	-	(-)	(-)

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

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

### 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 für 2010

Reifegruppe	Körnermais						
	Oberbayern Süd	Schwaben Oberbayern West	Niederbayern	Oberpfalz	Oberfranken	Mittelfranken	Unterfranken
früh	Amanatidis ES Bombastic NK Falkone Ricardinio	Amanatidis NK Ravello Padrino	Amanatidis NK Falkone Ricardinio	Amanatidis NK Ravello Padrino Ricardinio	Amanatidis NK Ravello Padrino Ricardinio	Amanatidis NK Ravello Padrino Patrick Ricardinio	Amanatidis NK Ravello Patrick Ricardinio
m-früh	Avixxene DKC 2960 Maritimo Morisat NK Nekta Zidane	Avixxene DKC 2960 ES Paroli Farmoso Maritimo	Moncada NK Nekta PR39F58 Zidane	DKC 2960 NK Nekta PR 39 F 58 Zidane	Avixxene DKC 2960 ES Paroli NK Nekta	Avixxene DKC 2960 ES Paroli Zidane	Avixxene DKC 2960 NK Nekta Zidane
m-spät	Farmflex Lavena Torres		Maxxis Torres				Torres

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

## Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelfrüh

**LG 3258 (K 250)** Beim Ertrag ganz vorne stand mit rel. 106 die neue Sorte LG 3258. Hoher Kornertrag bei ansonsten mittel bis guten Werten bei der Standfestigkeit und der Resistenz gegenüber Krankheiten kennzeichnen diese Sorte. Der Bruchkornanteil ist etwas erhöht.

**NK Nekta (K 240)** lag an zweiter Stelle mit einem Ertrag von rel. 104. Die Sorte präsentiert sich überwiegend positiv. Standfestigkeit, Druschqualität und Blattfleckenresistenz sind überdurchschnittlich, gegenüber Stängelfäule zeigte sie sich manchmal etwas anfällig.

**DKC 2960 (K 240)** brachte 2009 ebenfalls rel. 104 im Kornertrag. Die gute bis sehr gute Standfestigkeit ebenso die gute Resistenz gegenüber Stängelfäule, überdurchschnittliche Druschqualität machen diese Sorte empfehlenswert. Für Anbaulagen mit Blattfleckenbefall ist sie weniger geeignet.

Von den Ämtern für Landwirtschaft, Ernährung und Forsten werden auch noch folgende mittelfrühe Sorten zum Anbau empfohlen:

**Avixxene (K 250)** verfügt über eine gute Standfestigkeit und hat beim Ertrag ein mittleres Leistungspotential. Die Resistenz gegenüber Stängelfäule und Blattflecken ist mittel bis gut, relativ hoher Bruchkornanteil.

**ES Paroli (K 250)** bleibt beim Ertrag etwas unterdurchschnittlich, die Standfestigkeit ist mittel bis gut, die Stängelfäuleresistenz gut. Die Sorte eignet sich nicht für Gebiete mit stärkerem Blattfleckenbefall. Wegen ihrer Massenbildung wird sie auch als Silomais und für die Nutzung in Biogasanlagen empfohlen.

**Zidane (K 240)** bringt gute Ertragsergebnisse, bleibt jedoch bei Standfestigkeit, Druschqualität und Resistenz gegenüber Stängelfäule und Blattflecken unterdurchschnittlich. Empfohlen für ganz Bayern außer Schwaben und Oberfranken.

Regionale Empfehlungen aufgrund guter Erträge in einzelnen Regierungsbezirken und günstigen agronomischen Eigenschaften erhielten noch folgende Sorten: **Maritimo (K 240), Morisat (K 240), Famoso (K 250), Moncada (K 230), PR39F58 (K 250).**