

# Versuchsergebnisse aus Bayern

2017

Landessortenversuche

Körnermais mittelspäte Sorten



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

**Herausgeber:** Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung**  
Am Gereuth 4, 85354 Freising

Autoren: Dr. J. Eder, S. Gellan, A. Ziegler, M. Schmidt

Kontakt: Tel: 08161/71-3633, Fax: 08161/71-4305  
Email: Joachim.Eder@LfL.bayern.de  
<http://www.LfL.bayern.de/>

# Inhaltsverzeichnis

## **Maisflächen in Bayern**

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

## **Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung**

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

## **Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte**

Ergebnisse Standort Reith .....	13
Ergebnisse Standort Niederschönenfeld .....	14
Ergebnisse Bayern .....	15

## Ergebnisse ein- und mehrjährig

Kornertrag relativ .....	16
Trockensubstanz im Korn % .....	17
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017 .....	18 - 19

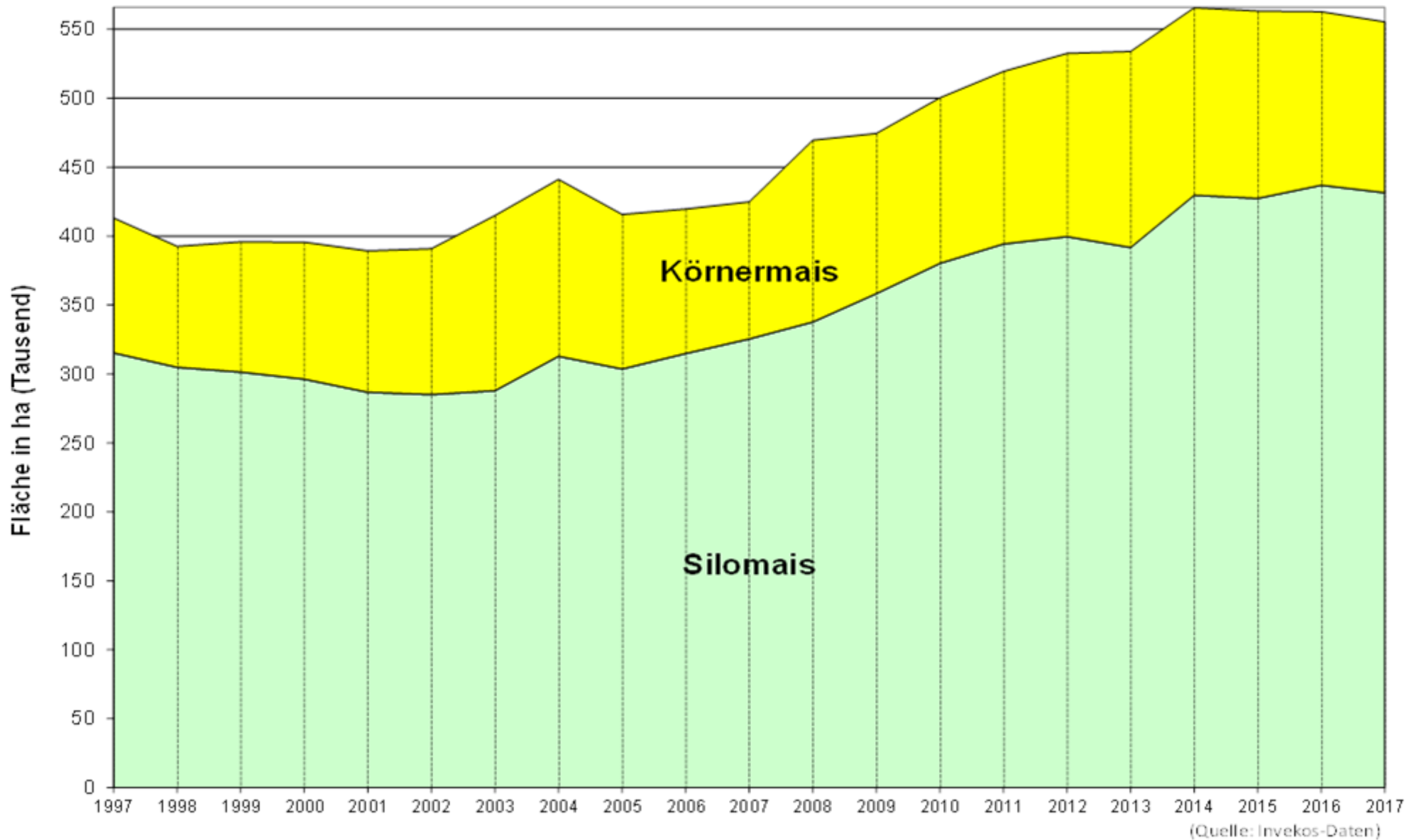
## Grafiken

Grafik Kornertrag der Sorten .....	20
Grafik Kornertrag an den Standorten .....	21
Grafik Ertrag und Marktleistung .....	22
Grafik Ertrag und Wassergehalt 2016 .....	23
Grafik Ertrag und Wassergehalt mehrjährig .....	24
Grafik Ertragsstabilität von Maissorten .....	25

## Sortenberatung

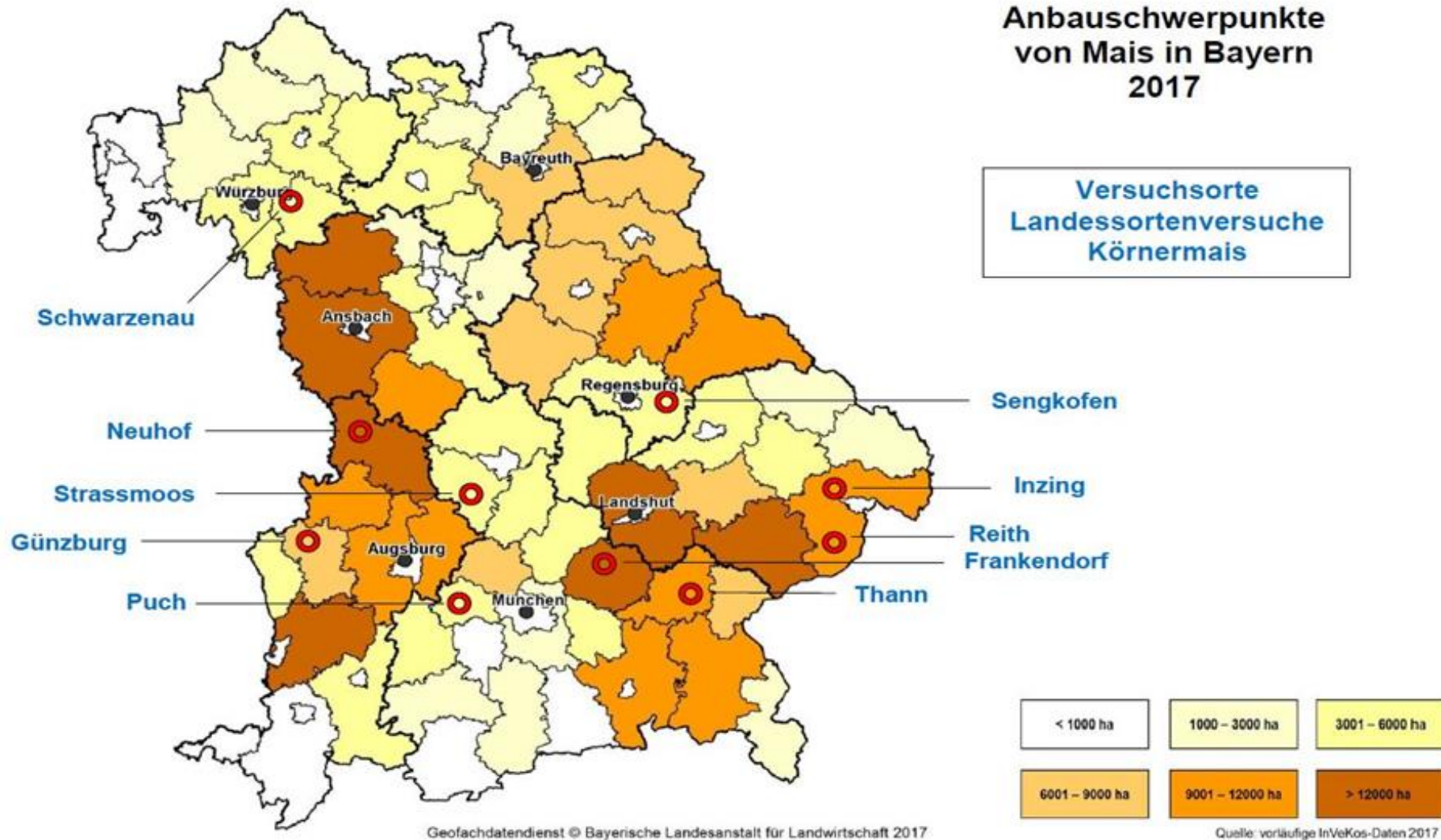
Sortenbeschreibung 2017/ 2018 .....	26
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2017 .....	27
Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais mittelspät .....	28

## Maisflächenentwicklung in Bayern 1997 - 2017



# Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2017

## Anbauschwerpunkte von Mais in Bayern 2017



# Versuchsbeschreibung

## Landessortenversuche Bayern Körnermais mittelspäte Sorten

### Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

### Sorten:

Hauptsortiment 15 Sorten

### Orte:

Reith

Niederschönenfeld

### Landkreis:

Passau

Neuburg an der Donau



# Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung

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

## Ein- und mehrjährige Darstellungen und Mittelwerttabellen

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

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

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

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

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

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

# Allgemeine Hinweise Druschfähigkeit; Marktleistung;

## Druschfähigkeit von Körnermaissorten

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

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

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

## Marktleistung

**Für die Berechnung der Marktleistung wurden für 2017 folgende Preise und Kosten zugrundegelegt:**

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

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

**9,69 € brutto** (inkl. MwSt. 10,7%)

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

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

Weitere Informationen:

### **Berechnung des Deckungsbeitrages und der Trocknungskosten von Körnermais**

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



## Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Reifezahl	Prüfjahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 11359	<b>Susann</b>	K 280	>3	SAATENUNION
2	M 13908	<b>Walterinio KWS</b>	K 270	1	KWS
3	M 12835	<b>Futurixx</b>	K 290	>3	RAGT
4	M 13628	<b>ES Flato</b>	K 260	>3	EURALIS
5	M 13645	<b>Ferarixx</b>	K 280	>3	RAGT
6	M 14544	<b>DKC 3939</b>	K 260	2	MONSANTO
7	M 14554	<b>P 9234</b>	K 270	2	PIONEER
8	M 14551	<b>RGT Conexxion</b>	K 270	2	RAGT
9	M 14547	<b>P 8816</b>	K 260	2	PIONEER
10	M 14350	<b>P 8821</b>	K 270	2	PIONEER
11	M 13470	<b>P 8928</b>	K 260	1	PIONEER
12	M 14382	<b>P 8704</b>	K 260	2	PIONEER
13	M 14781	<b>DS 21199 C Summit</b>	K 270	1	SAATENUNION
14	M 14793	<b>MAS 24C</b>	K 260	1	MAISADOUR
15	M 15025	<b>RGT Prefixx</b>	K 280	1	RAGT

## 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				
Niederschönenfeld ND/Obb.	627	8,7	390	tL	70	171	8	14	7,5	Winterraps	8,7	18.05.17	24.10.17
Reith PA/Ndb.	740	8,1	360	sL	70	81	30	21	6,7	Winterweizen	9,3	25.04.17	11.10.17

## Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung			Herbizide-Pflanzenschutz		
	kg N/ha	Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Niederschönenfeld ND/Obb.	141	Alzon 47 N	04.04.17	4,00	Successor T	30.05.17
	36	Diammonphosphat	06.04.17	1,00	Callisto	30.05.17
Reith PA/Ndb.	75	Schweinegülle	15.04.17	0,75	Callisto	19.05.17
	35	NP - 20+20	25.04.17	3,00	Gardo Gold	19.05.17
	60	Kalkammonsalpeter	23.05.17			

# Ergebnisse Standort: Reith

Körnermais: mittelspät

Aussaat: 25.04.2017

Ernte: 11.10.2017

Versuch: 342 - Ernte 2017

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Susann K 280	138,0	97	35,7	nicht aufgetreten	1,0	0,3	96
Walterinio KWS K 270	138,5	97	34,5		1,0	44,0	97
Futurixx K 290	133,6	94	36,7		1,0	0,7	92
ES Flato K 260	141,7	100	35,3		1,0	0,3	99
Ferarixx K 280	147,1	103	36,4		1,0	0,3	101
DKC3939 K 260	140,7	99	33,4		1,0	0,7	100
P9234 K 270	153,5	108	34,5		1,0	0,0	108
RGT Conexxion K 270	145,5	102	34,1		1,0	0,7	103
P8816 K 260	144,6	102	32,9		1,0	0,0	103
P 8821 K 270	144,3	101	33,5		1,0	1,0	102
P 8928 K 260	142,2	100	33,5		1,0	1,0	101
P 8704 K 260	140,2	99	32,8		1,0	1,0	100
DS 21199 C Summit * K 270	140,6	99	34,4		1,0	0,3	99
MAS 24 C K 260	135,7	95	34,5		1,0	17,7	95
RGT Prefixx K 280	148,1	104	35,9		1,3	0,3	103
<b>MW Hauptsortiment:</b>	<b>142,3</b>	<b>142,3</b>	<b>34,6</b>		<b>1,0</b>	<b>4,6</b>	<b>1.832</b>
Stamm 1 K 270	143,9	101	34,1		1,3	2,0	102

[\(\\* Erläuterungen und Hinweise](#)

\* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

# Ergebnisse Standort: Niederschönenfeld

Körnermais: mittelspät

Aussaat: 25.04.2017

Ernte: 11.10.2017

Versuch: 342 - Ernte 2017

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Susann K 280	144,3	108	38,2	28,3	4,0	0,0	109
Walterinio KWS ** K 270	144,0	108	36,2	13,3	5,0	0,7	108
Futurixx K 290	133,1	100	41,1	20,0	3,7	0,3	97
ES Flato ** K 260	129,2	97	38,6	11,7	5,3	0,0	98
Ferarixx K 280	136,7	102	39,5	5,0	4,7	0,0	102
DKC3939 K 260	134,5	101	37,6	20,0	4,3	0,0	101
P9234 K 270	124,8	93	39,8	13,3	5,7	0,0	94
RGT Conexxion K 270	127,4	95	39,6	1,7	4,3	0,7	94
P 8816 ** K 260	125,8	94	38,1	5,0	6,3	0,3	96
P 8821 K 270	139,9	105	38,1	5,0	6,0	0,0	107
P 8928 ** K 260	129,2	97	38,8	8,3	5,7	1,7	97
P 8704 K 260	135,9	102	37,4	6,7	6,3	0,0	101
DS 21199 C Summit * K 270	133,0	99	36,1	15,0	6,0	0,3	100
MAS 24 C K 260	129,8	97	39,3	25,0	5,0	0,0	98
RGT Prefixx K 280	138,5	104	39,7	5,0	4,3	0,0	100
<b>MW Hauptsortiment:</b>	<b>133,7</b>	<b>133,7</b>	<b>38,5</b>	<b>12,2</b>	<b>5,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1.617</b>

\*\* zu niedrige Bestandesdichte aufgrund schlechten Aufgangs

[\(\\* Erläuterungen und Hinweise](#)

\* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

# Ergebnisse: Bayern

Körnermais: mittelspät

Versuch: 342 - Ernte 2017

Sorten	Korn- ertrag dt/ha	Korn- ertrag rel.	Wasser- gehalt bei Ernte %	Stängel- fäule %	Helmin- thosporium Bonitur	Lager Ernte %	(* Markt- leistung €/ha rel.
Susann K 280	141,1	102	36,9	28,3	2,5	0,2	102
Walterinio KWS K 270	141,3	102	35,4	13,3	3,3	22,3	102
Futurixx K 290	133,4	97	38,9	20,0	2,3	0,5	94
ES Flato K 260	135,4	98	37,0	11,7	3,2	0,2	99
Ferarixx K 280	141,9	103	38,0	5,0	2,8	0,2	101
DKC 3939 K 260	137,6	100	35,5	20,0	2,8	0,3	101
P 9234 K 270	139,2	101	37,2	13,3	3,3	0,0	101
RGT Conexxion K 270	136,5	99	36,8	1,7	2,7	0,7	99
P 8816 K 260	135,2	98	35,5	5,0	3,7	0,2	100
P 8821 K 270	142,1	103	35,8	5,0	3,5	0,5	104
P 8928 K 260	135,7	98	36,1	8,3	3,5	1,3	99
P 8704 K 260	138,1	100	35,1	6,7	3,7	0,5	100
DS 21199 C Summit *	136,8	99	35,2	15,0	3,5	0,3	99
MAS 24 C K 260	132,8	96	36,9	25,0	3,2	8,8	96
RGT Prefixx K 280	143,3	104	37,8	5,0	3,2	0,2	101
<b>MW Hauptsortiment:</b>	<b>138,0</b>	<b>138,0</b>	<b>36,5</b>	<b>12,2</b>	<b>3,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1.724</b>
Anzahl Orte	2	2	2	1	2	2	2

[\(\\* Erläuterungen und Hinweise](#)

\* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität



# Kornertrag relativ

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

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

Sorte	Prüf.- Art	2017	SNK
RGT Prefixx	L	104	A
P 8821	L	103	A
Ferarixx	L	103	A
Walterinio KWS	L	102	A
Susann	L	102	A
P 9234	L	101	A
P 8704	L	100	A
DKC3939	L	100	A
DS 21199 C Summit	L	99	A
RGT Conexxion	L	99	A
P 8928	L	98	A
ES Flato	L	98	A
P 8816	L	98	A
Futurixx	L	97	A
MAS 24 C	L	96	A
<b>Mittel</b>		<b>138,0</b>	
<b>Anzahl Orte</b>		<b>2</b>	

Sorte	Prüf.- Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
RGT Prefixx	L	104	A	1
P 9234	L	102	AB	2
Ferarixx	L	102	AB	3
P 8821	L	102	AB	3
Futurixx	L	101	AB	3
P 8704	L	101	AB	3
P 8928	L	101	AB	3
Susann	L	101	AB	3
RGT Conexxion	L	100	AB	2
P 8816	L	99	ABC	2
ES Flato	L	99	ABC	3
DKC3939	L	99	ABC	2
Walterinio KWS	L	98	BC	3
MAS 24 C	L	95	C	2
DS 21199 C Summit	L	95	C	2
<b>Mittel</b>		<b>139,9</b>		
<b>Anzahl Orte</b>		<b>5</b>		

# Trockensubstanz im Korn %

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

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

Sorte	Prüf.- Art	2017	SNK
P 8704	L	64,9	A
DS 21199 C Summit	L	64,8	A
Walterinio KWS	L	64,6	A
DKC3939	L	64,5	AB
P 8816	L	64,5	AB
P 8821	L	64,2	AB
P 8928	L	63,9	AB
RGT Conexxion	L	63,2	AB
Susann	L	63,1	AB
MAS 24 C	L	63,1	AB
ES Flato	L	63,1	AB
P 9234	L	62,8	AB
RGT Prefixx	L	62,2	AB
Ferarixx	L	62,0	AB
Futurixx	L	61,1	B
<b>Mittel</b>		<b>63,5</b>	
<b>Anzahl Orte</b>		<b>2</b>	

Sorte	Prüf.- Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P 8704	L	68,3	A	3
P 8816	L	67,6	B	2
P 8821	L	66,6	C	3
DS 21199 C Summit	L	66,5	CD	2
DKC3939	L	66,4	CD	2
ES Flato	L	66,3	CDE	3
Walterinio KWS	L	65,9	CDE	3
P 8928	L	65,9	CDE	3
RGT Conexxion	L	65,8	CDE	2
MAS 24 C	L	65,7	DEF	2
P 9234	L	65,5	EFG	2
Susann	L	65,1	FGH	3
Ferarixx	L	64,8	GH	3
RGT Prefixx	L	64,7	H	1
Futurixx	L	63,8	I	3
<b>Mittel</b>		<b>65,9</b>		
<b>Anzahl Orte</b>		<b>5</b>		

# Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Susann	2015	21,7	1	0,7	1	.	0	.	0	2	1	.	0	330	1
	2016	.	0	1,3	1	2,3	1	.	0	.	0	4	2	305	2
	2017	28,3	1	0,2	2	4,3	1	2,7	1	2,5	2	3,5	2	268,3	2
	MW	25	2	0,6	4	3,3	2	2,7	1	2,3	3	3,8	4	295,3	5
Walterinio KWS	2015	3,3	1	41	1	.	0	.	0	3,3	1	.	0	360	1
	2016	.	0	8,3	1	.	0	.	0	.	0	3	1	336,7	1
	2017	13,3	1	22,3	2	12,7	1	3	1	3,3	2	2,8	2	295	2
	MW	8,3	2	23,5	4	12,7	1	3	1	3,3	3	2,9	3	321,7	4
Futurixx	2015	1,7	1	4,3	1	.	0	.	0	1,3	1	.	0	346,7	1
	2016	.	0	2	1	3,7	1	.	0	.	0	4,3	2	321,7	2
	2017	20	1	0,5	2	6	1	0	1	2,3	2	3,8	2	290	2
	MW	10,8	2	1,8	4	4,8	2	0	1	2	3	4,1	4	314	5
ES Flato	2015	18,3	1	2,7	1	.	0	.	0	1,7	1	.	0	333,3	1
	2016	.	0	2,3	1	3	1	.	0	.	0	4,2	2	306,7	2
	2017	11,7	1	0,2	2	4,3	1	1	1	3,2	2	3,8	2	268,3	2
	MW	15	2	1,3	4	3,7	2	1	1	2,7	3	4	4	296,7	5
Ferarixx	2015	3,3	1	1,7	1	.	0	.	0	1,7	1	.	0	350	1
	2016	.	0	0,3	1	1,3	1	.	0	.	0	4	2	315	2
	2017	5	1	0,2	2	6	1	0,3	1	2,8	2	3,2	2	277,5	2
	MW	4,2	2	0,6	4	3,7	2	0,3	1	2,4	3	3,6	4	307	5
DKC 3939	2016	.	0	6	1	7,7	1	.	0	.	0	4,3	2	313,3	2
	2017	20	1	0,3	2	5,3	1	0	1	2,8	2	3,8	2	266,7	2
	MW	20	1	2,2	3	6,5	2	0	1	2,8	2	4,1	4	290	4
P 9234	2016	.	0	2,7	1	6,7	1	.	0	.	0	3,8	2	316,7	2
	2017	13,3	1	0	2	1,7	1	0,7	1	3,3	2	3	2	274,2	2
	MW	13,3	1	0,9	3	4,2	2	0,7	1	3,3	2	3,4	4	295,4	4

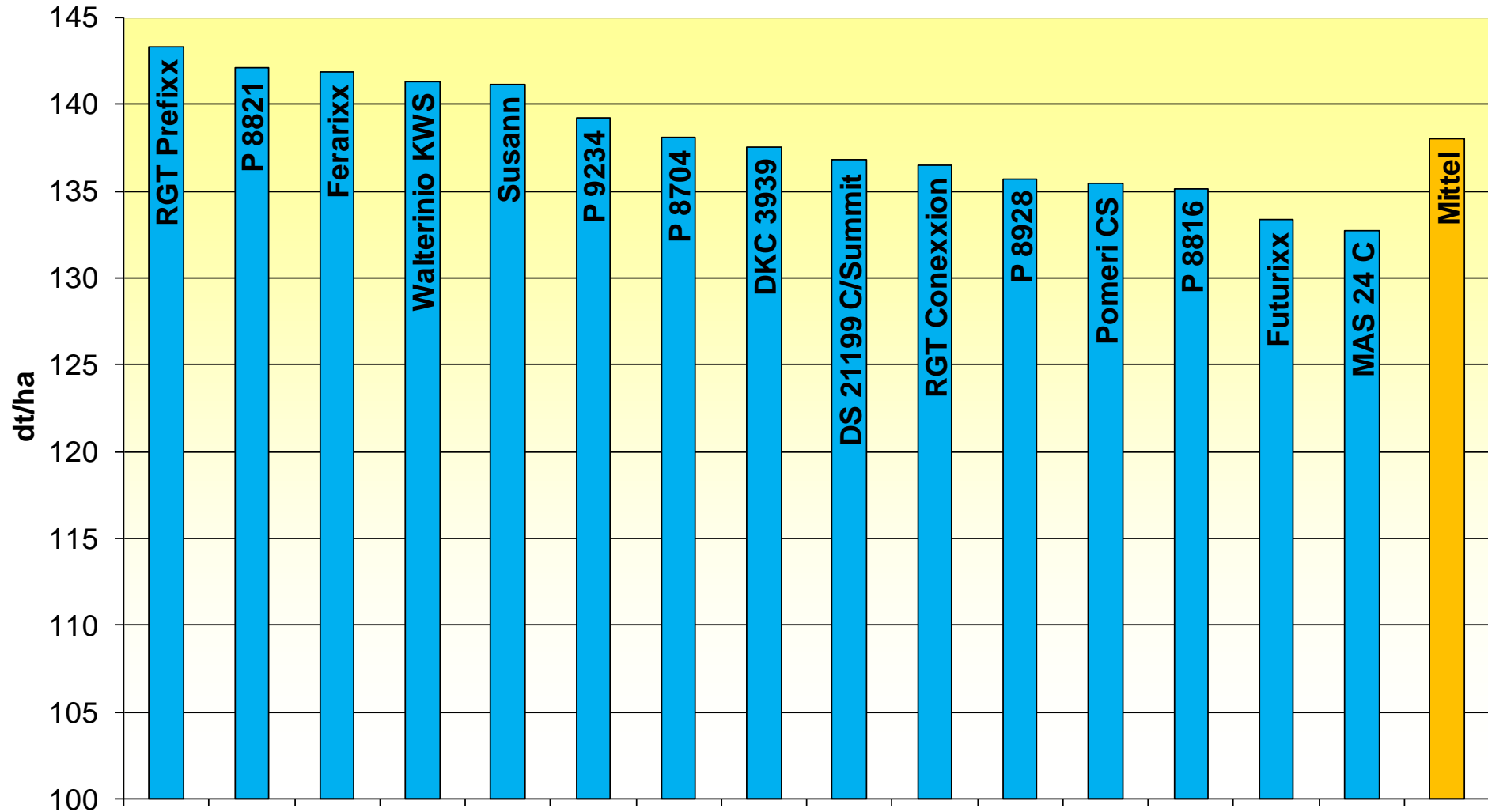
# Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
RGT Connexion	2016	.	0	3,7	1	3	1	.	0	.	0	4,2	2	318,3	2
	2017	1,7	1	0,7	2	4	1	0,3	1	2,7	2	3,5	2	287,5	2
	MW	1,7	1	1,7	3	3,5	2	0,3	1	2,7	2	3,8	4	302,9	4
P 8816	2016	.	0	1,7	1	3,3	1	.	0	.	0	4,7	2	303,3	2
	2017	5	1	0,2	2	8,3	1	0	1	3,7	2	4,2	2	267,5	2
	MW	5	1	0,7	3	5,8	2	0	1	3,7	2	4,4	4	285,4	4
P 8821	2015	3,3	1	3	1	.	0	.	0	2,7	1	.	0	333,3	1
	2016	.	0	10,7	1	1	1	.	0	.	0	3,8	2	310	2
	2017	5	1	0,5	2	1,3	1	1	1	3,5	2	3,2	2	274,2	2
	MW	4,2	2	3,7	4	1,2	2	1	1	3,2	3	3,5	4	300,3	5
P 8928	2015	0	1	6,3	1	.	0	.	0	3,7	1	.	0	340	1
	2016	.	0	6,7	1	.	0	.	0	.	0	4,3	1	333,3	1
	2017	8,3	1	1,3	2	6	1	0	1	3,5	2	3,5	2	279,2	2
	MW	4,2	2	3,9	4	6	1	0	1	3,6	3	3,8	3	307,9	4
P 8704	2015	5	1	14,3	1	.	0	.	0	2	1	.	0	356,7	1
	2016	.	0	5,7	1	2	1	.	0	.	0	3,8	2	333,3	2
	2017	6,7	1	0,5	2	8	1	0	1	3,7	2	3,2	2	290,8	2
	MW	5,8	2	5,3	4	5	2	0	1	3,1	3	3,5	4	321	5
DS 21199 C / Summit	2016	.	0	3,3	1	.	0	.	0	.	0	4,7	1	316,7	1
	2017	15	1	0,3	2	12,3	1	1,7	1	3,5	2	4,3	2	283,3	2
	MW	15	1	1,3	3	12,3	1	1,7	1	3,5	2	4,4	3	294,4	3
MAS 24 C	2016	.	0	1,3	1	.	0	.	0	.	0	3,3	1	313,3	1
	2017	25	1	8,8	2	2	1	0	1	3,2	2	3	2	285,8	2
	MW	25	1	6,3	3	2	1	0	1	3,2	2	3,1	3	295	3
RGT Prefixx	2017	5	1	0,2	2	6,7	1	0,3	1	3,2	2	2,8	2	296,7	2
	MW	5	1	0,2	2	6,7	1	0,3	1	3,2	2	2,8	2	296,7	2

# Kornertrag der Sorten

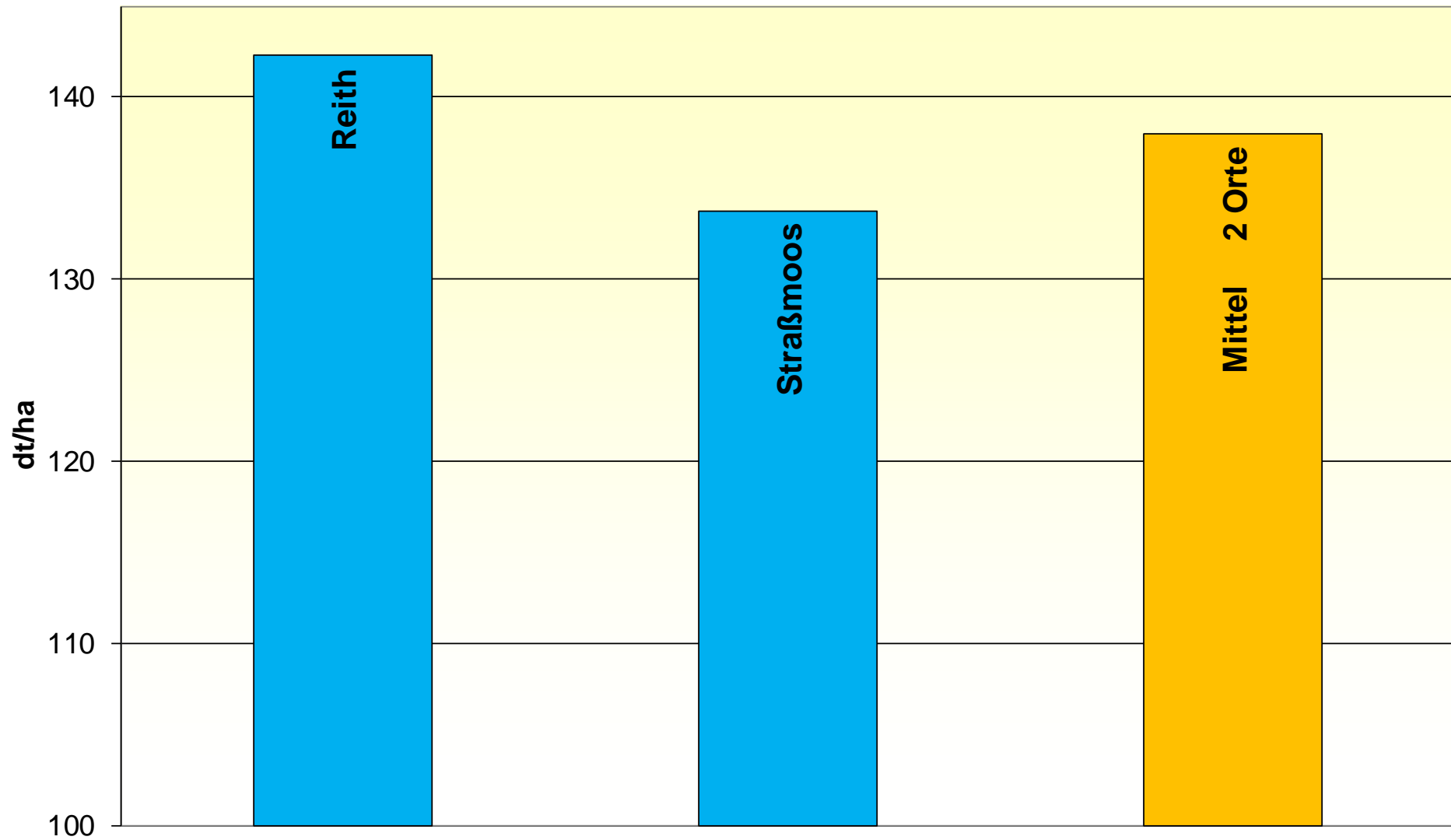
LSV Körnermais mittelspät 2017

Mittel aus 2 Orte



# Kornertrag an den Standorten

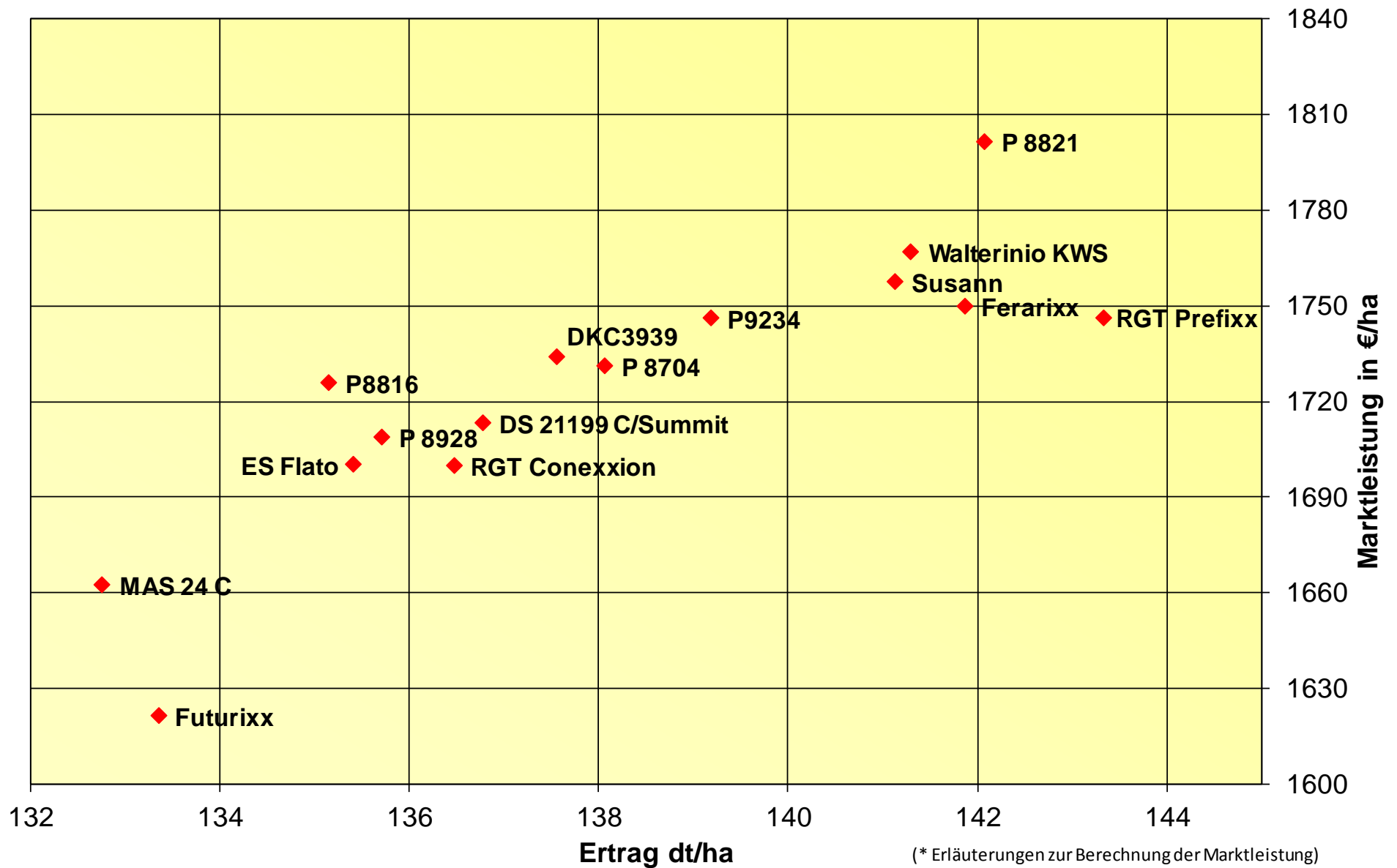
LSV Körnermais mittelspät 2017  
Mittel aus 15 Sorten





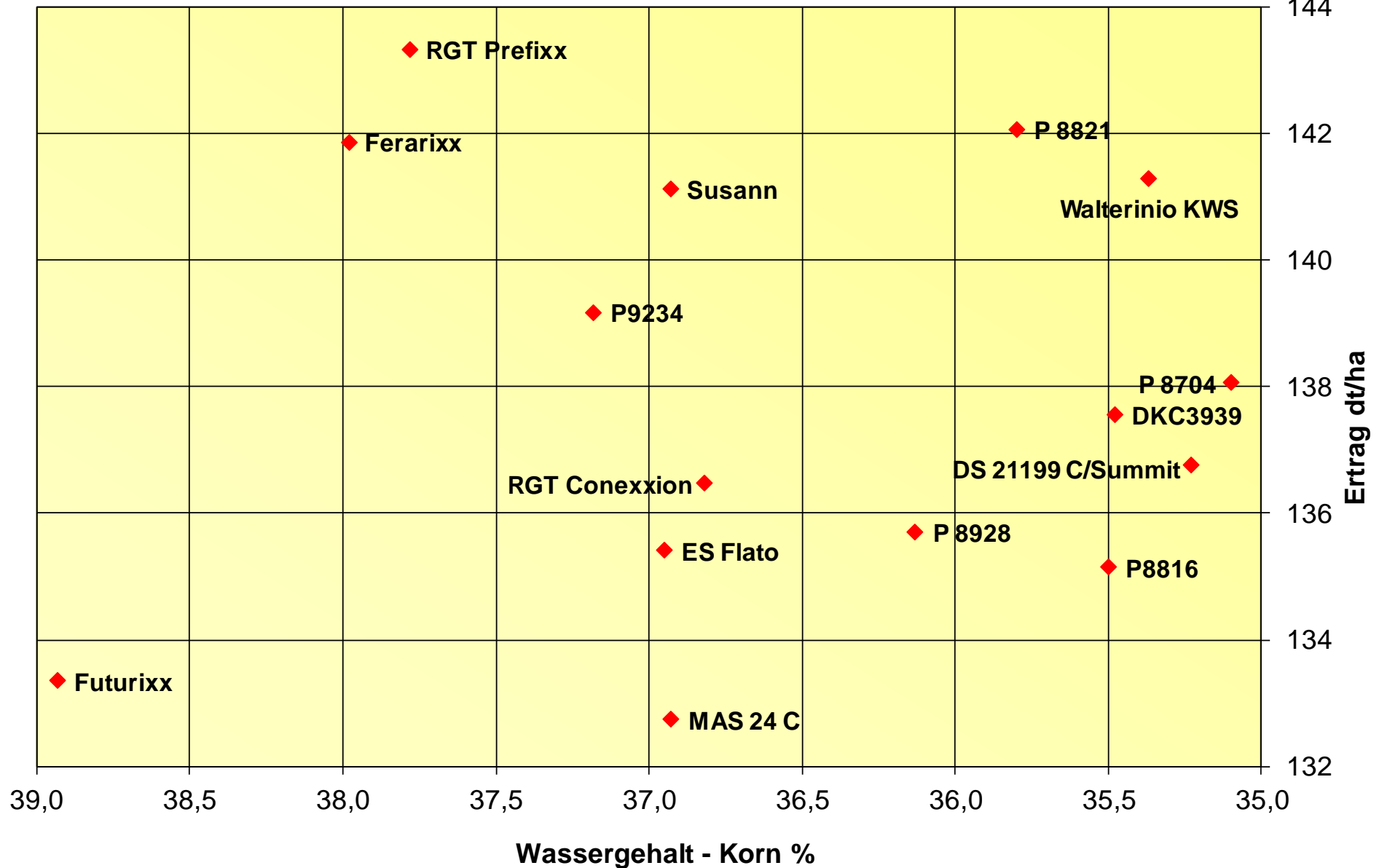
# Ertrag und Marktleistung 2017

Körnermais mittelspäte Sorten 2 Orte



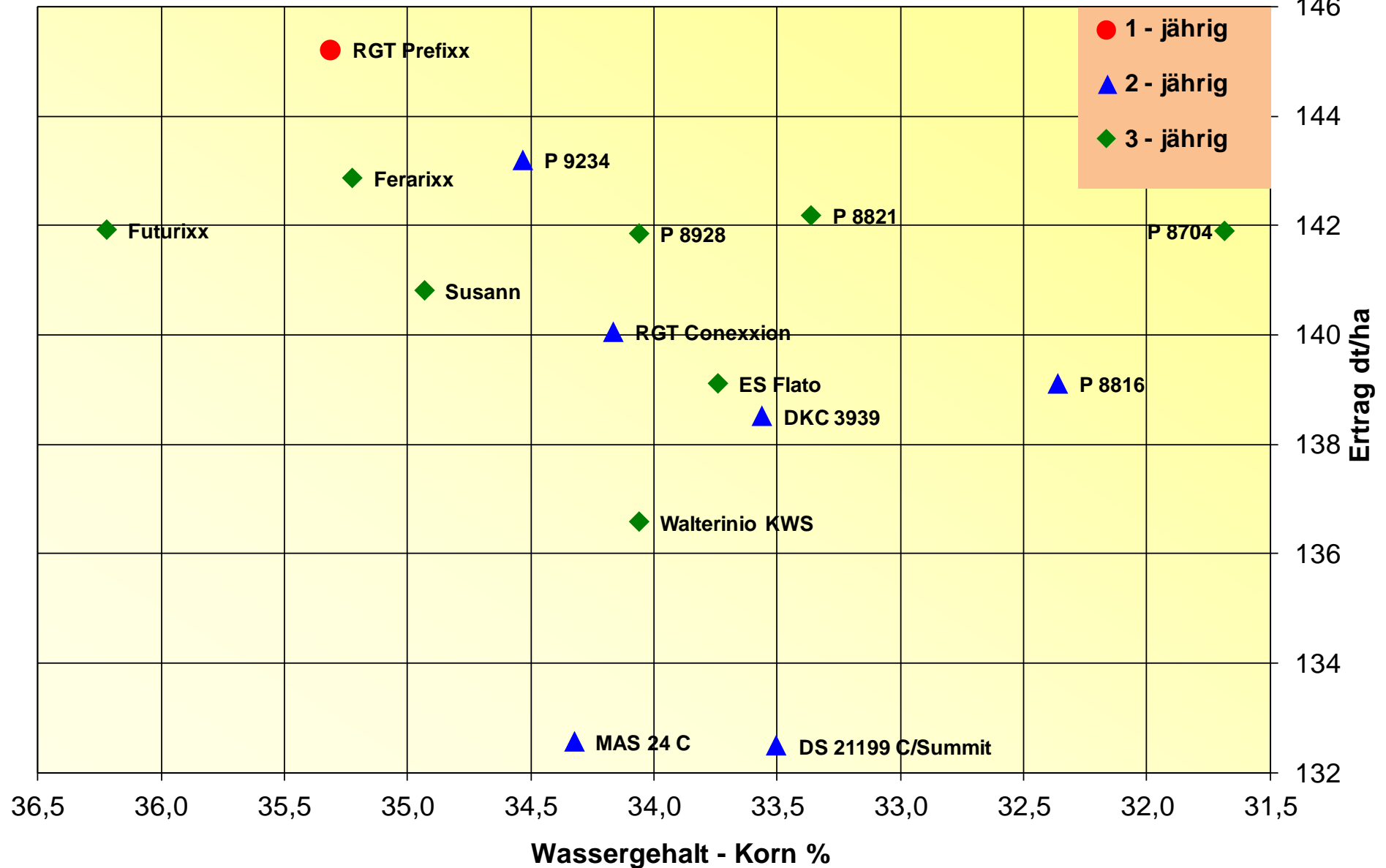
# Ertrag und Wassergehalt 2017

## Körnermais mittelspäte Sorten, 2 Orte



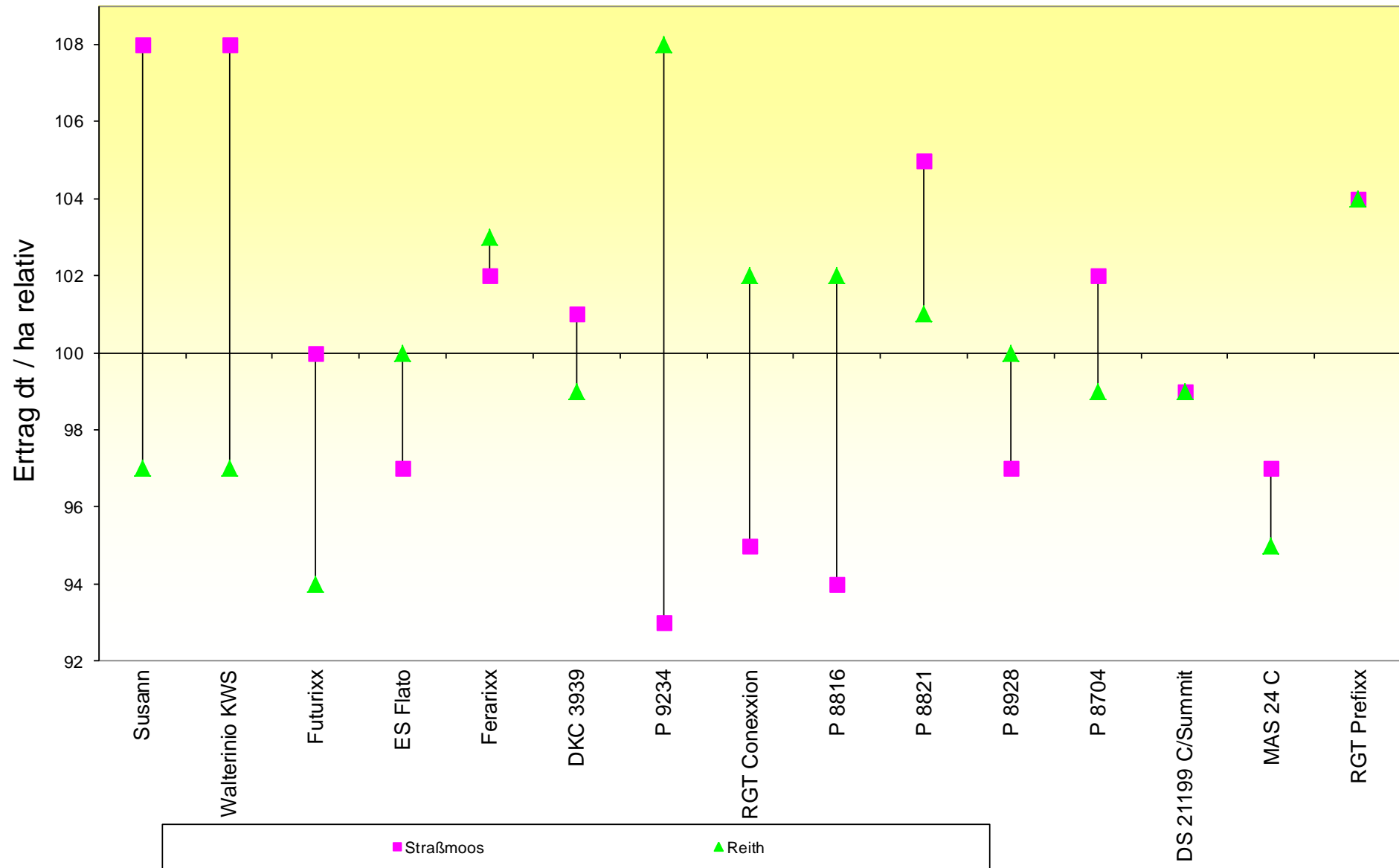
# Ertrag und Wassergehalt 2017

## LSV-342 mittelspäte Sorten mehrjährig



# Ertragsstabilität von Maissorten 2017

## Körnermais mittelspäte Sorten K 260 - K 290



# Regionale Sortenberatung in Bayern 2017/2018

## Empfehlungsorten Körnermais

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

## Sortenbeschreibung Mais 2017 / 2018

Körnermais mittelspäte Sorten, Reifezahl 260 bis 300							
Sorte	Firma	Reifezahl K	Korn- ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel- fäule	Drusch- fähig- keit	Stand- festig- keit	Resistenz gegen Blatt- flecken
DKC 3939	Monsanto	<b>K 260</b>	0	(-)	0	(+)	0
ES Flato	Euralis		0	0	0	+	+
MAS 24 C <sup>1)</sup>	Maisadour		--	-	0	0	0
P 8704	Pioneer		0	+	(+)	0	0
P 8816	Pioneer		0	+	(-)	+	+
P 8928 <sup>1)</sup>	Pioneer		0	+	-	0	(-)
DS 21199 C/Summit <sup>1)</sup>	Saatenunion	<b>K 270</b>	--	0	+	+	0
P 8821	Pioneer		(+)	+	0	0	0
P 9234	Pioneer		(+)	0	(+)	+	+
RGT Conexxion	RAGT		0	++	(-)	+	(+)
Walterinio KWS	KWS		(-)	0	(+)	-	0
Ferarixx	RAGT	<b>K 280</b>	(+)	+	0	+	+
RGT Prefixx 1)	RAGT		+	+	-	(+)	(-)
Susann	Saatenunion		0	(-)	0	+	0
Futurixx	RAGT	<b>K 290</b>	0	0	0	+	+

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

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

### Beurteilungsschema

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



## Beschreibung der Empfehlungsorten Körnermais mittelspät

In diesem Sortiment gab es heuer nur zwei auswertbare Versuchsstandorte. Der durchschnittliche Kornertrag lag bei 138 dt/ha. Der Standort Reith ( Passau ) lag mit einem Ertrag von 142,3 dt/ha vor Niederschönenfeld ( Neuburg.Donau ) mit 133,7 dt/ha.

Das Sortiment führt die erstmalig geprüfte Sorte **RGT Prefix** ( K280, RAGT ) mit einem Relativertrag von 104 an. Sie bringt eine gute Stängelfäuleresistenz, sowie überdurchschnittliche Standfestigkeit mit. Ihre Druschfähigkeit ist als gering einzustufen. Bei den diesjährigen DON-Werten zeigt sie sich auffällig. Rang zwei, mit einem Ertrag von rel. 103, belegt **P 8821** ( K 270, Pioneer ).

2017 belegt die Sorte **Ferarixx** ( K 280, RAGT ) den dritten Platz. Sie erreicht ebenfalls einen Relativertrag von 103. Schon in vergangenen Anbaujahren gehörte sie zum Spitzenfeld. Eine Sorte mit guten Resistenzen gegen Stängelfäule und Blattlecken. Bei den DON-Gehalten gehört sie dieses Jahr zu den Sorten mit geringem Befall.

Eine regionale Anbauempfehlung für Niederbayern und die Oberpfalz erhalten die Sorten **P 9234** ( K270, Pioneer ) und **RGT Conexxion** ( K 270, RAGT ).