LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Versuchsergebnisse aus Bayern
2022
Landessortenversuche

Körnermais frühe 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, L.Wachter, M. Euba, D. Grulovic, 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 2022 5

Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung

Versuchsbeschreibung 6

Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung 7

Allgemeine Hinweise zur Druschfähigkeit und Marktleistung 8

Geprüfte Sorten/Stämme ..... 9 - 10

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen ..... 11 - 12

Düngung und Pflanzenschutz ..... 13 - 14

Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

Ergebnisse Standort Frankendorf ..... 15 - 16

Ergebnisse Standort Puch ..... 17 - 18

Ergebnisse Standort Thann ..... 19 - 20

Ergebnisse Standort Reith ..... 21 - 22

Ergebnisse Standort Ruhstorf a.d. Roth ..... 23 - 24

Ergebnisse Standort Inzing ..... 25 - 26

Ergebnisse Standort Sengkofen ..... 27 - 28

Ergebnisse Standort Schwarzenau ..... 29 - 30

Ergebnisse Standort Günzburg ..... 31 - 32

Ergebnisse Standort Buchdorf ..... 33 - 34

Ergebnisse Bayern ..... 35 - 36

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Kornertrag relativ ..... 37 - 38

Trockensubstanz im Korn % ..... 39 - 40

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 - 2022 ..... 41 - 44

Grafiken

Grafik Kornertrag der Sorten 45

Grafik Kornertrag an den Standorten 46

Grafik Ertrag und Marktleistung 47

Grafik Ertrag und Wassergehalt 2022 48

Grafik Ertrag und Wassergehalt mehrjährig 49

Grafik Ertragsstabilität von Maissorten 50

Grafik Druschfähigkeit 2022 51

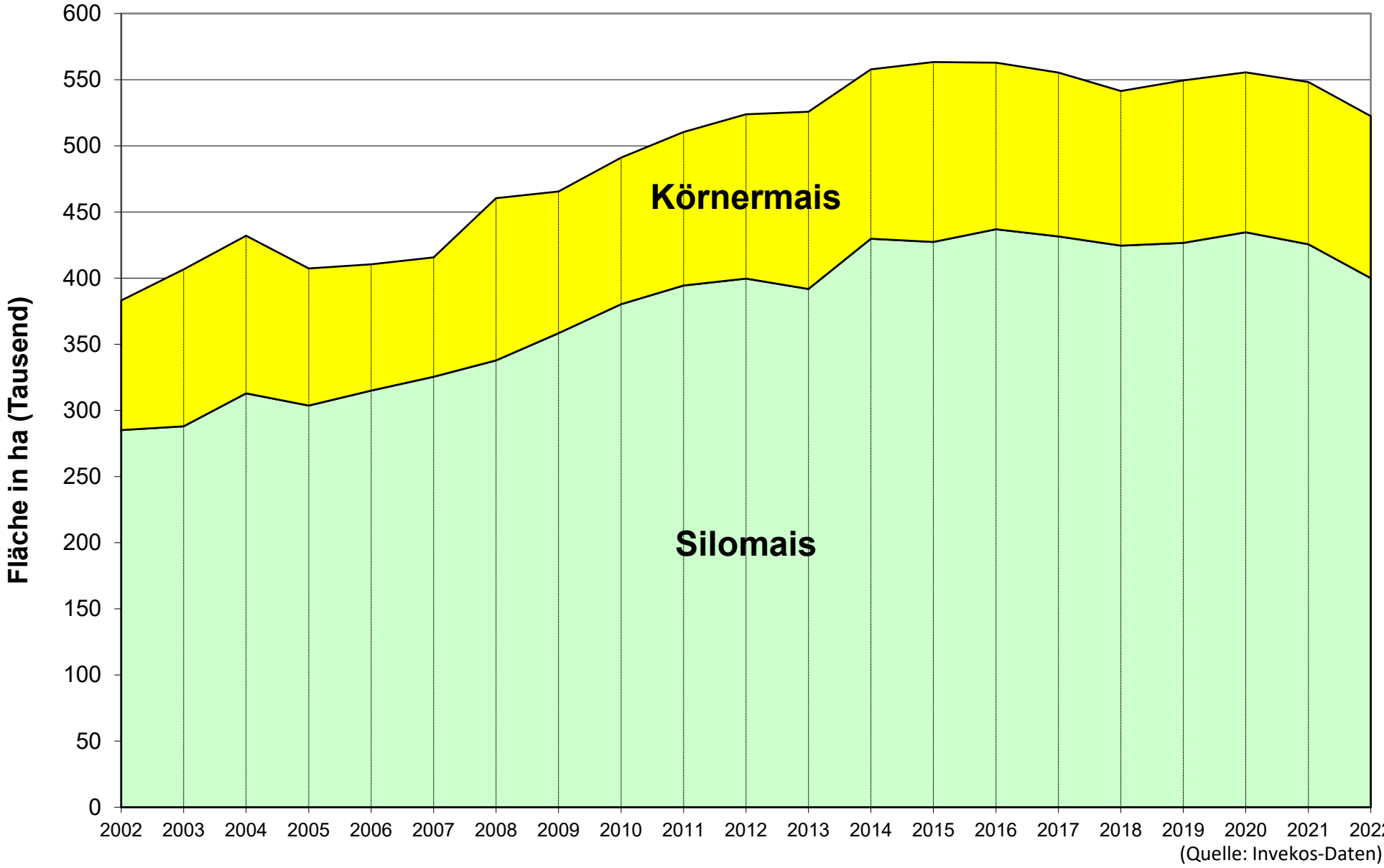
Sortenberatung

Sortenbeschreibung 2022 / 2023 ..... 52 - 53

Regionale Sortenberatung in Bayern für 2023 54

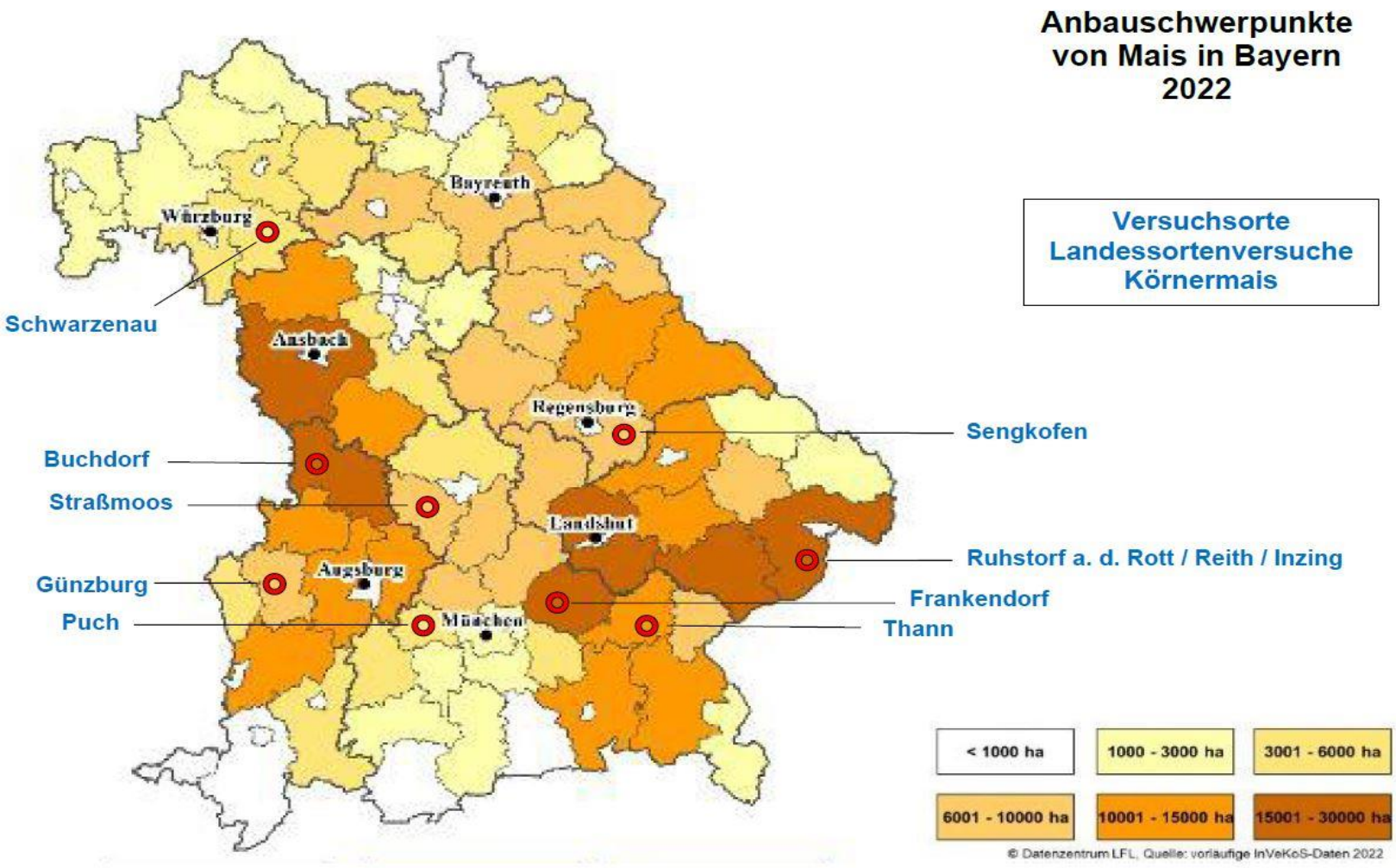
Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais früh ..... 55 - 56

Maisflächenentwicklung in Bayern 2002 - 2022



(Quelle: Invekos-Daten)

Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2022



Versuchsbeschreibung

Landessortenversuche Bayern Körnermais frühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 38 Sorten

Orte:	**Landkreis:**
Frankendorf	Erding
Puch	Fürstenfeldbruck
Straßmoos	Neuburg a.d. Donau
Thann	Mühldorf
Reith	Passau
Ruhstorf a.d. Roth	Passau
Inzing	Passau
Sengkofen	Regensburg
Schwarzenau	Kitzingen
Günzburg	Günzburg
Buchdorf	Donauwörth

Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung

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

Ein- und mehrjährige Darstellungen und Mittelwerttabellen

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

Unter „mehrjährig“ sind alle Sorten aufgeführt, die dreijährig oder zweijährig im Hauptsortiment oder als WP-Stamm oder im aktuellen Jahr im Hauptsortiment angebaut waren. In der Spalte „Anzahl Jahre“ bedeutet „3“, dass die Sorte 3 Jahre im Hauptsortiment stand d.h. in allen drei Jahren an allen Orten angebaut war. Die „2“ bedeutet 2 Jahre im Hauptsortiment und ggf. ein Jahr in der WP. Unter „1“ sind diejenigen Sorten aufgeführt, die nur im letzten Jahr im Hauptsortiment standen und ggf. das Jahr vorher in der WP. Bei Versuchsserien mit integrierter WP sind also für die Sorten mit „2“ auch Versuchsergebnisse aus dem dritten Jahr vorhanden, aber mit eingeschränkter Anzahl an Orten. Für den Fall „1“ gilt entsprechendes.

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

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

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

Allgemeine Hinweise Druschfähigkeit; Marktleistung;

Druschfähigkeit von Körnermaissorten

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

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

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

Marktleistung

Für die Berechnung der Marktleistung wurden für 2022 folgende Preise und Kosten zugrunde gelegt:

Verkaufspreis je dt Ware mit 30 % Wasser:
(gemittelte Erzeugerpreise ab Ernte bis Ende Oktober 2022 nach Auskunft des Handels)

21,25 €

Bei einem abweichenden Wassergehalt von 30 % 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	Reife-zahl	Prüf-jahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 16723	**Amarola**	K190	1	AGROMAIS
2	M 16373	**Agro Beppo**	K200	2	AGROMAIS
3	M 16371	**KWS Kuno**	K200	2	KWS
4	M 16504	**P 7364**	K200	1	PIONEER
5	M 15248	**Amavit**	K210	3	AGROMAIS
6	M 16648	**Ashley**	K210	1	LIMAGRAIN
7	M 16526	**ES Yakari**	K210	2	LIDEA
8	M 16693	**Farmactos**	K210	1	FARMSAAT
9	M 16724	**KWS Emporio**	K210	1	KWS
10	M 16313	**LG 31222**	K210	2	LIMAGRAIN
11	M 14685	**ES Hubble**	K220	3	LIDEA
12	M 16695	**Farmalou**	K220	1	FARMSAAT
13	M 16668	**Goodhead**	K220	1	LIDEA
14	M 16056	**RGT Exxon**	K220	3	RAGT
15	M 15291	**Agro Dentrico**	K230	3	AGROMAIS
16	M 15759	**KWS Gustavius**	K230	1	KWS
17	M 16525	**Digital**	K240	2	INTER SAATZUCHT
18	M 16789	**DKC 3438**	K240	1	BAYER
19	M 15137	**Farmidabel**	K240	2	FARMSAAT
20	M 16447	**Greatful**	K240	2	RAGT
21	M 14201	**LG 30258**	K240	3	LIMAGRAIN
22	M 16659	**LG 32257**	K240	1	LIMAGRAIN
23	M 16656	**Murphey**	K240	1	LIMAGRAIN
24	M 16626	**P 8153**	K240	1	PIONEER
25	M 16276	**P 8255**	K240	2	PIONEER
26	M 16840	**P 8271**	K240	1	PIONEER
27	M 14386	**P 8329**	K240	3	PIONEER
28	M 16692	**Plutor**	K240	1	FARMSAAT

30	M 16842	**RGT Bernaxx**	K240	1	RAGT
31	M 16652	**Wesley**	K240	1	LIMAGRAIN
32	M 16850	**Arbori CS**	K250	1	LIDEA
33	M 16464	**Cracker**	K250	2	FARMSAAT
34	M 14260	**DKC 3350**	K250	3	BAYER
35	M 16350	**ES Traveler**	K250	2	LIDEA
36	M 16845	**Glutexo**	K250	1	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
37	M 15414	**LG31276**	K250	3	LIMAGRAIN
38	M 15917	**Sumumba**	K250	3	SAATENUNION

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresmittel Nied. Schl. mm	 mi.Tg. Temp. Cels.	Höhe über NN	Boden- Art	 Zahl	Bodenuntersuchung N_{min} kg/ha 0-90cm	 P_2O_5 mg/100 g	 K_2O Boden	 pH-Wert	Vorfrucht	Best. Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
Sengkofen R/Opf.	655	7,9	349	lZ	78	86	19	29	7,5	Winterweizen	13,0	14.04.22	22.09.22
Reith PA/NB	740	8,1	360	L	70	98	26	25	6,2	Winterweizen	10,0	20.04.22	05.10.22
Straßmoos ND/Obb.	627	8,7	390	sL	34	91	19	20	6,5	Winterweizen	11,0	06.05.22	15.09.22
Puch FFB/OB	n.e.		n.e.	L	66	52	17	17	6,9	Hafer	n.e.	06.05.22	19.10.22
Ruhstorf PA/Ndb.	750	8,1	367	zL	62	91	33	22	6,5	Winterweizen	9,8	19.04.22	06.10.22
Inzing PA/NB	760	8,4	310	sL	70	77	10	10	6,3	Winterweizen	10	21.04.22	13.10.22

Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	zL	65	n.e.	19	10	6,2	Winterweizen	10	02.05.22	19.10.22
Buchdorf DON/Schw.	764	7,6	516	zT	55	138	19	25	6,3	n.e.	11	03.05.22	04.10.22
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	sL	80	31	18	21	7,2	Hafer	9,3	30.09.22	13.04.22
Thann MÜ/OB	896	8	445	sL	65	35	29	29	6,2	Sojabohne	9	22.04.22	04.10.22
Schwarzenau KT/Ufr.	n.e.			zS	80	31	11	30	7,3	Winterweizen	14	19.04.22	07.09.22

* n.e. wurde nicht erfasst

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung kg N/ha	Düngemittel	Datum	Herbizide-Pflanzenschutz l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Sengkofen R/Opf.	150 30	Alzon 46 N NP - 20+20	12.04.2022 14.04.2022	3,00 0,75 1,25	Gardo Gold Callisto Coragen	16.5.22 16.5.22 17.6.22
Reith PA/NB	90 30 81	Schweinegülle mittlere NP - 20+20 Kalkammonsalpeter 27	19.04.2022 20.04.2022 15.05.2022	0,33	Adengo	30.4.22
Straßmoos ND/Obb.	73	Alzon 46 N	20.04.2022	1,00 3,00	Callisto Successor T	23.5.22 23.5.22
Puch FFB/OB	130 20	NP - 20+20 (+2S) Kalkammonsalpeter 27	19.04.2022 06.05.2022	3,00 0,75	Gardo Gold Callisto	19.5.22 19.5.22
Ruhstorf PA/Ndb.	90 46 27	Schweinegülle Alzon 46 N Kalkammonsalpeter 27	30.03.2022 13.04.2022 20.04.2022	2,00 1,00	Quantum Simba 100 SC	11.5.22 11.5.22
Inzing PA/NB	30 115	NP - 20+20 Kalkammonsalpeter 27	21.04.2022 14.05.2022	1,40 1,00	Mais Ter power Spectrum	16.5.22 16.5.22

Günzburg GZ/Schw.	80 30 40	Schweinegülle / Gärrest NP - 20+20 (+2S) Kalkammonsalpeter 27	15.04.2022 02.05.2022 30.05.2022	3,00 2,00	Successor T Laudis	20.5.22 20.5.22
Buchdorf DON/Schw.	49 160 30	Gärrest Gärrest NP - 20+20 (+2S)	04.09.2021 19.04.2022 03.05.2022	1,20 1,00 15,00	Callisto Dual Gold Peak	20.5.22 20.5.22 20.5.22
Frankendorf ED/OB	175 30	NPK - Dünger NP - Dünger	12.04.2022 13.04.2022	1,00 1,00 2,20	Mais Ter power Spectrum Stomp Aqua	16.5.22 16.5.22 16.5.22
Thann MÜ/OB	30 70 75 120	NP - 20+20 Kalkammonsalpeter 27 Entec 26 Korn-Kali 40+6	13.04.2022 22.04.2022 19.05.2022 19.05.2022	1,00 1,00 20,00	Callisto Dual Gold Peak	12.5.22 12.5.22 12.5.22
Schwarzenau KT/Ufr.	30 80 50	NP - 20+20 (+2S) Yara Sulfan Kalkammonsalpeter 27	19.04.2022 20.04.2022 16.05.2022	1,50 2,25 0,125	Aspect Laudis WG CORAGEN	23.5.22 23.5.22 8.7.22

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 13.04.2022 | Ernte: 30.09.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	172,4	28,4	143,5	92	0,0		0,0	93
Agro Beppo	K200	167,2	28,7	138,6	89	1,7		0,0	89
KWS Kuno	K200	172,2	28,9	142,4	91	1,7		0,0	92
P 7364	K200	168,0	28,5	139,7	89	1,7		0,0	90
Amavit	K210	189,1	30,1	153,7	98	1,7		0,0	98
Ashley	K210	193,4	30,0	157,4	101	1,7		0,0	101
ES Yakari	K210	185,3	27,8	155,6	99	5,0		0,0	101
Farmactos	K210	186,7	28,1	156,1	100	1,7		0,0	101
KWS Emporio	K210	193,6	29,1	159,6	102	0,0		0,3	103
LG 31222	K210	181,1	29,2	149,1	95	5,0		0,3	96
ES Hubble	K220	177,2	30,1	144,0	92	3,3		0,0	92
Farmalou	K220	179,6	28,4	149,5	95	3,3	nicht	0,0	97
Goodhead	K220	180,8	30,7	145,7	93	0,0	aufgetreten	0,0	93
RGT Exxon	K220	192,8	30,9	154,9	99	0,0		0,3	98
Agro Dentrico	K230	186,4	28,3	155,4	99	3,3		0,0	101
KWS Gustavius	K230	189,6	28,1	158,5	101	1,7		0,0	103
DKC 3438	K240	209,4	30,1	170,2	109	0,0		0,0	109
Digital	K240	210,9	31,0	169,2	108	0,0		0,0	107
Farmidabel	K240	187,0	30,8	150,5	96	1,7		0	96
Greatful	K240	198,7	29,7	162,4	104	1,7		0,0	104
LG 30258	K240	190,8	31,5	152,0	97	3,3		0,3	96
LG 32257	K240	205,6	30,3	166,6	106	3,3		0,0	106
Murphey	K240	211,5	33,2	164,3	105	1,7		0,0	103
P 8153	K240	191,2	29,3	157,2	100	3,3		0	101
P 8255	K240	194,5	29,9	158,5	101	3,3		0,0	101
P 8271	K240	198,9	30,2	161,4	103	0,0		0,0	103
MW Hauptsortiment:		**192,9**	**30,2**	**156,6**	**100**	**1,9**		**0,1**	* 4.083 €/ha

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 13.04.2022 | Ernte: 30.09.2022 | **Ernte 2022**

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	200,3	30,5	161,9	103	1,7		0,7	103
Plutor	K240	201,9	30,2	163,9	105	0,0		0,0	105
Privat	K240	203,4	31,5	162,0	103	5,0		0,0	102
RGT Bernaxx	K240	204,8	30,6	165,3	106	0,0		0,0	105
Wesley	K240	196,7	30,4	159,2	102	3,3		0,0	102
Arbori CS	K250	221,3	31,6	176,0	112	3,3	nicht	0,0	111
Cracker	K250	172,7	30,4	139,8	89	1,7	aufgetreten	0,0	89
DKC 3350	K250	205,3	30,3	166,4	106	1,7		0,0	106
ES Traveler	K250	190,5	31,5	151,7	97	0,0		0,0	96
Glutexo	K250	216,2	32,9	168,7	108	0,0		0,0	106
LG31276	K250	197,8	33,0	154,1	98	5,0		0,3	96
Sumumba	K250	208,2	31,8	165,1	105	0,0		0,0	104
MW Hauptsortiment:		**192,9**	**30,2**	**156,6**	**100**	**1,9**		**0,1**	* 4.083 €/ha
DKC 2990	K220	188,4	28,8	156,0	100	1,7		0,0	101
LG 31238	K220	180,5	29,4	148,2	95	0,0		0,3	95
Micheleen	K230	182,3	29,2	150,1	96	0,0	nicht	0,0	97
RGT Chromixx	K230	173,0	28,6	143,6	92	1,7	aufgetreten	0,0	93
LG 31256	K240	195,1	30,8	157,0	100	3,3		0,0	100
SY Impulse	K250	209,1	31,4	166,8	107	1,7		0,0	106
Volney	K250	197,4	31,7	156,8	100	3,3		0,0	99

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Ergebnisse Standort: Puch

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 06.05.2022 | Ernte: 19.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	171,2	22,3	154,7	98				99
Agro Beppo	K200	169,7	22,6	152,7	96				98
KWS Kuno	K200	167,3	23,1	149,6	94				96
P 7364	K200	163,2	23,7	144,8	91				92
Amavit	K210	182,0	24,4	160,0	101				102
Ashley	K210	185,5	25,4	160,9	101				102
ES Yakari	K210	171,1	23,3	152,6	96				97
Farmactos	K210	173,4	24,6	152,0	96				96
KWS Emporio	K210	174,6	23,5	155,3	98				99
LG 31222	K210	181,0	24,9	158,1	100				100
ES Hubble	K220	169,5	23,8	150,2	95				96
Farmalou	K220	171,2	24,0	151,3	95	nicht	nicht	nicht	96
Goodhead	K220	182,8	25,3	158,8	100	aufgetreten	aufgetreten	aufgetreten	100
RGT Exxon	K220	173,5	26,4	148,5	94				93
Agro Dentrico	K230	178,0	24,1	157,1	99				100
KWS Gustavius	K230	183,6	25,4	159,3	100				101
DKC 3438	K240	186,8	24,8	163,3	103				103
Digital	K240	190,9	28,5	158,7	100				98
Farmidabel	K240	180,1	25,3	156,4	99				99
Greatful	K240	176,6	26,5	150,9	95				95
LG 30258	K240	191,0	26,2	163,9	103				103
LG 32257	K240	201,0	25,3	174,6	110				110
Murphey	K240	196,3	27,2	166,2	105				104
P 8153	K240	187,0	25,3	162,4	102				103
P 8255	K240	190,6	25,9	164,2	104				103
P 8271	K240	177,3	24,1	156,5	99				99
MW Hauptsortiment:		**183,1**	**25,5**	**158,6**	**100**				* 4.261 €/ha

Ergebnisse Standort: Puch

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 06.05.2022 | Ernte: 19.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	185,2	24,3	163,0	103				103
Plutor	K240	200,2	27,0	169,9	107				106
Privat	K240	193,4	27,9	162,1	102				101
RGT Bernaxx	K240	172,9	23,6	153,6	97				98
Wesley	K240	193,6	26,1	166,4	105				105
Arbori CS	K250	197,7	27,8	166,0	105	nicht	nicht	nicht	103
Cracker	K250	183,1	26,1	157,3	99	aufgetreten	aufgetreten	aufgetreten	99
DKC 3350	K250	187,0	26,7	159,4	101				100
ES Traveler	K250	190,1	26,8	161,8	102				101
Glutexo	K250	201,0	28,6	166,9	105				103
LG31276	K250	190,6	28,8	157,8	99				97
Sumumba	K250	190,7	28,3	159,0	100				99
MW Hauptsortiment:		**183,1**	**25,5**	**158,6**	**100**				* 4.261 €/ha
DKC 3097	K210	161,4	24,7	141,3	89				90
SY Glorius	K250	192,2	27,8	161,4	102				100

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Ergebnisse Standort: Thann

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 22.04.2022 | Ernte: 04.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	107,4	22,1	97,3	102	26,7			104
Agro Beppo	K200	117,1	24,2	103,2	109	16,7			109
KWS Kuno	K200	106,8	22,5	96,2	101	26,7			102
P 7364	K200	99,6	22,3	90,0	95	15,0			96
Amavit	K210	102,2	22,6	92,0	97	15,0			98
Ashley	K210	104,2	24,1	92,0	97	10,0			97
ES Yakari	K210	108,2	25,1	94,2	99	35,0			99
Farmactos	K210	113,4	23,3	101,1	106	10,0			107
KWS Emporio	K210	106,6	22,0	96,7	102	41,7			103
LG 31222	K210	105,0	22,2	95,0	100	20,0			101
ES Hubble	K220	103,3	24,0	91,3	96	18,3			96
Farmalou	K220	108,7	23,7	96,4	102	8,3	nicht	nicht	102
Goodhead	K220	97,7	24,3	86,0	91	6,7	aufgetreten	aufgetreten	91
RGT Exxon	K220	107,7	26,7	91,8	97	6,7			95
Agro Dentrico	K230	93,7	21,9	85,1	90	10,0			91
KWS Gustavius	K230	106,0	24,4	93,2	98	16,7			98
DKC 3438	K240	93,8	24,1	82,8	87	6,7			87
Digital	K240	117,1	25,8	101,0	106	16,7			106
Farmidabel	K240	117,7	27,0	99,9	105	40,0			104
Greatful	K240	121,4	26,6	103,6	109	6,7			108
LG 30258	K240	103,5	24,5	90,9	96	25,0			96
LG 32257	K240	113,1	23,9	100,1	105	10,0			106
Murphey	K240	102,5	25,4	88,9	94	5,0			93
P 8153	K240	104,1	23,1	93,1	98	31,7			99
P 8255	K240	119,6	26,1	102,8	108	25,0			107
P 8271	K240	99,4	24,4	87,4	92	13,3			92
MW Hauptsortiment:		**108,4**	**24,6**	**95,0**	**100**	**16,8**			* 2.566 €/ha

Ergebnisse Standort: Thann

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 22.04.2022 | Ernte: 04.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	100,9	23,1	90,2	95	0,0			96
Plutor	K240	122,9	26,5	105,0	111	0,0			109
Privat	K240	114,2	26,2	98,0	103	36,7			102
RGT Bernaxx	K240	113,0	22,9	101,3	107	11,7			108
Wesley	K240	107,6	26,1	92,5	97	21,7			97
Arbori CS	K250	114,0	26,4	97,6	103	16,7	nicht	nicht	102
Cracker	K250	115,5	24,9	100,9	106	0,0	aufgetreten	aufgetreten	106
DKC 3350	K250	99,0	23,9	87,6	92	3,3			93
ES Traveler	K250	105,4	27,0	89,5	94	23,3			93
Glutexo	K250	114,7	26,9	97,5	103	38,3			101
LG31276	K250	121,4	27,4	102,5	108	10,0			106
Sumumba	K250	109,2	25,6	94,5	100	11,7			99
MW Hauptsortiment:		**108,4**	**24,6**	**95,0**	**100**	**16,8**			* 2.566 €/ha
Volney	K250	120,7	25,5	104,6	110	11,7			110

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Ergebnisse Standort: Reith

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 20.04.2022 | Ernte: 05.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	163,4	28,3	136,2	93	13,3	1,0	0,7	94
Agro Beppo	K200	157,4	28,5	130,9	89	3,3	2,0	0,3	90
KWS Kuno	K200	163,0	28,5	135,5	92	3,3	1,0	1,0	93
P 7364	K200	156,8	28,2	130,9	89	8,3	1,3	0,3	90
Amavit	K210	171,1	29,5	140,3	96	5,0	1,3	2,3	96
Ashley	K210	176,3	29,7	144,1	98	3,3	1,0	0,3	98
ES Yakari	K210	172,7	28,4	143,8	98	0,0	1,7	0,7	99
Farmactos	K210	169,9	29,2	139,9	95	0,0	1,7	0,3	96
KWS Emporio	K210	174,6	28,6	145,0	99	13,3	1,0	0,3	100
LG 31222	K210	177,6	29,4	145,8	99	8,3	1,7	2,0	100
ES Hubble	K220	172,2	29,4	141,4	96	1,7	1,0	0,3	97
Farmalou	K220	175,6	28,6	145,8	99	0,0	1,7	1,0	100
Goodhead	K220	180,7	30,6	145,8	99	1,7	1,3	0,3	99
RGT Exxon	K220	177,8	30,2	144,3	98	8,3	1,0	0,7	98
Agro Dentrico	K230	178,4	28,9	147,5	101	3,3	1,0	1,3	101
KWS Gustavius	K230	177,3	28,9	146,6	100	1,7	1,0	1,0	101
DKC 3438	K240	174,4	29,7	142,6	97	3,3	1,3	2,0	97
Digital	K240	202,8	30,5	163,9	112	0,0	1	0,7	111
Farmidabel	K240	168,6	30,8	135,7	93	3,3	1,3	0,3	92
Greatful	K240	187,0	30,1	152,0	104	1,7	1	0,0	104
LG 30258	K240	189,5	30,7	152,7	104	5,0	1	3,3	104
LG 32257	K240	196,9	30,5	159,1	108	3,3	1	1,3	108
Murphey	K240	205,5	31,9	162,7	111	0,0	1	1,0	109
P 8153	K240	177,2	29,9	144,4	98	3,3	1	0,7	98
P 8255	K240	184,8	30,8	148,7	101	1,7	1	0,0	101
P 8271	K240	189,7	29,5	155,5	106	0,0	1,3	0,3	106
MW Hauptsortiment:		**180,2**	**30,0**	**146,7**	**100**	**3,3**	**1,2**	**0,9**	* 3.830 €/ha

Ergebnisse Standort: Reith

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 20.04.2022 | Ernte: 05.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	187,5	30,6	151,3	103	0,0	1,3	0,3	103
Plutor	K240	193,3	30,8	155,5	106	3,3	1,0	1,3	105
Privat	K240	192,2	31,1	154,0	105	5,0	1,3	2,0	104
RGT Bernaxx	K240	177,5	29,8	144,9	99	1,7	1,0	0,3	99
Wesley	K240	179,9	30,7	145,0	99	1,7	1,0	0,7	98
Arbori CS	K250	198,7	31,4	158,5	108	1,7	1,3	0,0	107
Cracker	K250	173,6	30,7	139,9	95	1,7	1,0	0,3	95
DKC 3350	K250	175,8	29,7	143,7	98	1,7	1,7	1,0	98
ES Traveler	K250	183,0	31,0	146,8	100	3,3	1,0	1,0	99
Glutexo	K250	198,9	32,2	156,8	107	3,3	2,0	1,0	105
LG31276	K250	187,4	31,9	148,4	101	3,3	1,0	2,7	100
Sumumba	K250	181,1	30,2	147,0	100	3,3	1,0	0,3	100
MW Hauptsortiment:		**180,2**	**30,0**	**146,7**	**100**	**3,3**	**1,2**	**0,9**	* 3.830 €/ha
DKC 2990	K220	165,5	28,9	136,8	93	1,7	1,0	0,3	94
LG 31238	K220	173,1	29,9	141,1	96	11,7	1,0	0,3	96
Micheleen	K230	173,5	29,8	141,6	97	3,3	1,3	0,7	97
RGT Chromixx	K230	160,2	28,1	133,9	91	0,0	1,0	0,0	92
LG 31256	K240	186,3	30,1	151,4	103	1,7	1,3	1,0	103
SY Impulse	K250	190,0	31,8	150,7	103	3,3	1,3	4,0	101
Volney	K250	192,6	31,9	152,5	104	1,7	1,3	1,0	103

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Ergebnisse Standort: Ruhstorf a.d. Roth

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 19.04.2022 | Ernte: 06.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	162,2	26,4	138,8	96	20,0	1,0	3,0	96
Agro Beppo	K200	155,5	26,1	133,6	92	0,0	1,0	2,0	93
KWS Kuno	K200	163,8	26,8	139,4	96	1,7	1,7	1,3	96
P 7364	K200	137,1	26,0	118,0	81	40,0	1,0	7,7	82
Amavit	K210	161,0	27,0	136,7	94	31,7	1,3	7,0	94
Ashley	K210	170,4	26,9	144,8	100	10,0	1,3	29,0	100
ES Yakari	K210	165,7	25,3	143,9	99	0,0	1,3	5,0	100
Farmactos	K210	161,4	26,4	138,1	95	3,3	1,0	1,0	96
KWS Emporio	K210	165,6	26,3	141,9	98	15,0	1,0	3,0	98
LG 31222	K210	166,4	26,1	143,0	98	10,0	1,0	2,7	99
ES Hubble	K220	163,2	26,8	138,9	96	0,0	1,0	2,3	96
Farmalou	K220	173,9	26,8	148,0	102	0,0	1,0	3,7	102
Goodhead	K220	160,4	27,5	135,2	93	1,7	1,0	1,7	93
RGT Exxon	K220	171,4	27,7	144,1	99	3,3	1,0	14,3	99
Agro Dentrico	K230	166,9	26,4	142,8	98	0,0	1,0	6,7	99
KWS Gustavius	K230	174,9	26,9	148,7	102	3,3	1,0	2,0	103
DKC 3438	K240	162,7	26,0	140,0	96	3,3	1,0	7,7	97
Digital	K240	190,3	28,7	157,8	109	5,0	1,0	3,0	108
Farmidabel	K240	161,8	28,0	135,5	93	1,7	1,0	3	93
Greatful	K240	174,9	27,8	146,8	101	0,0	1,0	3,7	101
LG 30258	K240	176,9	27,8	148,5	102	1,7	1,0	4,3	102
LG 32257	K240	180,9	27,5	152,5	105	0,0	1,0	3,3	105
Murphey	K240	186,2	29,0	153,7	106	1,7	1,3	2,3	105
P 8153	K240	166,0	27,3	140,3	97	11,7	1,0	12,7	96
P 8255	K240	177,0	27,5	149,2	103	8,3	1,0	3,0	102
P 8271	K240	169,3	24,7	148,2	102	15,0	1,0	2,7	104
MW Hauptsortiment:		**171,6**	**27,2**	**145,3**	**100**	**5,5**	**1,1**	**4,6**	* 3.864 €/ha

Ergebnisse Standort: Ruhstorf a.d. Roth

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 19.04.2022 | Ernte: 06.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	179,3	26,9	152,4	105	0,0	1,0	3,7	105
Plutor	K240	176,2	27,6	148,3	102	1,7	1,0	3,0	102
Privat	K240	190,6	28,8	157,8	109	8,3	1,0	0,0	107
RGT Bernaxx	K240	177,2	27,0	150,4	104	0,0	1,0	0,3	104
Wesley	K240	169,7	27,8	142,5	98	1,7	1,0	1,3	98
Arbori CS	K250	189,6	27,7	159,4	110	1,7	1,0	0,0	109
Cracker	K250	172,8	27,4	145,9	100	0,0	1,0	11,7	100
DKC 3350	K250	177,7	27,3	150,2	103	0,0	1,3	2,0	103
ES Traveler	K250	186,3	28,4	155,1	107	5,0	1,0	4,0	106
Glutexo	K250	190,4	29,5	156,1	107	1,7	1,0	1,0	106
LG31276	K250	178,0	28,2	148,6	102	3,3	1,0	5,7	102
Sumumba	K250	174,9	28,2	146,0	100	0,0	1,0	4,3	100
MW Hauptsortiment:		**171,6**	**27,2**	**145,3**	**100**	**5,5**	**1,1**	**4,6**	* 3.864 €/ha
DKC 2990	K220	161,1	25,6	139,4	96	8,3	1,3	7,7	97
LG 31238	K220	159,3	26,2	136,7	94	1,7	1,0	3,3	95
Micheleen	K230	170,9	27,6	143,9	99	1,7	1,0	3,7	99
RGT Chromixx	K230	168,3	26,1	144,6	100	1,7	1,0	2,7	100
LG 31256	K240	178,9	27,7	150,4	104	3,3	1,0	6,3	103
SY Impulse	K250	179,1	27,3	151,4	104	13,3	1,0	3,7	104
Volney	K250	181,2	29,1	149,4	103	0,0	1,3	1,3	102

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Ergebnisse Standort: Inzing

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 21.04.2022 | Ernte: 13.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	142,6	23,1	127,5	100	48,3	1,0	6,7	101
Agro Beppo	K200	140,1	25,6	121,2	95	13,3	1,0	2,7	95
KWS Kuno	K200	146,6	24,4	128,9	101	40,0	1,3	1,7	102
P 7364	K200	125,7	23,9	111,2	87	26,7	1,3	5,3	88
Amavit	K210	151,6	25,4	131,5	103	26,7	2,3	2,3	103
Ashley	K210	147,3	25,2	128,1	101	35,0	1,0	17,3	101
ES Yakari	K210	138,7	25,2	120,6	95	16,7	1,7	5,7	95
Farmactos	K210	146,2	25,6	126,5	100	21,7	1,3	3,3	99
KWS Emporio	K210	138,1	23,8	122,4	96	78,3	1,0	29,0	97
LG 31222	K210	144,0	24,8	125,9	99	26,7	1,0	3,3	99
ES Hubble	K220	139,1	24,9	121,5	96	25,0	1,0	14,3	96
Farmalou	K220	142,3	23,2	127,1	100	38,3	1,3	6,0	101
Goodhead	K220	142,4	24,1	125,7	99	26,7	1,0	2,3	99
RGT Exxon	K220	147,5	25,0	128,6	101	28,3	1,7	10,3	101
Agro Dentrico	K230	139,1	25,2	121,0	95	13,3	1,0	1,3	95
KWS Gustavius	K230	135,4	23,4	120,6	95	33,3	1,0	3,7	96
DKC 3438	K240	132,8	24,6	116,4	92	21,7	1,0	8,7	92
Digital	K240	169,8	26,4	145,3	114	26,7	1,0	1,7	113
Farmidabel	K240	108,8	25,0	94,9	75	48,3	1,3	31,3	75
Greatful	K240	166,4	25,3	144,5	114	31,7	1,7	1,3	113
LG 30258	K240	157,5	25,1	137,2	108	23,3	1,0	1,7	108
LG 32257	K240	164,5	25,4	142,7	112	35,0	1,3	7,0	112
Murphey	K240	143,5	24,8	125,5	99	46,7	1,0	25,7	99
P 8153	K240	102,1	24,1	90,1	71	63,3	1,3	56,3	71
P 8255	K240	137,9	24,4	121,2	95	25,0	1,0	9,3	96
P 8271	K240	147,4	25,1	128,4	101	20,0	1,0	1,7	101
MW Hauptsortiment:		**145,4**	**24,8**	**127,1**	**100**	**30,7**	**1,2**	**8,6**	* 3.429 €/ha

Ergebnisse Standort: Inzing

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 21.04.2022 | Ernte: 13.10.2022 | **Ernte 2022**

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	142,4	23,0	127,5	100	13,3	1,0	0,7	101
Plutor	K240	161,5	24,6	141,6	111	45,0	1,3	3,0	112
Privat	K240	164,6	25,2	143,2	113	38,3	1,3	2,7	112
RGT Bernaxx	K240	153,1	25,0	133,5	105	15,0	1,3	4,7	105
Wesley	K240	154,0	24,7	134,8	106	33,3	1,3	3,3	106
Arbori CS	K250	143,3	24,1	126,5	100	28,3	1,3	3,0	100
Cracker	K250	156,0	24,7	136,6	107	11,7	1,0	1,7	108
DKC 3350	K250	143,0	24,6	125,4	99	10,0	1,3	0,0	99
ES Traveler	K250	149,5	26,2	128,3	101	26,7	1,0	23,7	100
Glutexo	K250	157,8	25,6	136,5	107	51,7	1,0	6,3	107
LG31276	K250	149,9	26,7	127,8	101	38,3	1,0	13,7	99
Sumumba	K250	152,6	25,4	132,4	104	16,7	1,0	4,3	104
MW Hauptsortiment:		**145,4**	**24,8**	**127,1**	**100**	**30,7**	**1,2**	**8,6**	* 3.429 €/ha
DKC 2990	K220	131,6	24,2	116,0	91	30,0	1,3	9,0	92
LG 31238	K220	136,3	24,1	120,3	95	53,3	1,0	25,0	95
Micheleen	K230	148,8	23,4	132,5	104	40,0	1,3	6,7	105
RGT Chromixx	K230	140,4	23,1	125,5	99	23,3	1,0	1,3	100
LG 31256	K240	153,5	25,5	133,0	105	35,0	1,0	10,3	104
SY Impulse	K250	139,6	23,9	123,5	97	16,7	1,3	2,0	98
Volney	K250	150,2	26,0	129,2	102	36,7	1,3	6,3	101

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

* Erläuterungen und Hinweise

Kurz vor der Ernte sind sturmbedingt Nester mit Lager aufgetreten, daher die großen Schwankungen.
Von diesem Lager wurden teilweise die Nachbarparzellen mit beeinflusst.
Insgesamt war der Versuch dennoch wertbar.

Ergebnisse Standort: Sengkofen

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 14.04.2022 | Ernte: 22.09.2022 | **Ernte 2022**

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	118,9	22,8	106,7	101			1,7	102
Agro Beppo	K200	113,9	24,7	99,7	94			0,0	94
KWS Kuno	K200	111,4	24,1	98,3	93			0,3	93
P 7364	K200	107,7	21,9	97,8	92			1,7	94
Amavit	K210	117,6	23,1	105,2	99			0,0	100
Ashley	K210	120,1	23,3	107,1	101			0,0	102
ES Yakari	K210	128,7	24,4	113,1	107			1,7	107
Farmactos	K210	118,7	24,5	104,2	98			0,0	99
KWS Emporio	K210	112,8	22,8	101,3	96			0,0	97
LG 31222	K210	107,4	23,5	95,5	90			1,7	91
ES Hubble	K220	113,0	24,7	98,9	93	nicht	nicht	1,3	93
Farmalou	K220	129,3	24,5	113,5	107	aufgetreten	aufgetreten	3,0	107
Goodhead	K220	122,7	26,5	104,9	99			0,0	98
RGT Exxon	K220	127,8	26,4	109,4	103			1,3	102
Agro Dentrico	K230	116,0	25,3	100,8	95			0,3	95
KWS Gustavius	K230	117,8	25,9	101,5	96			0,0	95
DKC 3438	K240	112,6	24,0	99,5	94			0,0	94
Digital	K240	137,8	26,9	117,1	110			3,0	109
Farmidabel	K240	123,9	28,1	103,6	98			0	96
Greatful	K240	134,5	25,2	117,0	110			0,0	110
LG 30258	K240	127,2	24,6	111,5	105			2,0	105
LG 32257	K240	124,9	24,3	109,9	104			2,0	104
Murphey	K240	115,8	25,2	100,7	95			0,3	95
P 8153	K240	110,1	21,8	100,1	94			1,3	96
P 8255	K240	118,2	25,3	102,7	97			0,3	97
P 8329	K240	117,8	23,1	105,3	99			0,0	100
MW Hauptsortiment:		**121,4**	**24,9**	**106,0**	**100**			**0,8**	* 2.858 €/ha

Ergebnisse Standort: Sengkofen

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment **Aussaat: 14.04.2022** **Ernte: 22.09.2022** **Ernte 2022**

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Plutor	K240	132,9	25,0	115,9	109			0,0	109
Privat	K240	128,5	26,3	110,1	104			0,0	103
RGT Bernaxx	K240	123,7	23,2	110,5	104			0,3	105
Wesley	K240	122,7	24,3	108,0	102			0,3	102
Arbori CS	K250	115,4	24,2	101,7	96	nicht	nicht	0,0	96
Cracker	K250	130,7	28,7	108,4	102	aufgetreten	aufgetreten	2,0	100
DKC 3350	K250	115,7	24,7	101,3	96			0,7	96
ES Traveler	K250	130,0	27,6	109,4	103			0,0	102
Glutexo	K250	131,3	27,4	110,8	105			3,3	103
LG31276	K250	126,0	27,1	106,8	101			2,0	99
Sumumba	K250	134,3	26,5	114,8	108			0,0	107
MW Hauptsortiment:		**121,4**	**24,9**	**106,0**	**100**			**0,8**	* 2.858 €/ha
Agro Ileo	K200	112,1	23,1	100,2	95			0,0	95
RGT Chromixx	K230	122,0	23,8	108,1	102			0,0	103

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

* Erläuterungen und Hinweise

Aufgrund der diesjährigen Trockenheit, fallen die Ergebnisse an diesem Standort verleichsweise niedrig aus. Insgesamt war der Versuch dennoch wertbar.

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 19.04.2022 | Ernte: 07.09.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	** Markt-leistung €/ha rel.
Amarola *	K190	65,7	13,0	66,5	101	5,0		0,3	103
Agro Beppo	K200	64,3	14,3	64,1	97	11,7		0,0	99
KWS Kuno	K200	65,3	15,5	64,2	97	0,0		0,0	98
P 7364	K200	63,3	14,2	63,2	96	10,0		1,7	97
Amavit	K210	67,2	14,7	66,7	101	5,0		0,0	102
Ashley	K210	72,4	18,6	68,5	104	1,7		0,0	103
ES Yakari	K210	67,9	16,5	65,9	100	5,0		0,3	100
Farmactos	K210	71,3	17,3	68,6	104	13,3		0,0	104
KWS Emporio *	K210	64,9	13,6	65,2	99	0,0		0,0	101
LG 31222	K210	65,0	16,2	63,3	96	10,0		0,7	97
ES Hubble	K220	63,3	19,0	59,6	90	0,0		0,0	90
Farmalou	K220	70,3	17,8	67,2	102	0,0		0,0	102
Goodhead	K220	74,4	18,7	70,3	106	0,0	nicht	0,0	106
RGT Exxon	K220	68,9	19,1	64,8	98	11,7	augetreten	0,0	98
Agro Dentrico *	K230	64,8	13,5	65,2	99	30,0		3,3	101
KWS Gustavius	K230	69,4	15,5	68,2	103	18,3		0,0	104
DKC 3438	K240	71,4	19,4	66,9	101	3,3		0,3	101
Digital	K240	78,1	20,9	71,8	109	3,3		0,3	107
Farmidabel	K240	67,3	18,9	63,5	96	13,3		0	96
Greatful	K240	77,4	18,8	73,1	111	1,7		0,0	110
LG 30258	K240	72,8	18,5	69,0	104	8,3		0,0	104
LG 32257	K240	70,8	19,3	66,4	101	11,7		0,0	100
Murphey	K240	66,6	20,3	61,7	94	10,0		0,3	92
P 8153	K240	62,3	14,8	61,7	94	11,7		0,7	95
P 8255	K240	65,6	16,8	63,5	96	36,7		0,3	97
P 8271	K240	64,5	16,1	62,9	95	11,7		0,0	96
MW Hauptsortiment:		**69,1**	**17,8**	**66,0**	**100**	**8,2**		**0,2**	**1.846 €**

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 19.04.2022 | Ernte: 07.09.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	** Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	68,3	16,2	66,6	101	0,0		0,3	102
Plutor	K240	75,0	19,7	70,0	106	1,7		0,0	105
Privat	K240	78,3	21,2	71,7	109	5,0		0,0	107
RGT Bernaxx	K240	71,6	15,6	70,3	107	8,3		0,0	108
Wesley	K240	74,9	18,8	70,7	107	0,0		0,3	107
Arbori CS	K250	69,7	18,8	65,8	100	6,7	nicht	0,0	99
Cracker	K250	55,7	20,7	51,4	78	0,0	aufgetreten	0,0	77
DKC 3350	K250	62,9	17,9	60,0	91	16,7		0,0	91
ES Traveler	K250	70,4	20,3	65,2	99	6,7		0,0	98
Glutexo	K250	80,7	23,8	71,5	108	11,7		0,0	105
LG31276	K250	69,5	21,0	63,8	97	1,7		0,0	95
Sumumba	K250	75,1	20,6	69,3	105	21,7		0,0	104
MW Hauptsortiment:		**69,1**	**17,8**	**66,0**	**100**	**8,2**		**0,2**	**1.846 €**

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

** Erläuterungen und Hinweise

Aufgrund der diesjährigen Trockenheit, fallen die Ergebnisse an diesem Standort sehr niedrig aus. Insgesamt war der Versuch dennoch wertbar.

Ergebnisse Standort: Günzburg

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 02.05.2022 | Ernte: 19.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	169,8	26,2	145,7	91	1,7			93
Agro Beppo	K200	178,4	26,9	151,6	95	0,0			96
KWS Kuno	K200	171,2	27,1	145,1	91	1,7			92
P 7364	K200	166,3	26,7	141,7	89	5,0			90
Amavit	K210	190,3	28,4	158,4	99	1,7			99
Ashley	K210	190,2	28,8	157,5	99	0,0			98
ES Yakari	K210	175,5	26,0	151,0	95	3,3			96
Farmactos	K210	185,5	27,2	157,0	98	0,0			99
KWS Emporio	K210	181,7	27,6	153,0	96	3,3			96
LG 31222	K210	180,4	28,5	150,0	94	5,0			94
ES Hubble	K220	172,6	28,1	144,3	90	0,0			91
Farmalou	K220	188,6	26,5	161,2	101	1,7	nicht	nicht	102
Goodhead	K220	193,0	29,2	158,9	100	1,7	aufgetreten	aufgetreten	99
RGT Exxon	K220	188,4	29,7	154,0	96	0,0			96
Agro Dentrico	K230	193,9	26,9	164,8	103	5,0			104
KWS Gustavius	K230	190,3	26,6	162,4	102	1,7			103
DKC 3438	K240	191,3	27,9	160,4	100	5,0			101
Digital	K240	214,3	30,4	173,4	109	1,7			107
Farmidabel	K240	185,2	29,0	152,9	96	0,0			95
Greatful	K240	194,8	29,5	159,7	100	3,3			99
LG 30258	K240	198,9	29,3	163,5	102	1,7			102
LG 32257	K240	204,4	29,3	168,0	105	1,7			105
Murphey	K240	203,5	30,2	165,2	104	1,7			102
P 8153	K240	186,3	28,0	156,0	98	0,0			98
P 8255	K240	188,4	28,7	156,2	98	0,0			98
P 8271	K240	198,1	27,4	167,2	105	0,0			106
MW Hauptsortiment:		**192,0**	**28,5**	**159,6**	**100**	**1,7**			* 4.209 €/ha

Ergebnisse Standort: Günzburg

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 02.05.2022 | Ernte: 19.10.2022 | **Ernte 2022**

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	191,0	27,3	161,5	101	0,0			102
Plutor	K240	198,3	29,4	162,8	102	1,7			101
Privat	K240	209,3	30,1	170,1	107	1,7			105
RGT Bernaxx	K240	190,5	27,3	161,0	101	0,0			102
Wesley	K240	200,6	29,7	164,0	103	6,7			102
Arbori CS	K250	211,1	29,9	172,1	108	1,7	nicht	nicht	107
Cracker	K250	194,0	28,9	160,4	100	1,7	aufgetreten	aufgetreten	100
DKC 3350	K250	187,8	28,1	157,0	98	1,7			99
ES Traveler	K250	203,2	30,6	164,0	103	0,0			101
Glutexo	K250	220,6	31,3	176,2	110	0,0			108
LG31276	K250	207,6	30,6	167,5	105	0,0			103
Sumumba	K250	208,7	29,9	170,1	107	1,7			106
MW Hauptsortiment:		**192,0**	**28,5**	**159,6**	**100**	**1,7**			* 4.209 €/ha
DKC 3097	K210	174,9	26,5	149,5	94	16,7	nicht	nicht	95
SY Glorius	K250	200,3	30,3	162,3	102	0,0	aufgetreten	aufgetreten	100

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Ergebnisse Standort: Buchdorf

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment | Aussaat: 03.05.2022 | Ernte: 04.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	100,5	22,7	90,3	83	15,0	5,0		84
Agro Beppo	K200	113,8	23,2	101,6	93	1,7	4,7		95
KWS Kuno	K200	114,4	23,8	101,3	93	3,3	3,7		94
P 7364	K200	87,2	19,3	81,8	75	31,7	4,7		78
Amavit	K210	111,3	23,4	99,1	91	23,3	4,0		92
Ashley	K210	113,7	25,1	99,0	91	3,3	4,7		91
ES Yakari	K210	123,5	23,0	110,5	101	3,3	3,7		103
Farmactos	K210	126,1	24,4	110,9	102	5,0	4,0		103
KWS Emporio	K210	106,5	23,8	94,4	87	21,7	5,3		88
LG 31222	K210	106,6	23,9	94,4	87	5,0	4,3		88
ES Hubble	K220	117,4	25,5	101,7	93	3,3	3,3		94
Farmalou	K220	132,1	25,9	113,8	104	1,7	4,3	nicht	104
Goodhead	K220	137,8	27,4	116,4	107	0,0	3,0	aufgetreten	106
RGT Exxon	K220	124,4	26,1	106,9	98	5,0	3,7		98
Agro Dentrico	K230	101,9	23,4	90,7	83	15,0	4,0		84
KWS Gustavius	K230	121,6	25,5	105,3	97	3,3	4,0		97
DKC 3438	K240	131,8	26,8	112,2	103	3,3	4		102
Digital	K240	134,8	26,9	114,6	105	0,0	3		105
Farmidabel	K240	120,7	25,0	105,3	97	3,3	5		97
Greatful	K240	132,7	27,1	112,5	103	1,7	3,7		102
LG 30258	K240	135,1	27,2	114,4	105	0,0	4,7		104
LG 32257	K240	141,6	26,3	121,3	111	1,7	3,7		111
Murphey	K240	143,1	27,4	120,9	111	0,0	3,7		110
P 8153	K240	120,5	25,5	104,4	96	3,3	5		96
P 8255	K240	127,5	26,5	108,9	100	10,0	5,3		100
P 8271	K240	144,0	27,4	121,6	112	0,0	5		111
MW Hauptsortiment:		**126,5**	**25,9**	**109,0**	**100**	**4,9**	**4**		* 2.921 €/ha

Ergebnisse Standort: Buchdorf

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment / Anhangsortiment | Aussaat: 03.05.2022 | Ernte: 04.10.2022 | Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	132,3	27,5	111,5	102	1,7	3,7		101
Plutor	K240	144,9	27,9	121,5	111	0,0	4,0		110
Privat	K240	137,9	26,4	118,1	108	1,7	3,3		108
RGT Bernaxx	K240	128,1	26,8	109,0	100	0,0	4,3		99
Wesley	K240	128,7	25,6	111,4	102	3,3	3,3		102
Arbori CS	K250	155,1	30,1	126,1	116	1,7	3,3	nicht	113
Cracker	K250	128,8	29,2	106,0	97	5,0	4,3	aufgetreten	95
DKC 3350	K250	123,1	26,1	105,8	97	1,7	3,7		97
ES Traveler	K250	142,9	28,7	118,5	109	5,0	3,0		107
Glutexo	K250	150,3	28,3	125,4	115	0,0	3,0		113
LG31276	K250	140,2	28,3	116,8	107	1,7	4,3		106
Sumumba	K250	140,9	27,6	118,7	109	0,0	3,7		108
MW Hauptsortiment:		**126,5**	**25,9**	**109,0**	**100**	**4,9**	**4**		* 2.921 €/ha
DKC 3097	K210	115,5	24,8	101,0	93	16,7	**4,7**		93

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Ergebnisse: Bayern

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment — Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
Amarola	K190	135,8	23,5	120,7	95	16,3	2,3	2,1	96
Agro Beppo	K200	136,3	24,5	119,7	94	6,0	2,7	0,8	95
KWS Kuno	K200	136,7	24,5	120,1	95	9,8	3,0	0,7	95
P 7364	K200	125,7	23,5	111,9	88	17,3	2,4	2,8	89
Amavit	K210	142,3	24,9	124,4	98	13,8	3,0	1,9	99
Ashley	K210	145,8	25,7	126,0	99	8,1	2,6	7,8	99
ES Yakari	K210	142,6	24,5	125,1	99	8,5	2,7	2,2	99
Farmactos	K210	144,0	25,1	125,4	99	6,9	3,3	0,8	99
KWS Emporio	K210	139,9	24,1	123,5	97	35,0	2,4	5,4	98
LG 31222	K210	139,7	24,9	122,0	96	11,3	2,4	1,8	97
ES Hubble	K220	137,8	25,6	119,2	94	6,5	1,9	3,1	94
Farmalou	K220	146,0	24,9	127,4	100	6,7	2,8	2,3	101
Goodhead	K220	145,9	26,4	124,8	98	4,8	2,2	0,7	98
RGT Exxon	K220	146,6	26,8	124,7	98	7,9	2,6	4,5	98
Agro Dentrico	K230	140,0	24,4	123,0	97	10,0	2,1	2,2	98
KWS Gustavius	K230	145,2	25,1	126,4	100	10,0	2,4	1,1	100
Digital	K240	163,1	27,6	137,3	108	6,7	2,3	1,4	107
DKC 3438	K240	145,3	25,7	125,4	99	5,8	2,3	3,1	99
Farmidabel	K240	140,8	26,8	119,8	94	14,0	2,8	5,8	94
Greatful	K240	155,1	26,7	132,3	104	6,0	2,5	0,8	104
LG 30258	K240	152,6	26,5	130,4	103	8,5	2,4	1,9	102
LG 32257	K240	158,6	26,2	136,1	107	8,3	2,2	2,3	107
Murphey	K240	155,3	27,5	131,0	103	8,3	2,9	4,9	102
P 8153	K240	138,5	24,9	121,0	95	16,0	2,3	11,9	96
P 8255	K240	148,7	26,2	127,6	100	13,8	2,3	2,2	100
P 8271	K240	149,4	25,3	129,8	102	7,5	2,6	0,9	103
MW Hauptsortiment:		**147,4**	**25,9**	**127,0**	**100**	**9,5**	**2,4**	**2,5**	* 3.409 €/ha
Anzahl Orte		**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**

Ergebnisse: Bayern

Körnermais: Sorten bis K250

Hauptsortiment — Ernte 2022

Sorten		Kornertrag feucht dt/ha	Wasser-gehalt bei Ernte %	Kornertrag 86 % TS dt/ha	Kornertrag 86 % TS rel.	Stängel-fäule %	Helmin-thosporium Bonitur	Lager Ernte %	* Markt-leistung €/ha rel.
P 8329	K240	148,5	25,3	129,1	102	2,1	2,0	0,9	102
Plutor	K240	159,2	26,9	135,5	107	6,7	2,4	1,2	106
Privat	K240	159,7	27,5	134,7	106	12,7	2,8	0,8	105
RGT Bernaxx	K240	149,4	25,2	130,0	102	4,6	2,3	0,9	103
Wesley	K240	151,3	26,4	129,5	102	9,0	2,3	1,0	102
Arbori CS	K250	159,5	27,2	135,0	106	7,7	2,1	0,5	105
Cracker	K250	147,2	27,2	124,7	98	2,7	2,2	2,6	97
DKC 3350	K250	145,9	25,9	125,7	99	4,6	2,6	0,6	99
ES Traveler	K250	153,7	27,8	129,0	102	8,8	1,8	4,8	100
Glutexo	K250	164,7	28,6	136,7	108	13,3	2,8	1,9	106
LG31276	K250	155,2	28,3	129,4	102	7,9	2,2	4,1	100
Sumumba	K250	156,0	27,4	131,7	104	6,9	2,2	1,5	103
MW Hauptsortiment:		147,4	25,9	127,0	100	9,5	2,4	2,5	* 3.409 €/ha
Anzahl Orte		10	10	10	10	10	10	10	10

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise

Anmerkung:

Der Standort Strassmoos wurde in den Verrechnungen zum Bayern-Mittelwert nicht berücksichtigt, da er wegen extremer Trockenheit abgebrochen wurde.

Kornertrag relativ

Sorten 2022 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	2022	SNK
Digital	L	137	A
Glutexo	L	137	AB
LG 32257	L	136	AB
Plutor	L	135	ABC
Arbori CS	L	135	ABCD
Privat	L	135	ABCDE
Greatful	L	132	ABCDEF
Sumumba	L	132	ABCDEFG
Murphey	L	131	ABCDEFG
LG 30258	L	130	ABCDEFGH
RGT Bernaxx	L	130	ABCDEFGH
P 8271	L	130	ABCDEFGHI
Wesley	L	129	ABCDEFGHIJ
LG31276	L	129	ABCDEFGHIJ
P 8329	L	129	ABCDEFGHIJ
ES Traveler	L	129	ABCDEFGHIJ
P 8255	L	128	BCDEFGHIJK
Farmalou	L	127	BCDEFGHIJK
KWS Gustavius	L	127	CDEFGHIJK
Ashley	L	126	DEFGHIJK

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Glutexo	L	148	A	1
LG 32257	L	147	AB	1
Plutor	L	147	ABC	1
Arbori CS	L	146	ABCD	1
Digital	L	145	ABCDE	2
Privat	L	145	ABCDE	2
Greatful	L	144	ABCDEF	2
Sumumba	L	143	ABCDEFG	3
Murphey	L	142	ABCDEFGH	1
LG 30258	L	142	ABCDEFGH	3
RGT Bernaxx	L	141	BCDEFGHI	1
P 8271	L	141	BCDEFGHI	1
Wesley	L	141	CDEFGHIJ	1
ES Traveler	L	140	CDEFGHIJK	2
LG31276	L	140	CDEFGHIJK	3
P 8255	L	140	CDEFGHIJK	2
Cracker	L	139	DEFGHIJK	2
DKC 3350	L	139	EFGHIJKL	3
Farmalou	L	139	EFGHIJKLM	1
KWS Gustavius	L	138	FGHIJKLMN	1

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK
DKC 3350	L	126	DEFGHIJK
DKC 3438	L	125	EFGHIJK
Farmactos	L	125	EFGHIJK
ES Yakari	L	125	FGHIJK
Goodhead	L	125	FGHIJK
RGT Exxon	L	125	FGHIJK
Cracker	L	125	FGHIJK
Amavit	L	124	FGHIJK
KWS Emporio	L	123	FGHIJK
Agro Dentrico	L	123	FGHIJK
LG 31222	L	122	GHIJK
P 8153	L	121	HIJK
Amarola	L	121	HIJK
KWS Kuno	L	120	IJK
Farmidabel	L	120	JK
Agro Beppo	L	120	JK
ES Hubble	L	119	K
P 7364	L	112	L
Mittel		**127.00**	
Anzahl Orte		**10**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Ashley	L	137	GHIJKLMN	1
DKC 3438	L	137	GHIJKLMN	1
Farmactos	L	137	GHIJKLMN	1
Goodhead	L	136	GHIJKLMN	1
Amavit	L	136	HIJKLMN	3
P 8329	L	135	HIJKLMN	3
ES Yakari	L	135	IJKLMN	2
Farmidabel	L	135	IJKLMN	2
KWS Emporio	L	135	IJKLMN	1
Agro Dentrico	L	134	JKLMN	3
LG 31222	L	133	KLMN	2
RGT Exxon	L	132	LMN	3
KWS Kuno	L	132	LMN	2
P 8153	L	132	LMN	1
Agro Beppo	L	132	LMN	2
Amarola	L	132	MN	1
ES Hubble	L	131	N	3
P 7364	L	123	O	1
Mittel		**138.16**		
Anzahl Orte		**30**		

Trockensubstanz im Korn %

Sorten 2022 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	2022	SNK
P 7364	L	103	A
Amarola	L	103	AB
KWS Emporio	L	102	ABC
Agro Dentrico	L	102	ABCD
KWS Kuno	L	102	ABCD
Agro Beppo	L	102	ABCD
ES Yakari	L	102	ABCD
Amavit	L	101	ABCDE
LG 31222	L	101	ABCDE
P 8153	L	101	BCDEF
Farmalou	L	101	BCDEF
Farmactos	L	101	CDEFG
KWS Gustavius	L	101	CDEFG
RGT Bernaxx	L	101	CDEFGH
P 8329	L	101	CDEFGH
P 8271	L	101	CDEFGH
ES Hubble	L	100	CDEFGHI
Ashley	L	100	DEFGHIJ
DKC 3438	L	100	DEFGHIJ
DKC 3350	L	100	DEFGHIJK

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P 7364	L	104	A	1
Amarola	L	103	A	1
Agro Beppo	L	103	AB	2
KWS Emporio	L	103	AB	1
KWS Kuno	L	103	AB	2
ES Yakari	L	102	BC	2
P 8153	L	101	CD	1
Agro Dentrico	L	101	CD	3
Farmalou	L	101	CD	1
Farmactos	L	101	CD	1
ES Hubble	L	101	CD	3
KWS Gustavius	L	101	CD	1
Amavit	L	101	CD	3
LG 31222	L	101	CD	2
RGT Bernaxx	L	101	CD	1
P 8271	L	101	CDE	1
Ashley	L	100	DEF	1
DKC 3438	L	100	DEF	1
RGT Exxon	L	100	EFG	3
LG 32257	L	100	FGH	1

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK
P 8255	L	100	EFGHIJKL
LG 32257	L	100	EFGHIJKL
Wesley	L	99	FGHIJKLM
Goodhead	L	99	FGHIJKLM
LG 30258	L	99	GHIJKLM
Greatful	L	99	HIJKLM
Farmidabel	L	99	IJKLM
RGT Exxon	L	99	IJKLM
Plutor	L	99	IJKLM
Cracker	L	98	JKLMN
Arbori CS	L	98	JKLMN
Sumumba	L	98	KLMNO
Privat	L	98	KLMNO
Murphey	L	98	KLMNO
Digital	L	98	LMNO
ES Traveler	L	97	MNO
LG31276	L	97	NO
Glutexo	L	96	O
Mittel		**74.07**	
Anzahl Orte		**10**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Wesley	L	99	FGHI	1
Goodhead	L	99	FGHI	1
P 8255	L	99	GHIJ	2
DKC 3350	L	99	GHIJ	3
LG 30258	L	99	GHIJK	3
Greatful	L	99	GHIJK	2
Cracker	L	99	GHIJK	2
Plutor	L	99	GHIJK	1
P 8329	L	99	HIJKL	3
Farmidabel	L	98	IJKL	2
Sumumba	L	98	IJKL	3
Privat	L	98	IJKL	2
Digital	L	98	IJKL	2
Arbori CS	L	98	IJKL	1
Murphey	L	98	JKL	1
ES Traveler	L	98	KL	2
LG31276	L	97	L	3
Glutexo	L	96	M	1
Mittel		**68.86**		
Anzahl Orte		**30**		

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 - 2022

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
ES Hubble	2020	1,0	5	3,4	6	6,8	6	0,1	4	1,5	2	2,4	3	328,4	6
	2021	1,7	5	9,7	6	2,3	8	0,8	8	2,3	3	1,9	3	350,3	10
	2022	6,5	8	3,1	6	2,6	10	0,4	9	1,9	4	1,4	4	308,5	10
	MW	3,6	18	5,4	18	3,6	24	0,5	21	2,0	9	1,9	10	329,2	26
Amavit	2020	5,8	5	8,3	6	8,3	6	0,1	4	3,2	2	2,8	3	321,7	6
	2021	9,7	5	17,7	6	3,4	8	0,3	8	3,9	3	1,7	3	336,3	10
	2022	13,8	8	1,9	6	3,3	10	0,2	9	3,0	4	1,8	4	304,3	10
	MW	10,4	18	9,3	18	4,6	24	0,2	21	3,3	9	2,1	10	320,6	26
DKC 3350	2020	1,9	6	0,4	9	3,6	9	0,1	7	2,5	2	2,5	5	324,1	9
	2021	1,3	5	5,7	6	2,5	8	0,1	8	3,1	3	2,0	3	345,5	10
	2022	4,6	8	0,6	6	3,3	10	0,1	9	2,6	4	1,8	4	311,5	10
	MW	2,9	19	2,0	21	3,2	27	0,1	24	2,7	9	2,1	12	327,1	29
LG 30258	2020	1,9	6	6,3	9	3,6	9	0,1	7	2,0	2	2,3	5	320,2	9
	2021	3,3	5	17,4	6	2,3	8	0,6	8	3,2	3	1,7	3	349,3	10
	2022	8,5	8	1,9	6	4,7	10	0,3	9	2,4	4	1,6	4	314,4	10
	MW	5,1	19	8,2	21	3,6	27	0,3	24	2,6	9	1,9	12	328,2	29
P 8329	2020	1,1	6	2,8	9	2,7	9	0,0	7	1,8	2	2,7	5	316,3	9
	2021	3,7	5	6,9	6	1,5	8	0,0	8	2,4	3	1,8	3	335,2	10
	2022	2,1	8	0,9	6	2,1	10	0,0	9	2,0	4	1,7	4	304,1	10
	MW	2,2	19	3,5	21	2,1	27	0,0	24	2,1	9	2,1	12	318,6	29
Agro Dentrico	2020	5,3	6	5,2	9	4,0	9	0,2	7	1,5	2	2,3	5	289,0	9
	2021	2,7	5	2,4	6	1,8	8	1,3	8	2,0	3	2,1	3	315,8	10
	2022	10,0	8	2,2	6	4,7	10	0,2	9	2,1	4	1,3	4	283,8	10
	MW	6,6	19	3,5	21	3,6	27	0,6	24	1,9	9	1,9	12	296,5	29
LG 31276	2020	2,5	6	4,3	9	3,3	9	0,1	7	2,0	2	2,2	5	317,0	9
	2021	0,3	5	15,7	6	2,5	8	0,5	8	2,8	3	1,7	3	343,7	10
	2022	7,9	8	4,1	6	3,2	10	0,4	9	2,2	4	1,3	4	311,3	10
	MW	4,2	19	7,5	21	3,0	27	0,3	24	2,3	9	1,8	12	324,2	29

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 - 2022

		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 Exxon	2020	3,3	5	6,3	6	8,4	6	0,3	4	3,0	2	2,2	3	324,9	6
	2021	9,3	5	18,3	6	3,2	8	0,8	8	4,6	3	1,9	3	331,5	10
	2022	7,9	8	4,5	6	4,3	10	1,3	9	2,6	4	1,5	4	300,3	10
	MW	7,0	18	9,7	18	5,0	24	0,9	21	3,3	9	1,8	10	318,0	26
Sumumba	2020	4,7	6	1,4	9	3,4	9	0,2	7	2,0	2	1,8	5	303,7	9
	2021	2,3	5	7,2	6	2,0	8	0,4	8	2,9	3	2,0	3	319,2	10
	2022	6,9	8	1,5	6	2,4	10	0,3	9	2,2	4	1,7	4	290,5	10
	MW	5,0	19	3,1	21	2,6	27	0,3	24	2,4	9	1,8	12	304,5	29
LG 31222	2021	3,3	5	14,8	6	3,0	8	1,4	8	3,2	3	1,9	3	341,7	10
	2022	11,3	8	1,8	6	4,3	10	0,3	9	2,4	4	1,5	4	309,3	10
	MW	8,2	13	8,3	12	3,7	18	0,8	17	2,8	7	1,7	7	325,5	20
Agro Beppo	2021	3,3	5	8,8	6	4,6	8	2,8	8	3,1	3	1,9	3	337,2	10
	2022	6,0	8	0,8	6	2,5	10	0,7	9	2,7	4	1,6	4	305,8	10
	MW	5,0	13	4,8	12	3,4	18	1,7	17	2,9	7	1,7	7	321,5	20
P 8255	2021	9,3	5	16,0	6	3,2	8	1,5	8	2,3	3	2,0	3	344,5	10
	2022	13,8	8	2,2	6	2,8	10	0,1	9	2,3	4	2,1	4	308,0	10
	MW	12,1	13	9,1	12	3,0	18	0,8	17	2,3	7	2,0	7	326,3	20
ES Traveler	2021	6,0	5	19,2	6	3,1	8	1,5	8	2,8	3	2,0	3	343,5	10
	2022	8,8	8	4,8	6	4,1	10	1,5	9	1,8	4	1,8	4	309,2	10
	MW	7,7	13	12,0	12	3,6	18	1,5	17	2,2	7	1,9	7	326,3	20
KWS Kuno	2021	4,3	5	11,8	6	4,5	8	1,1	8	4,3	3	1,9	3	337,0	10
	2022	9,8	8	0,7	6	5,0	10	0,4	9	3,0	4	1,7	4	301,0	10
	MW	7,7	13	6,3	12	4,8	18	0,7	17	3,6	7	1,8	7	319,0	20
Greatful	2021	4,3	5	10,8	6	1,8	8	1,8	8	4,0	3	1,7	3	333,8	10
	2022	6,0	8	0,8	6	3,0	10	0,3	9	2,5	4	1,5	4	299,5	10
	MW	5,4	13	5,8	12	2,5	18	1,0	17	3,1	7	1,6	7	316,7	20

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2022 - 2022

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
ES Yakari	2021	6,7	5	7,7	6	2,6	8	1,1	8	3,8	3	1,7	3	336,8	10
	2022	8,5	8	2,2	6	2,7	10	0,5	9	2,7	4	1,9	4	300,8	10
	MW	7,8	13	4,9	12	2,6	18	0,8	17	3,1	7	1,8	7	318,8	20
Digital	2021	18,0	5	14,9	6	2,8	8	1,5	8	3,2	3	1,7	3	321,5	10
	2022	6,7	8	1,4	6	2,3	10	0,3	9	2,3	4	1,3	4	285,2	10
	MW	11,0	13	8,2	12	2,5	18	0,9	17	2,7	7	1,5	7	303,3	20
Privat	2021	18,7	5	8,3	6	2,4	8	0,8	8	3,8	3	1,8	3	324,5	10
	2022	12,7	8	0,8	6	3,0	10	0,4	9	2,8	4	1,8	4	283,0	10
	MW	15,0	13	4,6	12	2,7	18	0,6	17	3,2	7	1,8	7	303,8	20
Cracker	2021	1,7	5	15,0	6	1,7	8	0,8	8	2,9	3	1,8	3	339,3	10
	2022	2,7	8	2,6	6	2,8	10	0,9	9	2,2	4	1,4	4	305,2	10
	MW	2,3	13	8,8	12	2,3	18	0,8	17	2,5	7	1,6	7	322,3	20
Farmidabel	2021	4,7	5	2,8	8	5,1	8	0,3	6	2,7	2	2,1	4	301,8	8
	2022	14,0	8	5,8	6	4,1	10	0,4	9	2,8	4	1,4	4	303,8	10
	MW	10,4	13	4,1	14	4,5	18	0,4	15	2,8	6	1,8	8	302,9	18
KWS Gustavius	2022	10,0	8	1,1	6	3,5	10	0,6	9	2,4	4	1,6	4	283,5	10
	MW	10,0	8	1,1	6	3,5	10	0,6	9	2,4	4	1,6	4	283,5	10
P 7364	2022	17,3	8	2,8	6	4,1	10	0,3	9	2,4	3	1,7	4	299,8	10
	MW	17,3	8	2,8	6	4,1	10	0,3	9	2,4	3	1,7	4	299,8	10
Ashley	2022	8,1	8	7,8	6	2,7	10	0,7	9	2,6	4	1,4	4	302,2	10
	MW	8,1	8	7,8	6	2,7	10	0,7	9	2,6	4	1,4	4	302,2	10
Wesley	2022	9,0	8	1,0	6	4,2	10	0,3	9	2,3	4	1,5	4	298,7	10
	MW	9,0	8	1,0	6	4,2	10	0,3	9	2,3	4	1,5	4	298,7	10
Goodhead	2022	4,8	8	0,7	6	1,6	10	0,2	9	2,2	4	2,1	4	284,3	10
	MW	4,8	8	0,7	6	1,6	10	0,2	9	2,2	4	2,1	4	284,3	10
Amarola	2022	16,3	8	2,1	6	2,7	10	0,2	9	2,3	4	1,5	4	304,2	10
	MW	16,3	8	2,1	6	2,7	10	0,2	9	2,3	4	1,5	4	304,2	10

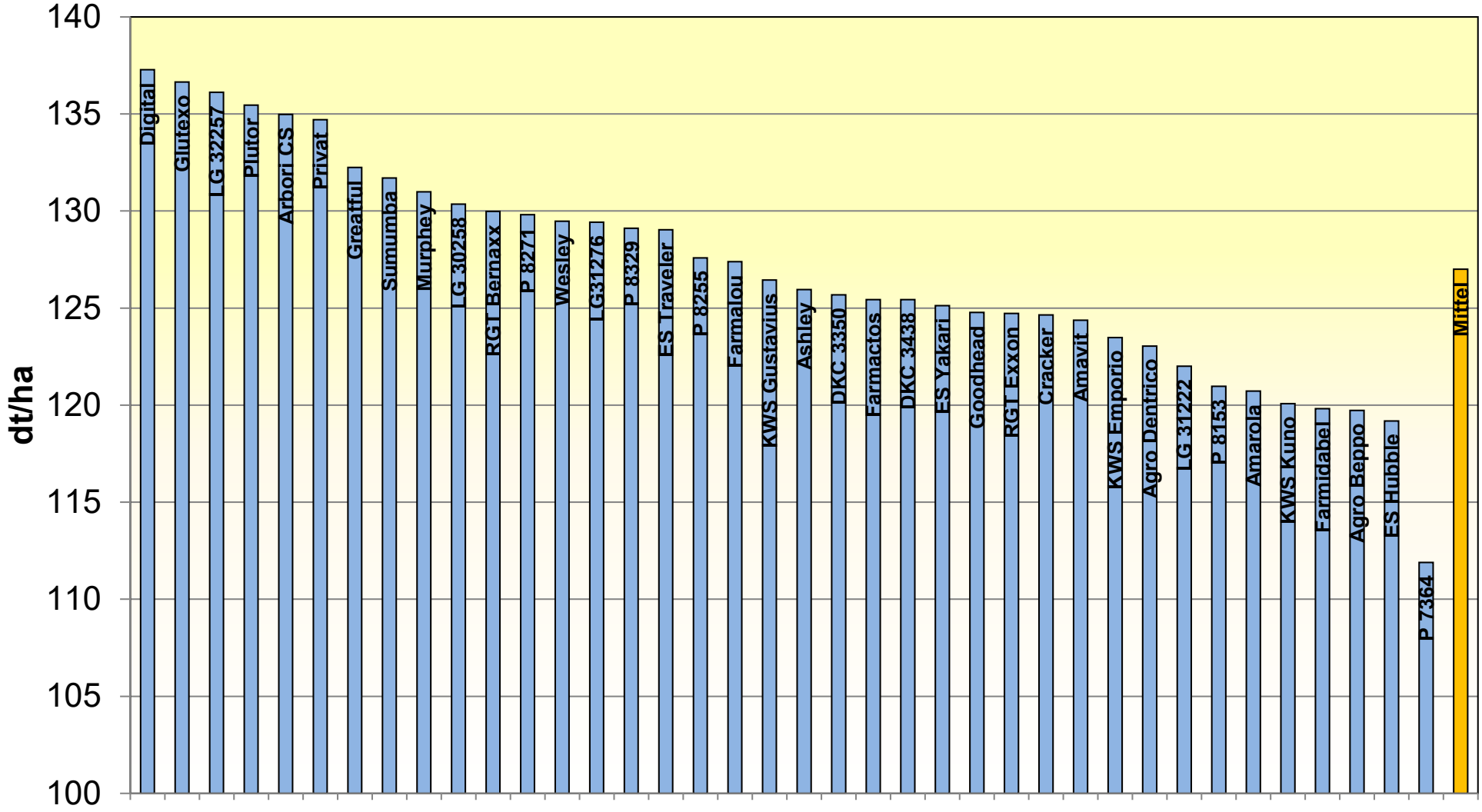
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 - 2022

		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
KWS Emporio	2022	21,7	8	5,4	6	3,3	10	0,3	9	2,4	4	1,7	4	303,0	10
	MW	21,7	8	5,4	6	3,3	10	0,3	9	2,4	4	1,7	4	303,0	10
P 8153	2022	16,0	8	11,9	6	4,8	10	0,2	9	2,3	4	1,6	4	306,3	10
	MW	16,0	8	11,9	6	4,8	10	0,2	9	2,3	4	1,6	4	306,3	10
Murphey	2022	8,3	8	4,9	6	4,4	10	0,4	9	2,9	4	2,0	4	320,7	10
	MW	8,3	8	4,9	6	4,4	10	0,4	9	2,9	4	2,0	4	320,7	10
LG 32257	2022	8,3	8	2,3	6	2,7	10	0,2	9	2,2	4	1,5	4	308,3	10
	MW	8,3	8	2,3	6	2,7	10	0,2	9	2,2	4	1,5	4	308,3	10
Farmactos	2022	6,9	8	0,8	6	2,1	10	0,3	9	3,3	4	2,0	4	295,8	10
	MW	6,9	8	0,8	6	2,1	10	0,3	9	3,3	4	2,0	4	295,8	10
Plutor	2022	6,7	8	1,2	6	1,7	10	0,4	9	2,4	4	1,3	4	300,3	10
	MW	6,7	8	1,2	6	1,7	10	0,4	9	2,4	4	1,3	4	300,3	10
DKC 3438	2022	5,8	8	3,1	6	5,6	10	0,8	9	2,3	4	1,5	4	316,7	10
	MW	5,8	8	3,1	6	5,6	10	0,8	9	2,3	4	1,5	4	316,7	10
Farmalou	2022	6,7	8	2,3	6	2,3	10	0,4	9	2,8	4	1,8	4	308,0	10
	MW	6,7	8	2,3	6	2,3	10	0,4	9	2,8	4	1,8	4	308,0	10
Glutexo	2022	13,3	8	1,9	6	3,9	10	0,3	9	2,8	4	1,7	4	286,8	10
	MW	13,3	8	1,9	6	3,9	10	0,3	9	2,8	4	1,7	4	286,8	10
P 8271	2022	7,5	8	0,9	5	5,3	9	0,3	8	2,6	4	1,8	4	298,0	9
	MW	7,5	8	0,9	5	5,3	9	0,3	8	2,6	4	1,8	4	298,0	9
RGT Bernaxx	2022	4,6	8	0,9	6	1,3	10	0,4	9	2,3	4	1,6	4	299,2	10
	MW	4,6	8	0,9	6	1,3	10	0,4	9	2,3	4	1,6	4	299,2	10
Arbori CS	2022	7,7	8	0,5	6	2,9	10	0,6	9	2,1	4	1,8	4	287,7	10
	MW	7,7	8	0,5	6	2,9	10	0,6	9	2,1	4	1,8	4	287,7	10

Kornertrag der Sorten

LSV Körnermais 2022, bis K250

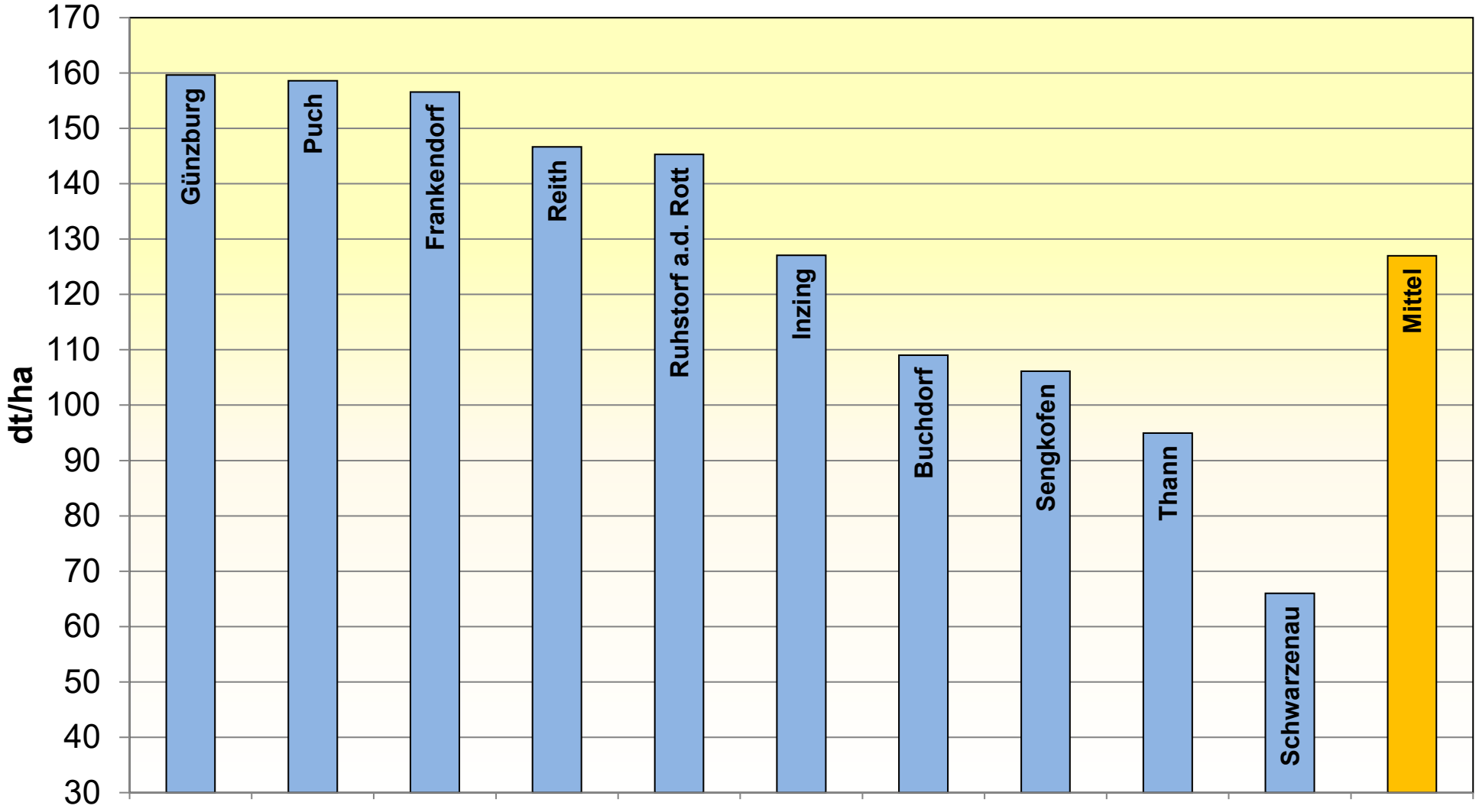
Mittel aus 10 Orten



Kornertrag an den Standorten

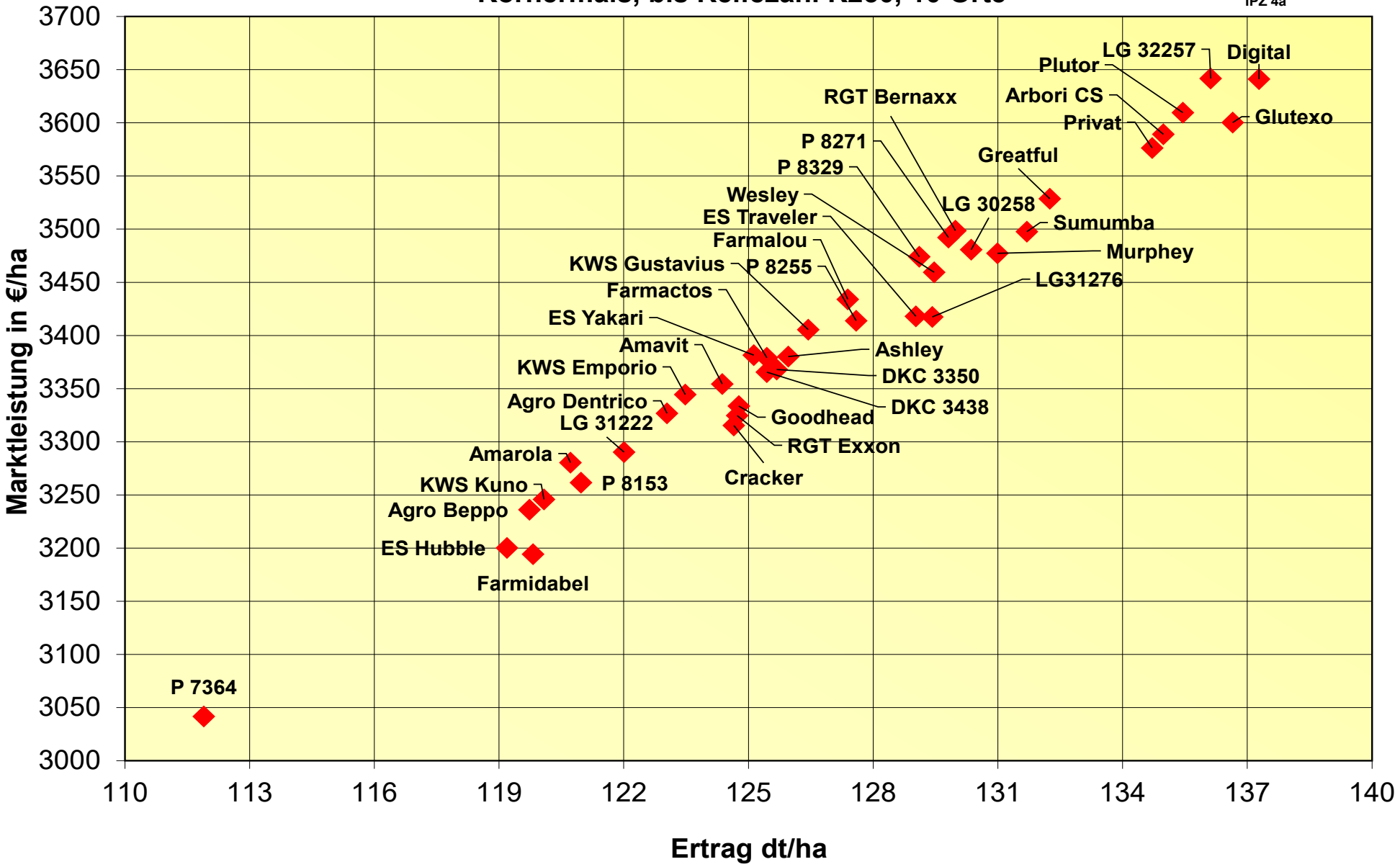
LSV Körnermais 2022, bis K250

Mittel aus 38 Sorten



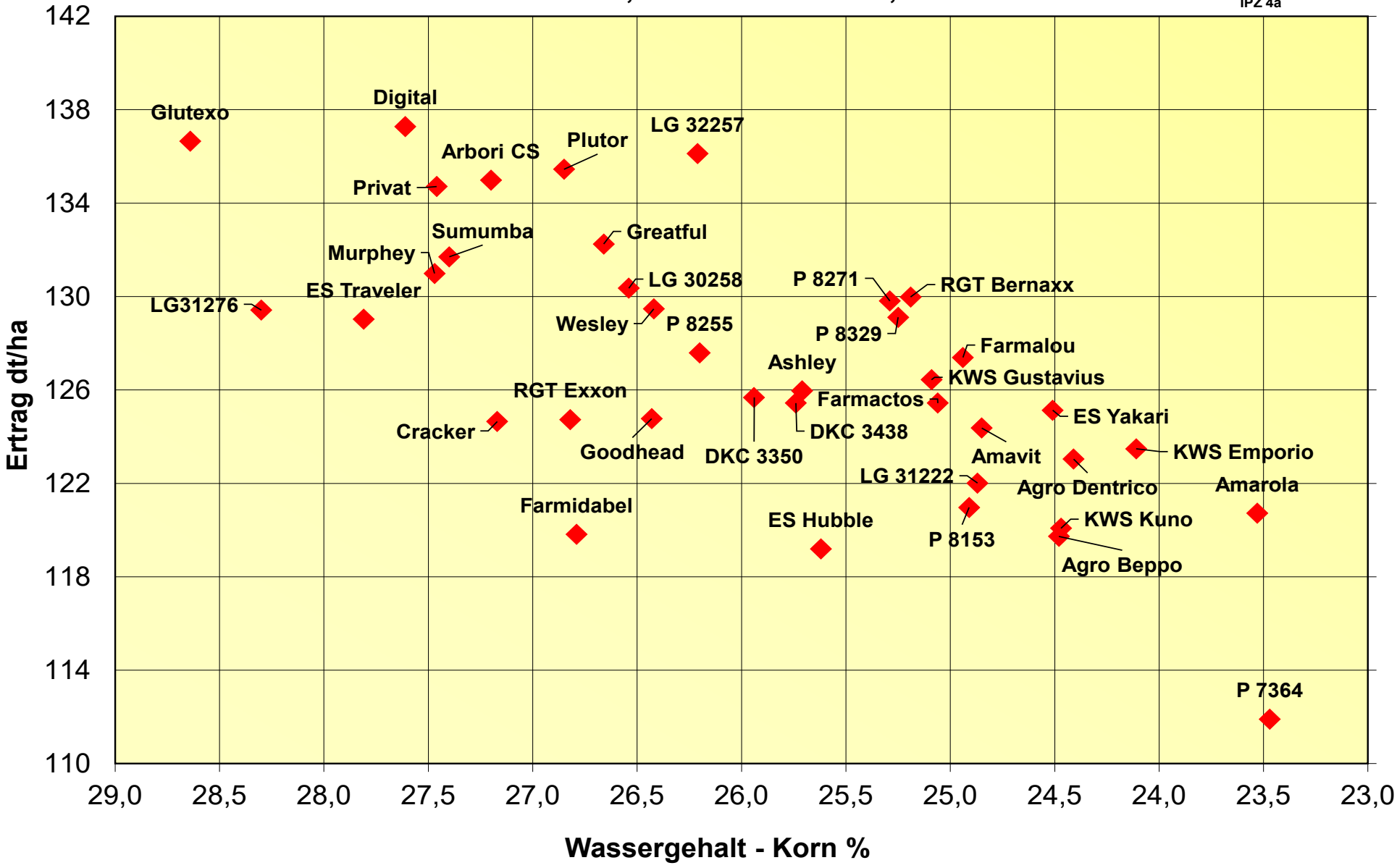
Ertrag und Marktleistung 2022

Körnermais, bis Reifezahl K250, 10 Orte



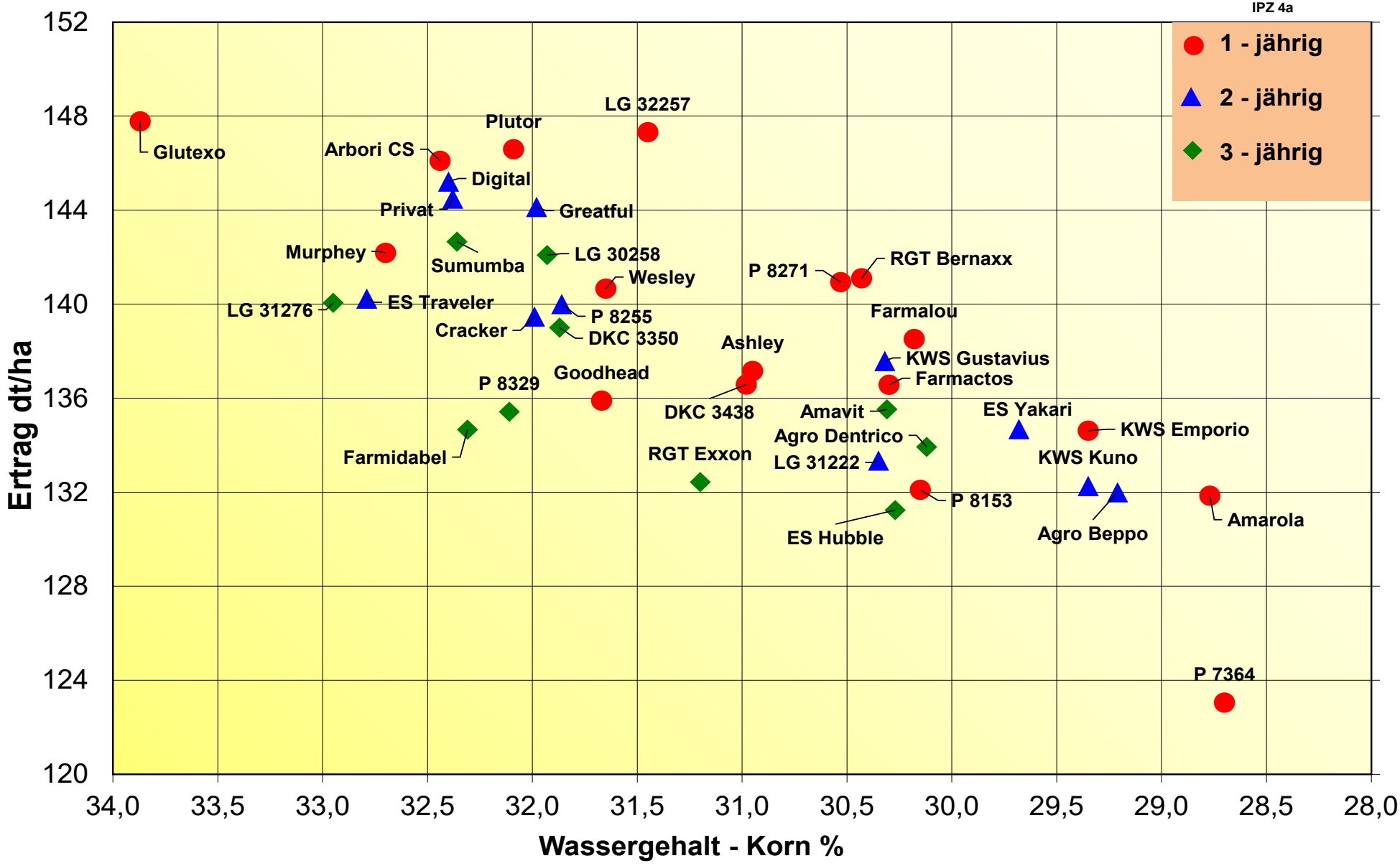
Ertrag und Wassergehalt 2022

Körnermais, bis Reifezahl K250, 10 Orte



Ertrag und Wassergehalt 2022

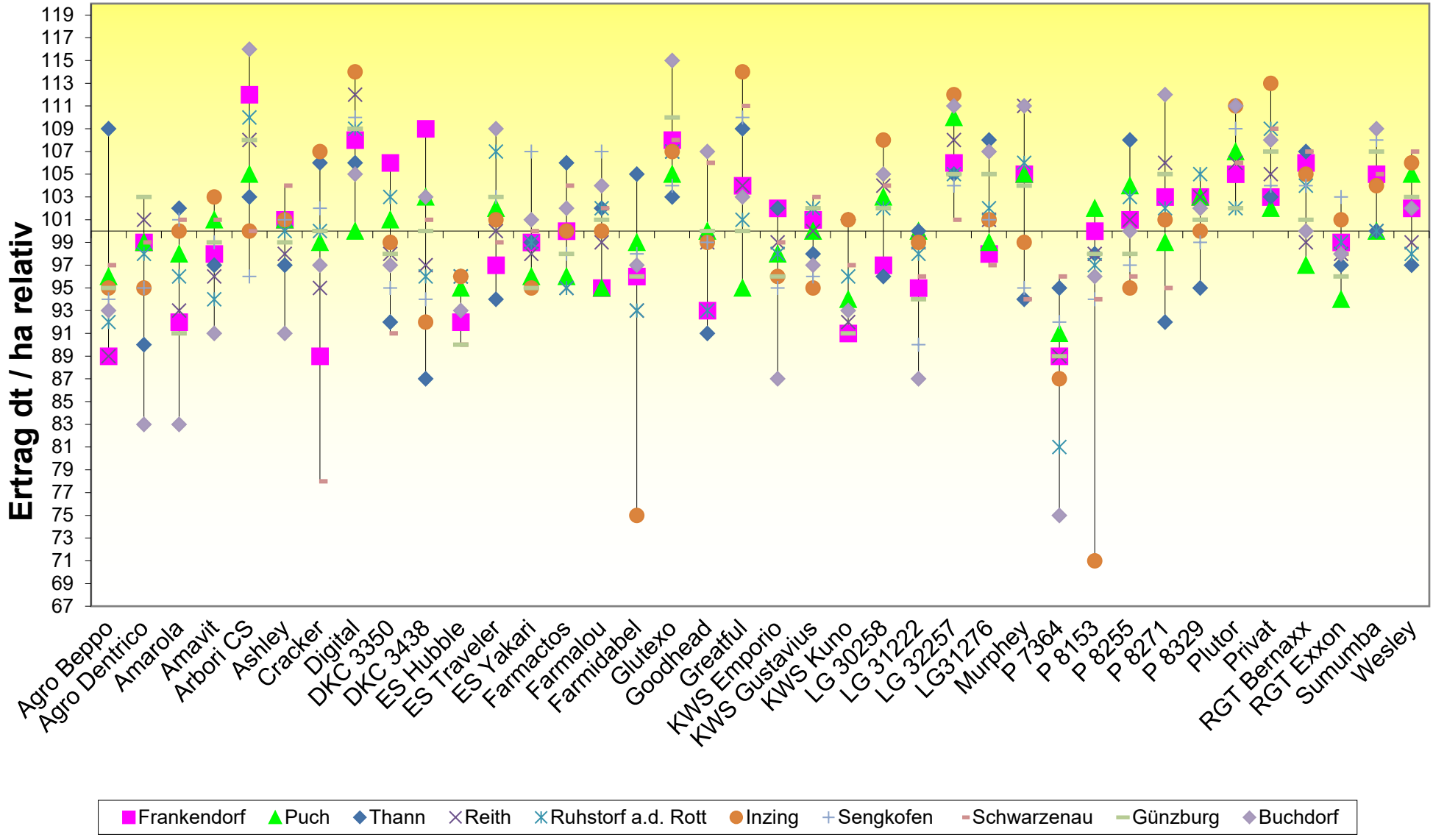
Körnermais, bis K250, mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2022

Körnermais, bis Reifezahl K250

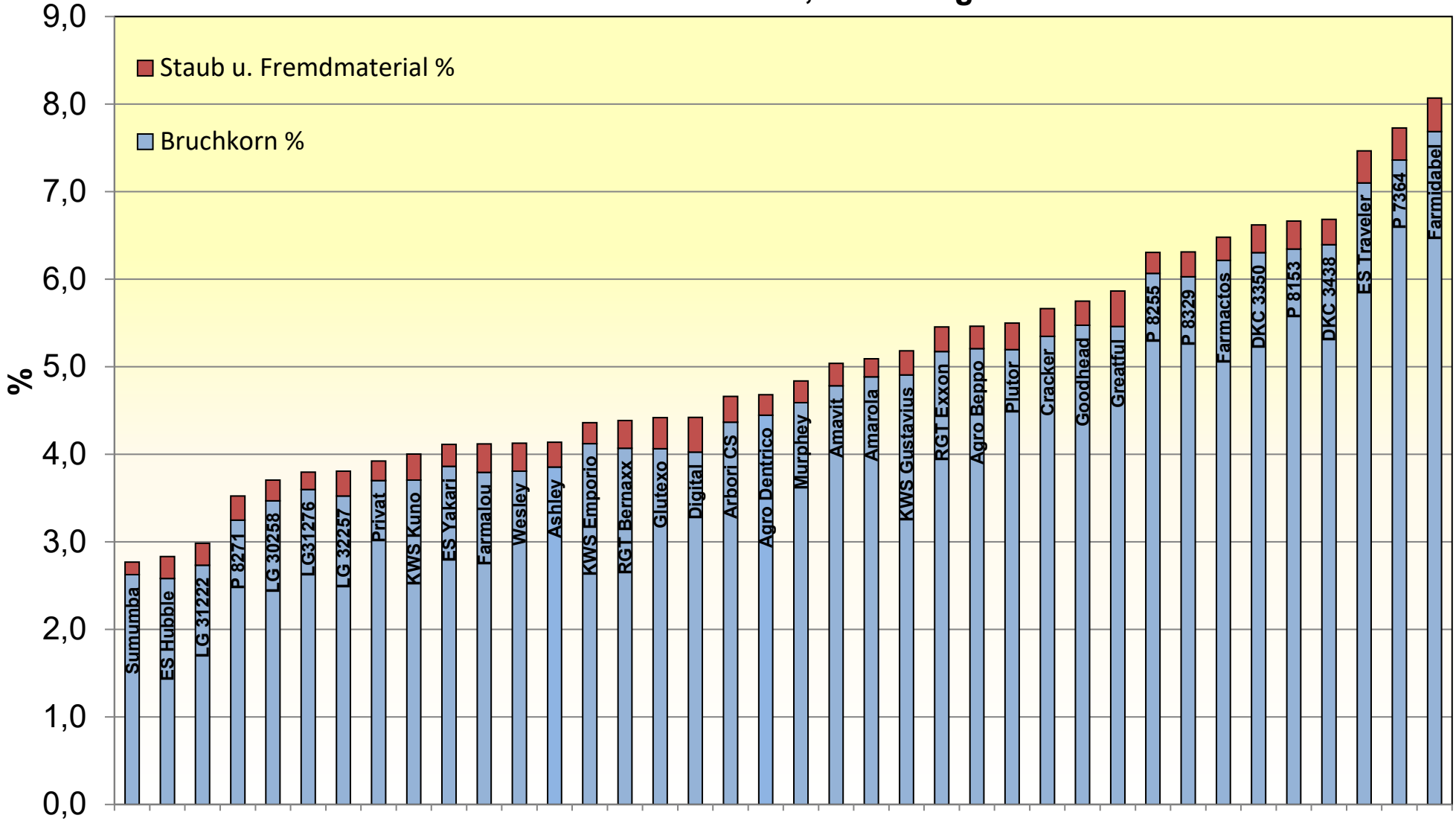
IPZ 4a



Druschfähigkeit 2022

LSV Körnermais 2022, bis K250

Mittel aus Frankendorf, Günzburg und Reith



Sortenbeschreibung 2022/2023
Körnermais: Reifezahl bis K250

Reife-zahl	Sorte	Firma	Anzahl Prüf-jahre	Korn-ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel-fäule	Drusch-fähig-keit	Stand-festig-keit	Resistenz gegen Blatt-flecken
K 190	**Amarola 1)**	Agromais	1	- -	-	0	0	(+)
K 200	**Agro Beppo**	Agromais	2	-	(+)	0	(+)	0
	KWS Kuno	KWS	2	-	0	(+)	0	0
	P 7364 1)	Pioneer	1	- - -	+	-	+ +	(+)
K 210	**Amavit**	Agromais	3	(-)	(-)	0	(-)	0
	Ashley 1)	LG	1	0	(+)	(+)	-	(+)
	ES Yakari	Planterra	2	-	0	(+)	+	(-)
	Farmactos 1)	Farmsaat	1	0	(+)	(-)	+	0
	KWS Emporio 1)	KWS	1	-	- -	(+)	(-)	0
	LG 31222	LG	2	-	0	+	0	0
K 220	**ES Hubble**	Lidea	3	- -	+ +	+	0	0
	Farmalou 1)	Farmsaat	1	0	+	(+)	0	0
	Goodhead 1)	Lidea	1	(-)	+ +	(-)	+ +	(+)
	RGT Exxon	RAGT	3	-	0	(-)	(-)	0
K 230	**Agro Dentrico**	Agromais	3	-	(+)	0	+	0
	KWS Gustavius 1)	KWS	1	0	0	0	+ +	(+)

1) vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

Beurteilungschema

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

Sortenbeschreibung 2022/2023

Körnermais: Reifezahl bis K250

Reife-zahl	Sorte	Firma	Anzahl Prüf-jahre	Korn-ertrag dt/ha	Resistenz gegen Stängel-fäule	Drusch-fähig-keit	Stand-festig-keit	Resistenz gegen Blatt-flecken
	Digital	Intersaatzucht	2	+ +	(-)	0	0	0
	DKC 3438 1)	Bayer	1	0	+	-	0	(+)
	Farmidabel	Farmsaat	>3	-	(-)	-	+	0
	Greatful	RAGT	2	+	(+)	(-)	(+)	0
	LG 30258	LG	3	+	+	(+)	(-)	0
	LG 32257 1)	LG	1	+ + +	(+)	(+)	0	(+)
	Murphey 1)	LG	1	+	(+)	0	(-)	(-)
K 240	**P 8153 1)**	Pioneer	1	-	-	-	-	(+)
	P 8255	Pioneer	2	0	-	(-)	(-)	0
	P 8271 1)	Pioneer	1	(+)	(+)	+	+ +	0
	P 8329	Pioneer	3	(-)	+ +	-	+	0
	Plutor 1)	Planterra	1	+ +	+	0	+	0
	Privat	agaSAAT	2	+ +	- -	(+)	+	0
	RGT Bernaxx 1)	RAGT	1	(+)	+ +	(+)	+	(+)
	Wesley 1)	Saatenunion	1	(+)	0	(+)	+	(+)
	Arbori CS 1)	Lidea	1	+ +	(+)	0	+ +	0
	Cracker	Stroetmann	2	0	+ +	0	0	(+)
	DKC 3350	Bayer	3	0	+ +	(-)	+ +	0
K 250	**ES Traveler**	Euralis	2	(+)	0	-	0	(+)
	Glutexo 1)	DSV	1	+ + +	(-)	(+)	(+)	0
	LG 31276	LG	3	0	+	(+)	0	0
	Sumumba	Saaten-Union	3	+	+	+	+	(+)

1) vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

Beurteilungschema

+++	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 2022/2023

Körnermais								
Reifegruppe	Reifezahl	Oberbayern Süd	Schwaben Oberbayern Süd	Niederbayern	Oberpfalz	Oberfranken	Mittelfranken	Unterfranken
früh	K 210	ES Yakari	ES Yakari	ES Yakari	ES Yakari	Amavit ES Yakari	ES Yakari	ES Yakari
	K 220	ES Hubble	ES Hubble	ES Hubble				
mittelfrüh	K 230	Agro Dentrico	Agro Dentrico	Agro Dentrico	RGT Chromixx	Agro Dentrico	Agro Dentrico	Agro Dentrico
	K 240	Greatful P 8255	Greatful P 8255 P 8329	Greatful P 8329	Greatful P 8329	Greatful P 8329	Greatful P 8255 P 8329	Greatful P 8329
	K 250	DKC 3350 LG 31276 Volney	DKC 3350 LG 31276 SY Glorius	DKC 3350 LG 31276 Sumumba Volney	LG 31276 Sumumba			Sumumba
m.spät-spät	K 270				P 9234			
	K 280			Edonia SY Enermax	Edonia			

Bei den Sortenempfehlungen wurden auch heuer wieder die vorliegenden DON-Werte berücksichtigt. Deshalb wurden manche Sorten trotz gutem Ertragsergebnis nicht in die Empfehlung aufgenommen.

Beschreibung der Empfehlungssorten Körnermais früh

Die Versuche werden seit dem Jahr 2021 in zwei Sortimenten angelegt: Die Sorten bis K250 an elf Orten und das Sortiment mit den Reifezahlen K260 und höher an vier Orten in Bayern.

2022 sind die Spitzenreiter im Sortiment bis K250 mit einem Ertrag von rel. 108 % **Digital** (K240, InterSaatzucht) und **Glutexo** (K250, DSV). An zweiter Stelle mit rel. 107 % folgen die neuen Sorten **LG 32257** (K240, Limagrain) und **Plutor** (K240, Planterra).

Folgende Sorten werden von den AELFs aufgrund ihrer Leistung und Krankheitsresistenz für den Anbau 2022 empfohlen:

ES Yakari (K210, Planterra) erhält eine bayernweite Körnermais Anbauempfehlung. Die frühreife Sorte bleibt im Vergleich mit den spätreiferen etwas auf unterdurchschnittlichem Ertragsniveau, sie verfügt aber über eine gute Standfestigkeit und ist unauffällig in der Stängelfäule mit leichten Problemen in der Blattfleckenanfälligkeit, aber niedrigen DON-Werten.

ES Hubble (K220, Lidea), als frühreife Sorte im Ertrag leicht unter dem Durchschnitt, verfügt über eine gute Resistenz gegenüber Stängelfäule und Blattflecken. Auch bei den DON-Werten ist sie zuverlässig im niedrigen Bereich.

Agro Dentrico (K230, Agromais) wird bis auf die Oberpfalz für ganz Bayern empfohlen. Die Sorte brachte einen leicht unterdurchschnittlichen Ertrag, ist jedoch blattgesund, standfest und hat keine Probleme mit Stängelfäule oder zu hohen Mykotoxingehalten.

Greatful (K240, RAGT) erhält eine bayernweite Empfehlung. Die Sorte hat einen guten Ertrag, zeigt überdurchschnittlich gute Werte in der Stängelfäuleresistenz und Standfestigkeit, ist hinsichtlich Blattfleckenkrankheit und im DON-Gehalt unauffällig

P 8255 (K240, Pioneer) ist ebenfalls neu in der Empfehlung, überzeugte in den letzten beiden Jahren durch stabile Erträge, relativ niedrige DON-Gehalte und gute Blattfleckenresistenz. Die Sorte steht auf der Empfehlungsliste für Schwaben, Oberbayern und Mittelfranken.

P 8329 (K240, Pioneer) ist eine standfeste Sorte mit durchschnittlichem Ertrag, die sich aber durch ihre sehr gute Resistenz gegen die Stängelfäule auszeichnet und auch wenig von Blattflecken befallen wird.

DKC 3350 (K250, Bayer Crop Science), eine sehr standfeste Sorte mit guter Resistenz gegenüber Stängelfäule, empfiehlt sich besonders für den Anbau in den südbayerischen Regierungsbezirken und Niederbayern.

LG 31276 (K250, LG) ist eine ertragreiche Sorte mit guter Standfestigkeit und Stängelfäuleresistenz. Auch mit Blattflecken hat sie wenig Probleme. Erhält ebenfalls eine Empfehlung für die Bezirke Südbayern und Oberpfalz.

Sumumba (K250, Saatenunion) die Sorte mit überdurchschnittlichen Erträgen in den letzten beiden Anbaujahren war auch in diesem Jahr wieder vorne dabei. Standfestigkeit und Stängelfäuleresistenz sind gut, die Mykotoxingehalte waren in diesem Jahr etwas erhöht, aber in den Vorjahren unauffällig.

Volney (K250, DSV) ist eine ertragsstarke Sorte mit mittlerer Standfestigkeit und Resistenz gegenüber Stängelfäule. Der Befall mit Blattflecken war auch in diesem Jahr etwas erhöht. Empfohlen wird sie für die Anbaugebiete Oberbayern Süd und Niederbayern.

Regionale Empfehlungen gibt es noch für die Sorten **Amavit** (K210, Agromais, Oberfranken), **RGT Chromixx** (K230, RAGT, Oberpfalz) sowie **SY Glorius** (K250, Syngenta, Schwaben/Oberbayern West).