

Versuchsergebnisse aus Bayern 2007

Faktorieller Sortenversuch WINTERWEIZEN



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 8, 85354 Freising

©

Autoren: U. Nickl, K. Fink, R. Graf, M. Schmidt
Kontakt: Tel: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085
Email: ulrike.nickl@LfL.bayern.de

Versuch 102: Faktorieller Sortenversuch zur Beurteilung von Resistenz, Anbaueigenschaften, Qualität und Ertrag**Inhaltsverzeichnis**

Allgemeine Hinweise	3
Sortenbeschreibung.....	9
Versuchsbeschreibung	10
Geprüfte Sorten/Stämme.....	11
Standortbeschreibung und Anbaubedingungen	14
Düngung und Pflanzenschutz.....	16
Kornertrag relativ, Sorten und Orte, 2007.....	18
Kornertrag absolut, Sorten, Anbaugelände und Behandlungen, 2007	21
Kornertrag relativ, Sorten, Anbaugelände und Behandlungen, 2007	23
Kornertrag absolut, Sorten, Anbaugelände und Behandlungen, mehrjährig	25
Kornertrag relativ, Sorten, Anbaugelände und Behandlungen, mehrjährig	27
Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen, 2007	32
Rentabilität des Produktionsmitteleinsatzes	37
Beobachtungen und Feststellungen	42

Allgemeine Hinweise

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. Die ebenfalls enthaltene Sortenbeschreibung beruht auf mehrjährigen bayerischen Versuchsergebnissen; die Ausprägung der einzelnen Sortenmerkmale ist in der bewährten Symbolform dargestellt. Neu ab 2006 ist die Einteilung Bayerns in vier Anbaugebiete (vgl. Karte Seite 5). Die Ergebnisse werden getrennt für jedes Anbaugebiet dargestellt.

Erklärung der Mittelwertberechnungen

Bei faktoriellen Versuchen werden die Auswertungen bis hin zur Darstellung der Mittelwerte mit Konfidenzintervallen getrennt für jede Stufe durchgeführt.

Die in den Tabellen mit Relativzahlen enthaltenen Mittelwerte (MW) sind wie folgt berechnet:

Die Relativzahlen für die einzelnen Versuchsorte werden auf der jeweiligen Basis (= Mittelwert) des Einzelortes berechnet, bei faktorieller Darstellung auf Basis je Faktorstufe.

Die Mittelwerte über die Orte werden auf der Basis des Gesamtdurchschnittes je Stufe, bzw. über alle Stufen, gebildet, d.h. es wird als Bezugsbasis das absolute Ertragsmittel in jedem Anbaugebiet verwendet und damit der Relativwert der Sorten berechnet (absolutes Sortenmittel bezogen auf absolutes Versuchsmittel).

Ein- und mehrjährige Mittelwerttabellen mit statistischer Beurteilung

Unter „mehrjährig“ sind alle Sorten aufgeführt, die dreijährig, zweijährig oder einjährig im Landessortenversuch angebaut waren. Für diese Sorten werden aber auch Ergebnisse aus den Wertprüfungen herangezogen. Die unterschiedliche Anzahl an Prüfjahren und/oder -orten wird durch ein statistisches Modell ausgeglichen. Damit sind alle Sorten, unabhängig von ihrer Prüfdauer und den jeweiligen Orten, unverzerrt untereinander vergleichbar.

Liegen drei Versuchsjahre (das erste Jahr kann auch WP3 sein) vor, so kann das Ergebnis als endgültig gesichert angesehen werden. Damit ist eine abschließende Bewertung der Sortenleistung möglich. Als „vorläufig“ wird das Ergebnis bezeichnet, wenn die jeweilige Sorte in 2 Jahren (das erste Jahr kann auch WP3 sein) im Versuch stand. Als „Trend“ ist das auf 3 Jahre hochgerechnete Ergebnis zu betrachten, wenn Daten nur im aktuellen Prüfjahr (nur LSV) tatsächlich erhoben wurden.

Die aufgeführten Mittelwerte sind berechnet, als ob die aufgeführten Sorten jeweils an allen Orten in allen Jahren vorhanden gewesen wären.

Die Mittelwertvergleiche sind wegen der stark unterschiedlichen Anzahl an Ergebnissen je Sorte nunmehr graphisch dargestellt. Für jede Sorte wird der Mittelwert mit 95%-Konfidenzintervall eingetragen. Die Werte sind der besseren Übersichtlichkeit wegen absteigend sortiert.

Zwei Mittelwerte unterscheiden sich dann signifikant, wenn ihre Intervalle nicht den jeweils anderen Mittelwert einschließen. Je mehr Ergebnisse in den Mittelwert einer Sorte einfließen, desto kleiner wird das Konfidenzintervall.

Unterscheiden sich Sortenmittelwerte nicht signifikant, so heißt dies nicht zwangsläufig, dass die Sorten gleichwertig sind; vielmehr können diese Unterschiede bei der gewählten Irrtumswahrscheinlichkeit wegen der Streuung der Einzelergebnisse nicht statistisch abgesichert werden.

Allgemeine Hinweise - Fortsetzung

Auswertung nach Anbaugebieten

In Deutschland wurde ein länderübergreifendes Versuchswesen vereinbart, das mit hoher Effizienz regionale Sortenempfehlungen erlaubt. Nicht politische, sondern pflanzenbauliche Gebiete bilden die Grundlage für Versuchsserien. Diese Anbaugebiete setzen sich aus Boden-Klima-Räumen zusammen, die auf der Basis von Boden- und Klimaparametern gebildet wurden. In der Abbildung sind die Anbaugebiete für Wintergetreide dargestellt. Bayern ist hier in vier Gebiete unterteilt:

- Höhenlagen Südost (17)
- Fränkische Platten (21)
- Tertiärhügelland/Gäu (22)
- Jura/Hügelland (23)

Nicht alle Getreidearten haben in den Höhenlagen Südost eine Anbaubedeutung, sodass dieses Gebiet nicht immer belegt ist.

Die Anbaugebiete orientieren sich nicht an politischen Grenzen, sondern reichen teilweise in benachbarte Bundesländer.

Für jedes Anbaugebiet werden weitere Anbaugebiete entsprechend ihrer genetischen Korrelation (= Ähnlichkeit) als „Überlappungsgebiete“ definiert und auf diese Weise dynamische Großräume gebildet. Die relevanten außerbayerischen Überlappungsgebiete sind die Gebiete 15, 16 und 19, davon aber jeweils nur die an die bayerischen Anbaugebiete angrenzenden Teilgebiete. Die Daten aus den Überlappungsgebiet werden je nach Ähnlichkeitsgrad gewichtet und bilden gemeinsam mit den Daten des Anbaugebietes die Basis für die Auswertung und Ergebnisdarstellung. Bei den einjährigen Tabellen ist die Zahl der Versuche, aus denen das Ergebnis gebildet wurde, angegeben. Für ein zuverlässiges Ergebnis sollen mindestens fünf Versuche vorliegen.

Bei den mehrjährigen Tabellen liegen jeweils hinreichend viele Versuche zugrunde, sodass hier auf die Angabe der genauen Zahl verzichtet wird.

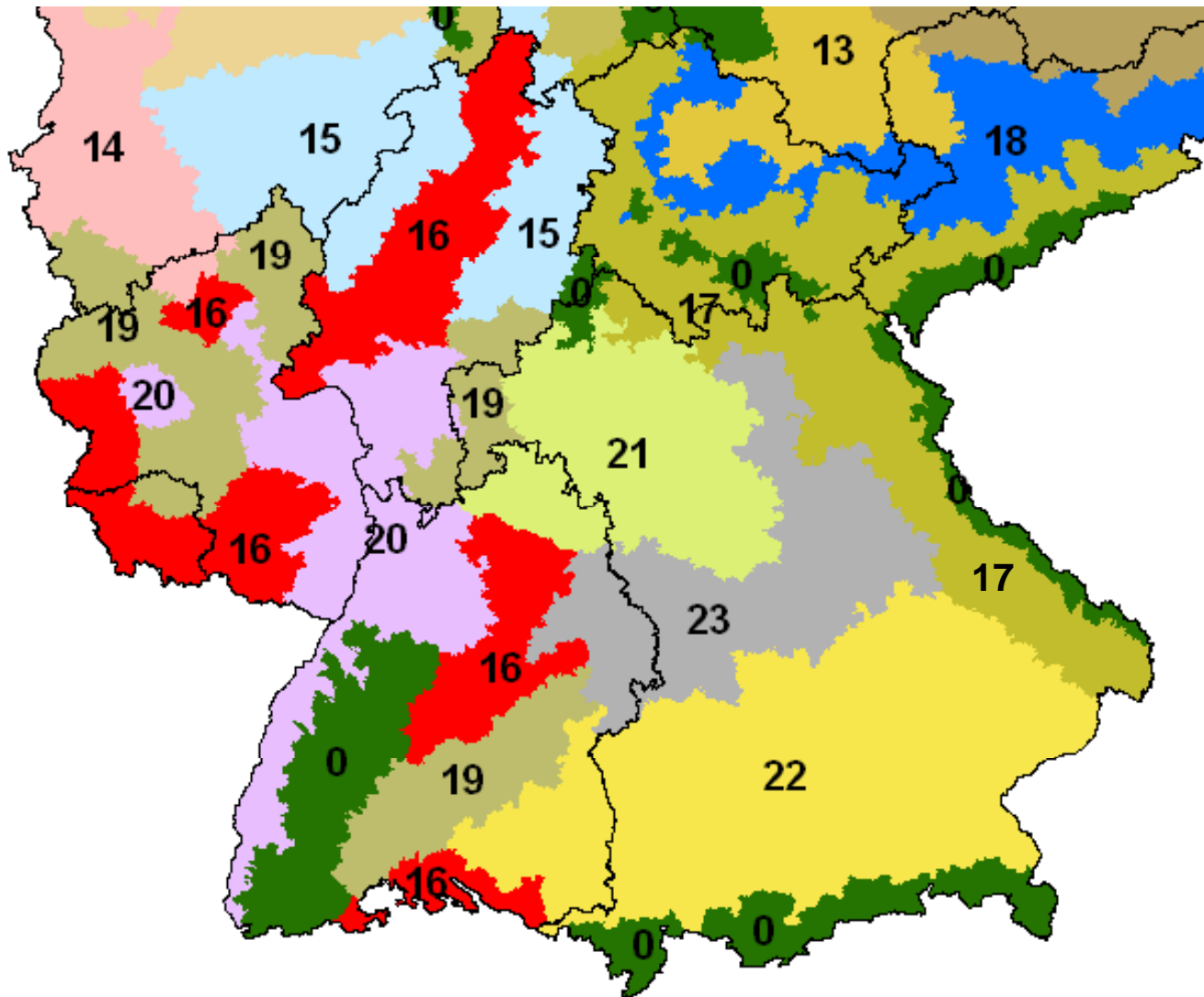
In den Grafiken sind die Mittelwerte je Sorte der Stufe 2 mit den jeweiligen Konfidenzintervallen dargestellt. Die Größe des Vertrauensintervalls hängt von der Zahl der Versuche ab, aus denen der Mittelwert gebildet wurde. Je mehr Versuche, desto kleiner das Vertrauensintervall.

Zeichenerklärung für die Sortenbeschreibung:

+++	sehr gut, sehr hoch, sehr früh, sehr kurz
++	gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, kurz bis sehr kurz
+	gut, hoch, früh, kurz
(+)	mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis kurz
o	mittel
(-)	mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis lang
-	schlecht, gering, spät, lang
--	schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, lang bis sehr lang
---	sehr schlecht, sehr gering, sehr spät, sehr lang

Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen in den Boniturtabellen:

1	fehlend bis gering
2	sehr gering bis gering
3	gering
4	gering bis mittel
5	mittel
6	mittel bis stark
7	stark
8	stark bis sehr stark
9	sehr stark



Anbauggebiete Getreide

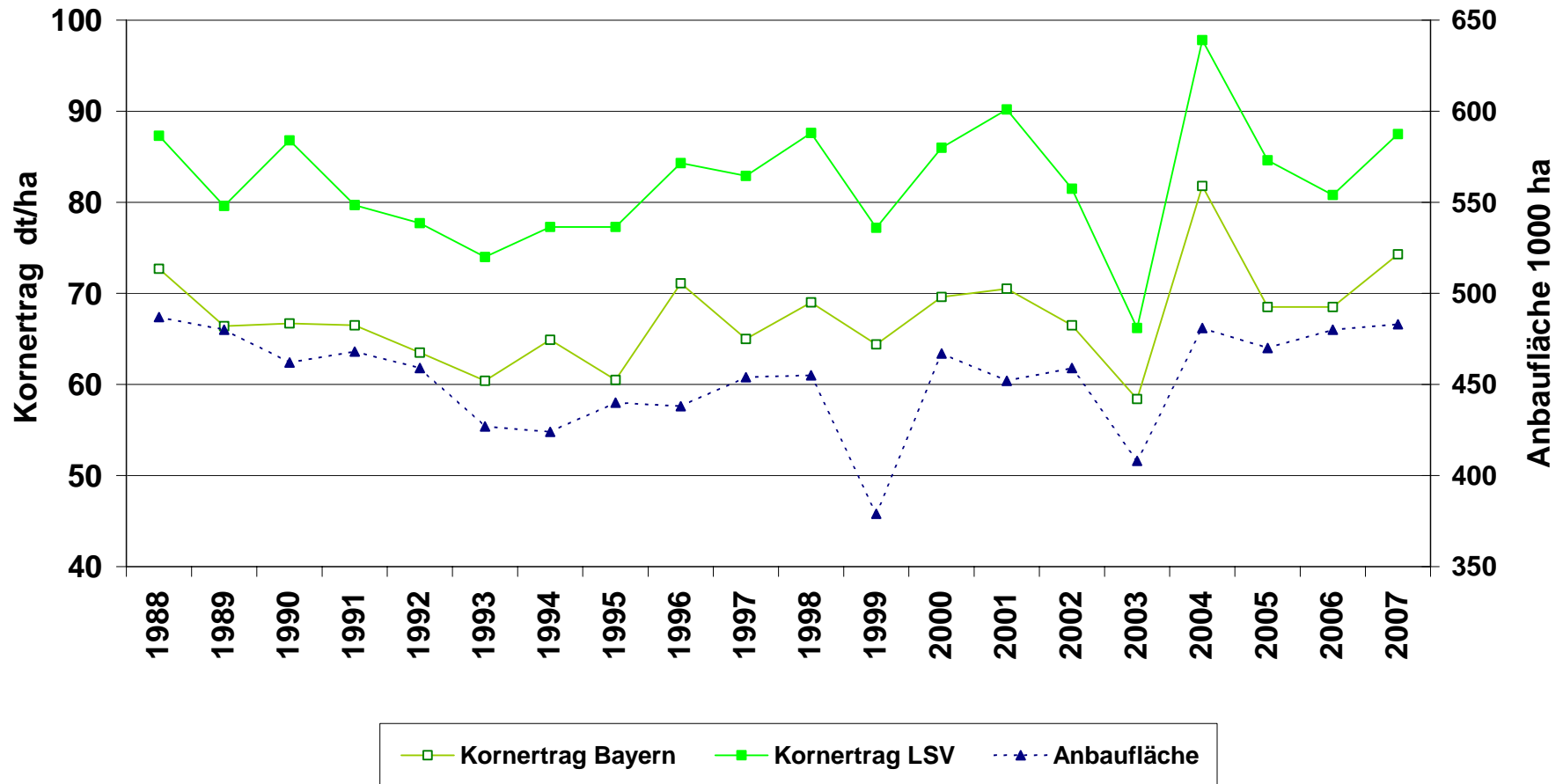
Bayerische und benachbarte Regionen

- 15 Höhenlagen Mitte/West
- 16 Mittellagen Südwest
- 17 Höhenlagen Südost
- 19 Höhenlagen Südwest
- 21 Fränkische Platten
- 22 Tertiärhügelland/Gäu
- 23 Jura/Hügelland

Sortenverbreitung in Bayern

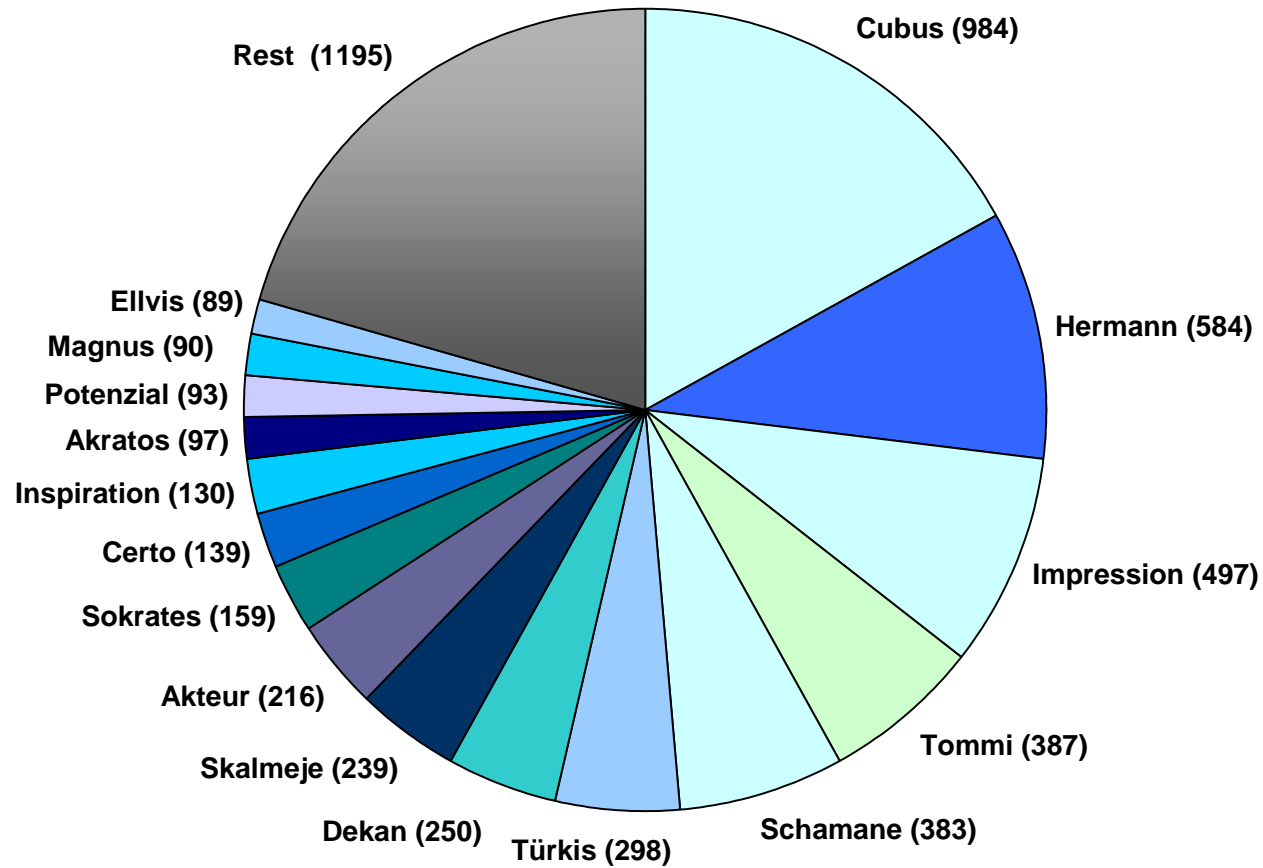
Sorten	Saatgutvermehrung in % Meldefläche					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Cubus	0.5	6.6	12.7	17.9	16.0	16.3
Hermann	-	-	0.1	6.2	10.0	9.7
Impression	-	-	-	0.4	7.5	8.3
Tommi	0.6	10.7	14.4	13.4	11.5	6.4
Schamane	-	-	-	0.2	3.4	6.4
Türkis	-	-	0.1	4.7	5.8	4.9
Dekan	2.3	5.1	5.1	5.3	4.4	4.2
Skalmeje	-	-	-	0.3	1.8	4.0
Akteur	-	-	0.6	2.2	2.3	3.6
Sokrates	5.2	4.9	3.4	4.2	2.8	2.6
Certo	8.3	7.6	8.4	5.4	2.9	2.3
Inspiration	-	-	-	-	-	2.2
Gesamt (ha)	6965	6708	7058	6030	6041	5830

Winterweizenerzeugung in Bayern



Quelle: Bayer. Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung: Bodennutzung in Bayern, 2007 (vorläufig)

Vermehrungsflächen Winterweizensorten Bayern 2007, Gesamt 5830 ha



Sortenbeschreibung

Sorte	Back- quali- tät ²⁾	Fall- zahl ²⁾	Mehl- aus- beute ²⁾	Roh- pro- tein ²⁾	Sedi ²⁾	Kornertrag nach Intensität			Best.- dich- te	TKG	Win- ter- härte ²⁾	Halm- länge	Stand- fest- keit	Rei- fe	Resistenz gegen							
						DS	niedrig	normal							Mehl- tau	Gelb- rost ²⁾	Braun- rost	Halm- bruch ²⁾	Sept. tritici	DTR	Spelz- bräune ²⁾	Fusa- rium ²⁾
Achat EU	E	++	+	+	+++	--	--	-	o	(+)	(+)	(-)	-	o	o	(+)	o	*	o	o	(+)	o ¹⁾
Akteur	E	++	+	++	+++	-	--	(-)	o	o	+	(-)	(+)	o	o	--	(+)	(-)	(-)	o	(+)	(+)
Enorm	E	++	++	+	+++	-	-	-	o	(+)	o	o	+	(+)	+	+	o	(-)	(-)	(-)	(+)	+
Magister	E	+	+	+	+++	-	--	-	o	+	+	(-)	(+)	(-)	-	*	(-)	o	(+)	(+)	o	+
Skagen	E	+++	+	(+)	++	(-)	(-)	o	o	(+)	+	o	(-)	(-)	+	*	o	(-)	(+)	o	(+)	(+)
Akratos	A	(+)	+	(-)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+	o	(-)	(-)	o	(+)	++	+	o	(+)	o	(+)	+
Batis	A	o	+	o	+	o	o	o	o	+	(+)	(-)	(-)	o	(+)	++	(+)	o	(+)	o	o	+
Cubus	A	++	+	(-)	++	+	+	+	o	o	(+)	(+)	o	(+)	++	++	(-)	(-)	o	o	(+)	(+)
Discus ¹⁾	A	+	++	(+)	+	o	o	(-)	o	(+)	*	(-)	o	(-)	++	*	(+)	(-)	(+)	(+)	*	+
Ellvis	A	+++	+	o	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	(+)	(+)	o	o	+	++	o	(-)	(+)	(-)	(+)	o
Esket ¹⁾	A	+	++	o	o	(+)	+	(+)	(+)	-	*	(+)	++	(-)	++	*	++	(+)	o	(-)	*	+
Format ¹⁾	A	+	+	++	+++	o	(+)	(-)	o	o	*	(+)	+	-	o	*	(+)	++	(+)	o	*	(+)
Gecko ¹⁾	A	+	++	o	+	(+)	o	(+)	(+)	(+)	*	+	(+)	o	+	*	+	o	o	-	*	o
Impression	A	+	+	o	++	(+)	(+)	(+)	+	(+)	o	o	o	(-)	++	*	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	+
Jenga ¹⁾	A	(+)	+	(-)	(+)	+	+	+	+	(-)	*	+	o	(-)	+	*	(+)	(+)	+	+	*	(+)
Kranich ¹⁾	A	++	++	(+)	+	o	o	o	(+)	o	*	(+)	(+)	(-)	++	*	+	(-)	+	o	*	(+)
Magnus	A	+	+	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	o	(-)	+	(+)	o	(+)	(+)	(+)	(+)
Meteor	A	++	(+)	o	o	(+)	(+)	+	o	(-)	(+)	(+)	(+)	o	+	*	+	(-)	(+)	o	(+)	+
Potenzial	A	++	+	o	++	+	+	(+)	(+)	(-)	o	(+)	+	o	++	*	+	(-)	o	o	o	o
Retro ¹⁾	A	+	(+)	(-)	+	(+)	+	(+)	o	(+)	*	o	(-)	o	++	*	++	(-)	(+)	o	*	(+)
Schamane	A	++	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+	o	(+)	(+)	(+)	o	(+)	+	*	-	(-)	(+)	o	(+)	o
Sokrates	A	(+)	++	(+)	+	o	o	o	(+)	(+)	(-)	o	o	o	(-)	+	-	o	o	o	(+)	+
Tommi	A	+	++	(+)	++	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)	+	(-)	+	++	-	(+)	(+)	(-)	(+)	o
Toras	A	+++	+	(+)	++	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)	o	o	o	(+)	+	(+)	(-)	(+)	o	(+)	++
Türkis	A	++	+	o	+	(+)	(+)	(+)	o	o	+	(+)	(+)	o	++	(+)	(+)	+	(+)	(-)	(+)	(+)
Anthus	B	+	+	-	(+)	(+)	(+)	+	+	o	(+)	(+)	(+)	o	++	*	(+)	o	(+)	(-)	(+)	(+)
Carenius	B	++	o	-	o	+	+	+	(+)	--	o	+	+	o	++	*	++	(+)	(+)	o	o	o
Dekan	B	+	+	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	o	(-)	(-)	(+)	+	o	++	(+)	--	(+)	(+)	o	(+)	(+)
Inspiration ¹⁾	B	+	++	-	(-)	+++	++	+++	(+)	(+)	*	(+)	(+)	(-)	+	*	(+)	(-)	o	o	*	(-)
Manager	B	(+)	(+)	(-)	+	++	++	++	(+)	(-)	o	(+)	++	o	o	*	+	++	(+)	(+)	o	o
Mulan	B	(+)	(+)	(-)	(+)	+	+	+	(+)	(+)	+	o	o	o	(+)	*	+	o	o	o	o	(+)
Hermann	C _K	(+)	+	-	-	++	++	+	(+)	o	o	o	(+)	o	+	++	++	++	(+)	o	+	+
Skalmeje	C	+	++	--	(+)	+	o	++	o	-	(+)	(+)	+	(-)	+	*	(-)	o	(+)	(-)	(+)	+
Winnetou	C	(+)	++	-	--	++	++	+++	o	o	(-)	o	(+)	o	(-)	++	(+)	o	o	(+)	o	o

¹⁾ vorläufig beurteilt²⁾ Einstufung nach BSL 2007

* keine Einstufung

Versuchsbeschreibung

Versuchsanlage: zweifaktorielle Spaltanlage, 2 Faktoren, 3 Wiederholungen;
13 Orte davon 4 mit Wertprüfung

Faktoren:

1. Sorten: Hauptsortiment 27 Sorten
Sorten mit regionaler Bedeutung: 7 Sorten und 1 Sortenmischung
Wertprüfung 22 Stämme bzw. Sorten
(detaillierte Auflistung in Tabelle "Übersicht über die geprüften Sorten/Stämme")

2. Intensität: N-Düngung, Wachstumsregulator, Fungizide
Beschreibung der Stufen (Behandlungen):

	N-Düngung	Wachstumsregulator	Fungizide
Beh. 1	ortsüblich optimal	ohne	ohne
Beh. 2	ortsüblich optimal	mit	nach Bedarf

N-Spätdüngung in allen Stufen einheitlich

Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/Sortenbezeichnung	Qualität	Pr.-Art*	Sorteninhaber (Kurzform)	Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/Sortenbezeichnung	Qualität	Pr.-Art*	Sorteninhaber (Kurzform)
1	01968	Batis VGL	A	L	STRU	27	02991	Türkis VRS	A	L	HADM
2	02610	Magnus	A	S	FIHR	28	03110	Hermann VGL	C	L	NIKS
3	02682	Sokrates	A	S	FIHR	29	03161	Impression	A	L	SHWR
4	02901	Achat EU	(E)	L	ISZ	30	03190	Schamane	A	L	ENGS
5	02998	Akteur	E	L	LIPP	31	03256	Anthus VRS	B	L	LOCH
6	03046	Akratos	A	S	STRU	32	03300	Manager	B	L	SHWR
7	03057	Toras	A	L	HADM	33	03316	Meteor	A	L	SWSD
8	03197	Magister	E	S	BAUB	34	03320	Skalmeje	C	L	LOCH
9	03382	Skagen VGL	E	L	ECK	35	03328	Potenzial	A	L	LIPP
10	02800	Winnetou	C	S	FIRL	36	09911	Mischung 1)		S	
11	03366	Mulan	B	L	NORD	37	03446	Kranich	A	L	SWSD
12	03430	Discus	A	L	SAKA	38	03452	Esket	A	L	R2N
17	01641	Bussard VGL	E	W	LOCH	39	03471	Gecko	A	L	LOCH
18	03565	FIRL 03565		W	FIRL	40	03484	Retro	A	L	LMGN
19	03568	SHWR 03568		W	SHWR	41	03511	Jenga	A	L	ACK
20	03589	ENGS 03589		W	ENGS	42	03530	Inspiration	B	L	BRGD
21	03656	LMGN 03656	E	W	LMGN	43	03461	Format	A	L	SHWR
22	02486	Dekan	B	L	LOCH	44	03364	Carenus	B	S	EGER
23	02787	Cubus	A	L	LOCH	45	03234	Leiffer VGL	A	W	LMGN
24	02803	Enorm	E	L	SCHW	46	03566	SHWR 03566		W	SHWR
25	02880	Tommi VRS	A	L	NORD	47	03571	BAUB 03571		W	BAUB
26	02882	Ellvis	A	S	BRGD	48	03580	LOCH 03580		W	LOCH

1) Manager/Skalmeje/Hermann

VGL = Vergleichssorte, VRS = Verrechnungssorte

Geprüfte Sorten/Stämme -Fortsetzung

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/Sortenbezeichnung	Qualität	Pr.-Art*	Sorteninhaber (Kurzform)	Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/Sortenbezeichnung	Qualität	Pr.-Art*	Sorteninhaber (Kurzform)
49	03591	STRU 03591		W	STRU	56	03647	NORD 03647		W	NORD
50	03596	R2N 03596		W	R2N	57	03648	NORD 03648		W	NORD
51	03605	BRGD 03605		W	BRGD	58	03650	PETR 03650		W	PETR
52	03609	BRGD 03609		W	BRGD	59	03655	LMGN 03655		W	LMGN
53	03632	NPZ 03632		W	NPZ	60	03660	BRGD 03660		W	BRGD
54	03637	HADM 03637		W	HADM	61	03663	AVAN 03663		W	AVAN
55	03642	LIPP 03642		W	LIPP	62	03665	ECK 03665		W	ECK

* Prüfungsart: L = LSV Hauptsortiment; S = Sorten mit regionaler Bedeutung; W = Wertprüfung

ANSCHRIFTEN DER ZÜCHTER/SORTENINHABER:

- AVAN - Limagrain Advanta Nederland B.V., NL-4411 RB Rilland
 ACK - Dr. J. Ackermann & Co. KG, 94342 Irlbach
 BAUB - Firma Bauer Berthold, Hofmarkstr. 1, 93083 Niedertraubling
 BRGD - Saatzucht Breun Josef GdbR, Amselweg 1, 91074 Herzogenaurach
 ECK - W.von Borries-Eckendorf GmbH & Co., Postfach 11 51, 33814 Leopoldshöhe
 EGER - Pflanzenzucht Dr.h.c. Carsten, Inh. Erhardt Eger KG, Postfach 12 61, 23601 Bad Schwartau
 ENGS - Saatzucht ENGELN Büchling oHG, Büchling 8, 94363 Oberschneiding
 FIHR - Barbara Fischer-Engelen in Fa. Saatzucht ENGELN-Büchling, 94363 Oberschneiding
 FIRL - Saatzucht Firlbeck KG, Johann-Firlbeck-Straße 20, 94348 Rinkam

Geprüfte Sorten/Stämme -Fortsetzung

- HADM - Saatzucht SW Seed Hadmersleben GmbH, Kroppenstedter Straße 4, 39398 Hadmersleben
INSE - Innoseeds B.V., NL-5250 GA Vlijmen
ISZ - InterSaatZucht BGB Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Postfach 81 01 08, 81901 München
LIPP - Deutsche Saatenveredelung Lippstadt-Bremen GmbH zu Lippstadt, 59557 Lippstadt
LMGN - Firma Limagrain GmbH, Postfach 12 04, 31232 Edemissen
LOCH - Firma Lochow-Petkus GmbH, Postfach 11 97, 29296 Bergen
NORD - Saatzuchtgesellschaft Nordsaat, Saatzucht Langenstein, Hauptstr. 1, 38895 Böhnshausen
NPZ - Norddeutsche Pflanzenzucht H.-G. Lembke KG, 24363 Holtsee
PETR - A.S. Petersen (in Fa. P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH & Co KG), 24977 Grundhof
R2N - Firma R2n S.A.S., 12000 Rodez Cedex 9, Frankreich
SAKA - Pflanzenzucht Saka GbR, 20144 Hamburg
SHWR - Saatzucht Schweiger GbR, 85368 Moosburg
SWSD - SW Seed GmbH Teendorf, 29582 Hanstedt 1
STRU - Firma Friedrich Strube, Saatzucht KG Söllingen, Hauptstraße 1, 38358 Schöningen

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsorte Landkreis/ Reg.bezirk	Lgj.Jahresm.		Höhe über NN	Boden-		Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Saat- stärke Körn/m ²	Aus- saat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.		Art	Zahl	Nmin kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100g Bd	K ₂ O	pH- Wert				
Kirchseeon WP* EBE/OB	994	7.5	560	sL	56	47	18	14	6.9	Winterraps	380	09.10.06	19.07.07
Oberhaunstadt IN / OB	688	7.9	386	L	61	57	17	22	7.8	Zuckerrüben	340	12.10.06	18.07.07
Reith PA/NB	740	8.1	360	uL	65	75	13	20	6.3	Körnermais	360	17.10.06	19.07.07
Feistenaich LA/NB	680	8.1	460	uL	45	87	16	32	7.0	Rotklee	330	11.10.06	26.07.07
Köfering WP* R/Opf.	646	7.9	349	uL	80	99	48	27	7.4	Kartoffeln	360	13.10.06	19.07.07
Hartenhof NM/Opf.	850	7.0	540	sL	43	28	45	45	6.5	Silomais	380	16.10.06	01.08.07
Wolfsdorf LIF/Ofr.	665	8.5	270	sL	55	56	16	17	5.4	Futtererbsen	380	16.10.06	19.07.07

WP*: Orte mit integrierter Wertprüfung 3 (WP3)

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen – Fortsetzung

Versuchsorte Landkreis/ Reg.bezirk	Lgj.Jahresm.		Höhe über NN	Boden-		Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Saat- stärke Körn/m ²	Aus- saat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.		Art	Zahl	Nmin kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100g Bd	K ₂ O	pH- Wert				
Bieswang WUG/MFr.	677	7.9	530	L	50	38	17	25	7.0	Winterraps	340	11.10.06	02.08.07
Greimersdorf WP* FÜ/Mfr.	650	8.0	320	IS	46	71	9	18	6.8	Zuckerrüben	380	28.11.06	01.08.07
Arnstein MSP/Ufr.	640	9.0	280	tL	65	51	22	20	7.1	Winterweizen	360	10.10.06	16.07.07
Giebelstadt WÜ/Ufr.	631	8.0	310	uL	75	52	12	13	7.1	Zuckerrüben	360	16.10.06	17.07.07
Günzburg WP* GZ/Schw.	751	7.3	470	uL	65	18	16	10	6.6	Silomais	340	11.10.06	26.07.07
Reimlingen DON/Schw.	590	7.7	430	L	75	109	14	17	7.5	Silomais	340	05.10.06	28.07.07

WP*: Orte mit integrierter Wertprüfung 3 (WP3)

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsorte	N-Düngung kg/ha, l/ha Stufen 1 + 2	Wachstumsregulator l/ha Stufe 2	Fungizide kg/ha, l/ha Stufe 2	Herbizide / Insektizide kg/ha, l/ha Stufen 1 + 2
Kirchseeon	190	CCC 720 0.80 ES 25-29	Input 1.00 ES 47-51 Twist 0.20 ES 47-51	Bacara 1.00 Bulldock 0.30 ES 47-51
Oberhaunstadt	180	CCC-Stefes 0.80 ES 25	Input 1.00 ES 61 Input 0.90 ES 41 Bravo 500 1.00 ES 41	Atlantis WG 0.30 Hoestar Super 0.15 Loredo 1.20 Karate 0.075 + 0.075 MCPA 1.50
Reith	190	CCC-Stefes 0.60 ES 24	Diamant 0.90 ES 43-51 Champion 0.90 ES 43-51 Input 1.25 ES 65-69	Azur 2.50 ES 23-24 Starane XL 0.75 ES 23-24 Karate 0.075 ES 43-51
Feistenaich	150	CCC-Stefes 0.90 ES 31	Champion 0.90 ES 49-51 Diamant 0.90 E 49-51 Input 1.25 ES 65-69	Biathlon 0.06 ES 30 Attribut 0.08 ES 30 Karate 0.075 ES 49-51
Köfering	170	CCC 720 0.80 ES 29	Swing Gold 1.00 ES 59 Caramba 1.00 ES 59	Hoestar Super 0.15 ES 21-24 Azur 2.00 ES 21-24 Karate 0.075 ES 39-45
Hartenhof	170	CCC 720 1.00 ES 25-29 Camposan Extra 0.30 ES 39	Input 0.60 ES 39 Caramba 1.00 ES 59-61 Swing Gold 1.00 ES 59-61	Azur 2.00 Hoestar Super 0.15 Karate 0.075
Wolfsdorf	180	Moddus 0.30 ES 31 CCC 720 0.50 ES 31	Gladio 0.60 ES 47-51 Amistar Opti 1.80 ES 47-51	Bacara 1.0 ES 8-10 U 46 M-Fluid 1.5 ES 37 Pirimor 0.3 ES 37 Pointer SX 0.03 ES 37 Sumicidin 0.2 ES 55-61

Düngung und Pflanzenschutz - Fortsetzung

Versuchsorte	N-Düngung kg/ha, l/ha Stufen 1 + 2	Wachstumsregulator l/ha Stufe 2	Fungizide kg/ha, l/ha Stufe 2	Herbizide / Insektizide kg/ha, l/ha Stufen 1 + 2
Bieswang	160	CCC 720 0.75 ES 27-29	Diamant 0.90 ES 37-39 Champion 0.90 ES 37-39	Atlantis WG 0.30 ES 27-29 Hoestar Super 0.20 ES 27-29 MCPA 1.50 ES 37-39
Greimersdorf	170	CCC 720 0.40 ES 25-27	Opus Top 1.50 ES 49-59	Atlantis WG 0.30 ES 25-27 Starane XL 1.00 ES 25-27 Gropper 0.02 ES 25-27 Karate 0.075 ES 49-59
Arnstein	170	CCC-Stefes 0.50 ES 30 Moddus 0.20 ES 30	Radius 1.20 ES 30 Input 1.00 ES 51 Twist 0.20 ES 51	Artus 0.035 ES 27 Primus 0.075 ES 27
Giebelstadt	170	Moddus 0.20 ES 31 CCC-Stefes 0.50 ES 31	Input 1.25 ES 47-51	Primus 0.075 ES 27 Artus 0.035 ES 27
Günzburg	175	CCC 720 0.80 ES 23	Input 0.90 ES 37-39 Bravo 0.90 ES 37-39 Input 1.25 ES 61	Atlantis WG 0.30 ES 22 Loredo 1.20 ES 22 Hoestar Super 0.15 ES 22 Starane 180 0.75 ES 61 Karate 0.075 ES 61 U 46 M-Fluid 1.50 ES 61
Reimlingen	160	CCC 720 0.75 ES 27-29	Gladio 0.60 ES 37-39 Amistar Opti 1.80 ES 37-39	Atlantis WG 0.30 ES 29-30 Hoestar Super 0.15 ES 29-30 Loredo 1.25 ES 29-30 MCPA 1.50 ES 37-39

Kornertrag relativ, Sorten und Orte, 2007

Sorten (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Qualität	Kirchseeon	Köfering	Greimersdorf	Günzburg	Oberhaunstadt	Reith	Feisten-aich	Hartenhof	Wolfsdorf	Bieswang	Arnstein	Giebelstadt	Reimlingen	WP3-Mittel 4 Orte	Mittel 13 Orte
LSV Hauptsortiment																
Achat	E	94	92	81	97	93	91	94	95	85	96	93	94	94	92	92
Akteur	E	97	103	99	98	98	100	97	100	102	96	94	97	101	99	99
Enorm	E	99	98	115	93	87	94	93	95	93	94	84	91	96	100	94
Skagen	E	97	92	87	95	97	93	89	98	95	98	94	95	96	93	94
Batis	A	103	98	103	98	99	98	100	102	100	101	98	100	100	100	100
Cubus	A	99	103	102	100	98	106	104	106	106	103	100	106	104	101	103
Discus	A	100	94	93	100	99	101	99	95	99	98	99	101	100	97	98
Esket	A	100	98	121	101	99	100	99	99	106	95	101	96	92	104	100
Format	A	103	100	95	108	104	93	97	100	98	98	104	100	95	102	100
Gecko	A	90	102	102	93	97	100	103	101	105	102	96	96	98	97	99
Impression	A	95	102	102	97	98	103	96	101	103	97	97	98	97	99	99
Jenga	A	100	101	90	108	103	102	100	103	103	103	109	101	105	100	102
Kranich	A	100	104	104	101	99	99	104	98	101	100	97	98	101	102	100
Meteor	A	101	100	114	99	100	105	103	99	101	101	100	101	101	102	101
Potenzial	A	103	104	103	105	105	103	101	104	104	101	105	104	106	104	103
Retro	A	99	103	104	101	102	98	102	97	102	100	101	105	103	102	101
Schamane	A	97	104	104	87	97	99	100	100	100	99	94	105	103	98	99
Tommi	A	101	100	92	104	103	100	101	97	98	104	97	99	102	100	100
Toras	A	98	93	93	95	95	95	95	98	97	97	95	94	91	95	95
Türkis	A	102	100	106	99	95	98	103	97	105	98	98	103	95	101	100
Anthus	B	105	105	97	102	105	105	103	107	95	102	105	102	103	103	103
Dekan	B	98	101	90	101	94	97	99	98	99	98	102	99	96	98	98
Inspiration	B	102	101	100	102	112	103	107	103	106	107	107	107	111	101	105
Manager	B	109	102	101	109	109	106	102	105	106	102	112	106	104	105	105
Mulan	B	102	103	100	97	100	105	103	103	104	101	102	101	96	101	101
Hermann	C	102	101	102	103	109	105	103	102	103	104	111	100	105	102	104
Skalmeje	C	101	98	101	108	104	100	102	100	85	108	106	102	106	102	101
Mittel		77.4	98.8	59.4	83.0	93.2	94.0	106.4	87.2	93.0	91.5	77.0	91.0	86.4	79.6	87.5

Kornertrag relativ, Sorten und Orte, 2007 - Fortsetzung

Sorten (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Qualität	Kirchseeon	Köfering	Greimersdorf	Günzburg	Oberhaunstadt	Reith	Feisten-aich	Hartenhof	Wolfsdorf	Bieswang	Arnstein	Giebelstadt	Reimlingen	WP3-Mittel 4 Orte	Mittel 13 Orte
Sorten mit regionaler Bedeutung																
Magister	E	95	94	.	95	93	96	87	.	.	.	.	.	.	95	93
Akratos	A	109	103	.	105	105	104	100	102	102	104	.	.	108	107	104
Ellvis	A	.	.	86	.	.	.	.	95	98	.	114	100	.	88	99
Magnus	A	.	92	.	.	.	103	95	.	94	101	101	.	.	91	97
Sokrates	A	104	100	.	104	97	103	97	101	95	102	.	.	104	103	101
Carenius	B	.	.	110	.	.	.	.	.	107	100	.	.	101	106	104
Winnetou	C	103	107	.	104	110	111	106	.	.	.	.	.	.	106	108
Mischung	.	.	.	.	.	108	103	.	102	.	104	109	.	103	.	105
Mittel		77.4	98.8	59.4	83.0	93.2	94.0	106.4	87.2	93.0	91.5	77.0	91.0	86.4	79.6	87.5

Kornertrag relativ, Sorten und Orte, 2007 - Fortsetzung

Sorten (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Qualität	Kirchseeon	Köfering	Greimersdorf	Günzburg	Oberhaunstadt	Reith	Feisten- aich	Harten- hof	Wolfs- dorf	Bies- wang	Arn- stein	Giebel- stadt	Reim- lingen	WP3- Mittel 4 Orte	Mittel 13 Orte
Wertprüfung																
Bussard	E	90	85	79	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84	.
FIRL 03565		106	96	93	104	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.
SHWR 03568		103	98	93	102	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99	.
ENGS 03589		92	103	111	90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98	.
LMGN 03656		105	102	103	107	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104	.
Leiffer	A	98	101	99	103	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.
SHWE 03566		98	87	99	103	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96	.
BAUB 03571		103	99	107	103	.	.	.	.	.	.	.	.	.	103	.
LOCH 03580		98	100	107	98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.
STRU 03591		104	101	107	103	.	.	.	.	.	.	.	.	.	103	.
R2N 03596		97	105	120	97	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104	.
BRGD 03605		93	94	95	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96	.
BRGD 03609		104	101	96	95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99	.
NPZ 03632		111	101	122	112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	110	.
HADM 03637		96	104	116	101	.	.	.	.	.	.	.	.	.	103	.
LIPP 03642		102	102	110	99	.	.	.	.	.	.	.	.	.	103	.
NORD 03647		87	96	102	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	91	.
NORD 03648		104	105	124	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	107	.
PETR 03650		102	107	135	105	.	.	.	.	.	.	.	.	.	110	.
LMGN 03655		103	99	106	111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104	.
BRGD 03660		104	112	122	105	.	.	.	.	.	.	.	.	.	110	.
AVAN 03663		106	111	105	111	.	.	.	.	.	.	.	.	.	109	.
ECK 03665		106	106	95	108	.	.	.	.	.	.	.	.	.	105	.
Mittel		77.4	98.8	59.4	83.0	93.2	94.0	106.4	87.2	93.0	91.5	77.0	91.0	86.4	79.6	87.5

Kornertrag absolut, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
LSV Hauptsortiment										
Achat	E	81.1	93.9	87.5	77.9	87.2	82.6	63.6	74.1	68.8
Akteur	E	88.4	99.3	93.8	84.7	92.7	88.7	71.8	80.3	76.1
Enorm	E	83.3	92.9	88.1	80.7	86.7	83.7	66.9	75.2	71.1
Skagen	E	83.4	96.2	89.8	80.7	89.7	85.2	67.7	77.1	72.4
Batis	A	88.3	99.1	93.7	85.4	92.8	89.1	71.6	80.9	76.3
Cubus	A	90.6	101.8	96.2	87.5	95.8	91.6	73.4	83.6	78.5
Discus	A	86.9	97.8	92.3	84.1	91.1	87.6	70.6	78.6	74.6
Esket	A	89.9	98.3	94.1	87.0	92.1	89.5	74.2	80.7	77.4
Format	A	89.3	97.4	93.4	86.2	90.9	88.5	71.6	78.3	74.9
Gecko	A	86.7	100.0	93.3	84.0	93.6	88.8	70.8	80.3	75.5
Impression	A	87.0	98.0	92.5	84.3	91.9	88.1	70.8	80.1	75.5
Jenga	A	90.5	102.4	96.5	87.2	95.8	91.5	73.6	82.8	78.2
Kranich	A	88.3	100.1	94.2	84.8	93.4	89.1	70.1	79.9	75.0
Meteor	A	89.4	100.1	94.8	86.5	93.9	90.2	73.3	81.9	77.6
Potenzial	A	91.3	100.8	96.0	88.2	94.6	91.4	74.4	82.3	78.4
Retro	A	90.5	98.7	94.6	87.4	92.6	90.0	73.5	81.0	77.2
Schamane	A	86.3	99.2	92.8	83.7	93.0	88.4	70.2	81.2	75.7
Tommi	A	85.0	100.7	92.9	81.6	94.2	87.9	66.1	81.1	73.6
Toras	A	84.4	97.3	90.8	81.5	90.6	86.1	68.7	78.2	73.4
Türkis	A	88.1	100.1	94.1	85.0	93.7	89.4	71.4	82.2	76.8
Anthus	B	88.3	103.5	95.9	85.2	96.9	91.0	70.2	84.2	77.2
Dekan	B	85.4	98.6	92.0	82.2	92.1	87.1	67.9	80.2	74.0
Inspiration	B	91.3	104.8	98.1	88.5	97.8	93.2	75.5	85.5	80.5
Manager	B	92.1	103.8	98.0	89.2	97.5	93.4	75.0	85.9	80.4
Mulan	B	90.5	101.1	95.8	87.3	94.4	90.9	74.0	82.6	78.3
Hermann	C	90.9	101.3	96.1	88.4	94.8	91.6	74.7	82.1	78.4
Skalmeje	C	86.7	102.7	94.7	83.7	96.6	90.1	69.3	85.1	77.2
Mittel (Hauptsortiment)		87.9	99.6	93.8	84.9	93.2	89.1	71.1	80.9	76.0

Kornertrag absolut, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007 - Fortsetzung

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
Sorten mit regionaler Bedeutung										
Magister	E	80.5	94.0	87.3	77.9	87.8	82.8			
Akratos	A	92.2	102.4	97.3	89.6	96.2	92.9	76.5	83.3	79.9
Ellvis	A	86.1	96.2	91.1	83.4	91.2	87.3	70.1	80.0	75.1
Magnus	A	84.2	98.0	91.1	81.7	92.1	86.9	68.5	81.6	75.1
Sokrates	A	87.2	101.3	94.2	84.6	95.0	89.8	71.2	83.3	77.3
Carenius	B	91.3	101.8	96.6	88.2	95.6	91.9	74.7	84.3	79.5
Winnetou	C	94.3	107.3	100.8	91.8	101.0	96.4	81.1	89.4	85.2
Mischung		92.4	102.4	97.4	89.9	96.2	93.1	76.0	84.4	80.2
Wertprüfung										
Bussard	E	74.8	87.0	80.9	71.2	80.9	76.1	55.4	69.8	62.6
FIRL 03565		89.1	101.3	95.2	84.2	93.8	89.0	64.7	77.9	71.3
SHWR 03568		88.1	100.7	94.4	84.4	92.3	88.4	68.1	73.7	70.9
ENGS 03589		85.5	94.1	89.8	84.9	90.5	87.7	76.8	87.2	82.0
LMGN 03656		92.5	102.8	97.7	89.4	95.4	92.4	74.6	80.1	77.4
Leiffer	A	87.9	100.9	94.4	84.1	94.4	89.3	67.5	82.0	74.7
SHWR 03566		82.1	97.6	89.8	80.1	91.7	85.9	68.5	81.2	74.8
BAUB 03571		87.7	102.3	95.0	85.4	96.5	90.9	72.8	86.0	79.4
LOCH 03580		87.2	97.8	92.5	86.6	91.9	89.2	78.4	81.1	79.8
STRU 03591		89.4	102.5	96.0	87.1	96.2	91.6	74.4	84.2	79.3
R2N 03596		86.1	101.4	93.7	87.9	96.3	92.1	86.1	88.5	87.3
BRGD 03605		83.5	96.4	90.0	81.2	89.6	85.4	68.6	76.2	72.4
BRGD 03609		88.3	99.3	93.8	84.8	92.0	88.4	69.1	77.1	73.1
NPZ 03632		94.7	105.7	100.2	95.1	99.2	97.2	89.8	86.6	88.2
HADM 03637		87.4	101.0	94.2	87.2	96.1	91.7	80.1	89.0	84.5
LIPP 03642		89.2	100.1	94.6	87.6	94.7	91.1	77.0	85.7	81.3
NORD 03647		80.0	87.7	83.9	78.7	84.8	81.8	68.6	84.1	76.3
NORD 03648		89.8	103.5	96.6	92.7	97.0	94.9	93.9	84.7	89.3
PETR 03650		91.6	104.1	97.8	94.0	100.8	97.4	94.0	98.5	96.2
LMGN 03655		91.4	102.9	97.2	87.5	97.0	92.3	70.8	86.5	78.6
BRGD 03660		93.4	106.7	100.0	93.9	100.4	97.1	88.8	88.4	88.6
AVAN 03663		96.7	107.3	102.0	91.0	100.4	95.7	69.4	86.7	78.1
ECK 03665		93.6	105.4	99.5	87.0	97.8	92.4	63.1	82.0	72.6

Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
LSV Hauptsortiment										
Achat	E	92	94	93	92	94	93	89	92	91
Akteur	E	100	100	100	100	99	100	101	99	100
Enorm	E	95	93	94	95	93	94	94	93	93
Skagen	E	95	97	96	95	96	96	95	95	95
Batis	A	100	99	100	101	100	100	101	100	100
Cubus	A	103	102	103	103	103	103	103	103	103
Discus	A	99	98	98	99	98	98	99	97	98
Esket	A	102	99	100	102	99	101	104	100	102
Format	A	102	98	100	101	98	99	101	97	99
Gecko	A	99	100	100	99	100	100	100	99	99
Impression	A	99	98	99	99	99	99	100	99	99
Jenga	A	103	103	103	103	103	103	103	102	103
Kranich	A	100	100	100	100	100	100	99	99	99
Meteor	A	102	101	101	102	101	101	103	101	102
Potenzial	A	104	101	102	104	101	103	105	102	103
Retro	A	103	99	101	103	99	101	103	100	102
Schamane	A	98	100	99	99	100	99	99	100	100
Tommi	A	97	101	99	96	101	99	93	100	97
Toras	A	96	98	97	96	97	97	97	97	97
Türkis	A	100	100	100	100	101	100	100	102	101
Anthus	B	100	104	102	100	104	102	99	104	102
Dekan	B	97	99	98	97	99	98	95	99	97
Inspiration	B	104	105	105	104	105	105	106	106	106
Manager	B	105	104	104	105	105	105	105	106	106
Mulan	B	103	101	102	103	101	102	104	102	103
Hermann	C	103	102	103	104	102	103	105	101	103
Skalmeje	C	99	103	101	99	104	101	97	105	102
Mittel (Hauptsortiment)		87.9	99.6	93.8	84.9	93.2	89.1	71.1	80.9	76.0

Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, 2007 - Fortsetzung

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
Sorten mit regionaler Bedeutung										
Magister	E	92	94	93	92	94	93			
Akratos	A	105	103	104	105	103	104	108	103	105
Elvis	A	98	97	97	98	98	98	99	99	99
Magnus	A	96	98	97	96	99	98	96	101	99
Sokrates	A	99	102	100	100	102	101	100	103	102
Carenius	B	104	102	103	104	103	103	105	104	105
Winnetou	C	107	108	108	108	108	108	114	110	112
Mischung		105	103	104	106	103	105	107	104	105
Wertprüfung										
Bussard	E	85	87	86	84	87	85	78	86	82
FIRL 03565		101	102	101	99	101	100	91	96	94
SHWR 03568		100	101	101	99	99	99	96	91	93
ENGS 03589		97	94	96	100	97	98	108	108	108
LMGN 03656		105	103	104	105	102	104	105	99	102
Leiffer	A	100	101	101	99	101	100	95	101	98
SHWR 03566		93	98	96	94	98	96	96	100	98
BAUB 03571		100	103	101	101	104	102	102	106	104
LOCH 03580		99	98	99	102	99	100	110	100	105
STRU 03591		102	103	102	103	103	103	105	104	104
R2N 03596		98	102	100	103	103	103	121	109	115
BRGD 03605		95	97	96	96	96	96	96	94	95
BRGD 03609		100	100	100	100	99	99	97	95	96
NPZ 03632		108	106	107	112	106	109	126	107	116
HADM 03637		99	101	100	103	103	103	113	110	111
LIPP 03642		101	100	101	103	102	102	108	106	107
NORD 03647		91	88	89	93	91	92	96	104	100
NORD 03648		102	104	103	109	104	107	132	105	117
PETR 03650		104	104	104	111	108	109	132	122	127
LMGN 03655		104	103	104	103	104	104	100	107	103
BRGD 03660		106	107	107	111	108	109	125	109	117
AVAN 03663		110	108	109	107	108	107	98	107	103
ECK 03665		106	106	106	102	105	104	89	101	95

Kornertrag absolut, Sorten, Anbaugebiete und Behandlungen, mehrjährig

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
abschließende Bewertung										
Achat	E	79.3	89.8	84.6	76.1	82.1	79.1	71.6	78.0	74.8
Akteur	E	79.7	92.0	85.9	76.5	84.1	80.3	71.9	79.7	75.8
Enorm	E	79.6	89.5	84.6	77.0	82.4	79.7	72.3	77.8	75.0
Skagen	E	82.9	93.2	88.0	79.8	85.6	82.7	75.2	81.4	78.3
Batis	A	83.8	93.3	88.6	80.5	86.0	83.3	76.2	81.7	79.0
Cubus	A	86.2	96.9	91.6	83.6	90.1	86.9	79.1	86.5	82.8
Impression	A	84.8	95.0	89.9	81.9	87.7	84.8	78.0	84.4	81.2
Meteor	A	85.9	96.4	91.2	83.0	89.1	86.0	78.5	85.7	82.1
Potenzial	A	86.1	96.1	91.1	83.7	89.0	86.4	79.4	85.1	82.2
Schamane	A	85.0	95.7	90.4	82.6	88.8	85.7	79.0	86.4	82.7
Tommi	A	85.0	96.5	90.7	82.2	89.1	85.6	77.5	84.7	81.1
Toras	A	81.6	93.1	87.4	78.7	85.3	82.0	74.4	80.6	77.5
Türkis	A	84.7	96.0	90.3	82.0	88.3	85.1	78.3	86.0	82.2
Anthus	B	84.9	97.7	91.3	82.1	89.9	86.0	76.9	86.2	81.6
Dekan	B	84.9	95.7	90.3	82.5	88.5	85.5	78.5	85.9	82.2
Manager	B	87.5	97.8	92.6	84.9	90.4	87.7	81.0	88.2	84.6
Hermann	C	88.4	97.4	92.9	86.1	90.0	88.0	82.1	87.6	84.9
Skalmeje	C	84.4	98.4	91.4	81.5	91.0	86.3	76.9	88.5	82.7
vorläufige Bewertung										
Mulan	B	86.2	97.0	91.6	83.6	89.1	86.3	79.8	85.4	82.6
Trendbewertung										
Discus	A	83.2	92.7	88.0	80.6	85.2	82.9	76.4	81.5	79.0
Esket	A	86.2	95.2	90.7	83.2	87.5	85.3	79.8	84.3	82.0
Format	A	85.6	92.3	89.0	82.4	84.6	83.5	77.4	80.5	78.9
Gecko	A	83.7	95.9	89.8	81.4	88.2	84.8	77.3	83.9	80.6
Jenga	A	87.0	96.9	91.9	84.5	89.6	87.1	80.6	85.9	83.3
Kranich	A	84.5	95.2	89.8	81.0	86.9	84.0	75.8	81.9	78.8
Retro	A	87.7	95.0	91.3	84.7	87.3	86.0	79.9	83.8	81.9
Inspiration	B	88.5	100.5	94.5	86.4	93.1	89.7	82.7	88.8	85.8
Mittel (Hauptsortiment)		84.7	95.2	90.0	81.9	87.7	84.8	77.7	84.1	80.9

Kornertrag absolut, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, mehrjährig - Fortsetzung

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
Sorten mit regionaler Bedeutung										
Magister	E	79.3	91.2	85.2	76.5	83.7	80.1	72.6	79.9	76.3
Akratos	A	86.6	96.3	91.5	83.5	88.4	85.9	78.7	82.6	80.6
Ellvis	A	84.8	95.4	90.1	82.3	88.4	85.3	78.7	85.0	81.8
Magnus	A	84.4	95.7	90.0	81.0	87.7	84.3	76.9	84.2	80.6
Sokrates	A	83.7	94.7	89.2	79.8	86.6	83.2	74.6	82.3	78.4
Carenius	B	86.1	97.0	91.5	83.8	89.6	86.7	80.4	88.7	84.6
Winnetou	C	87.9	100.4	94.2	85.4	92.8	89.1	81.9	88.8	85.3
Mischung		87.2	97.3	92.3	85.0	90.0	87.5	81.1	86.7	83.9

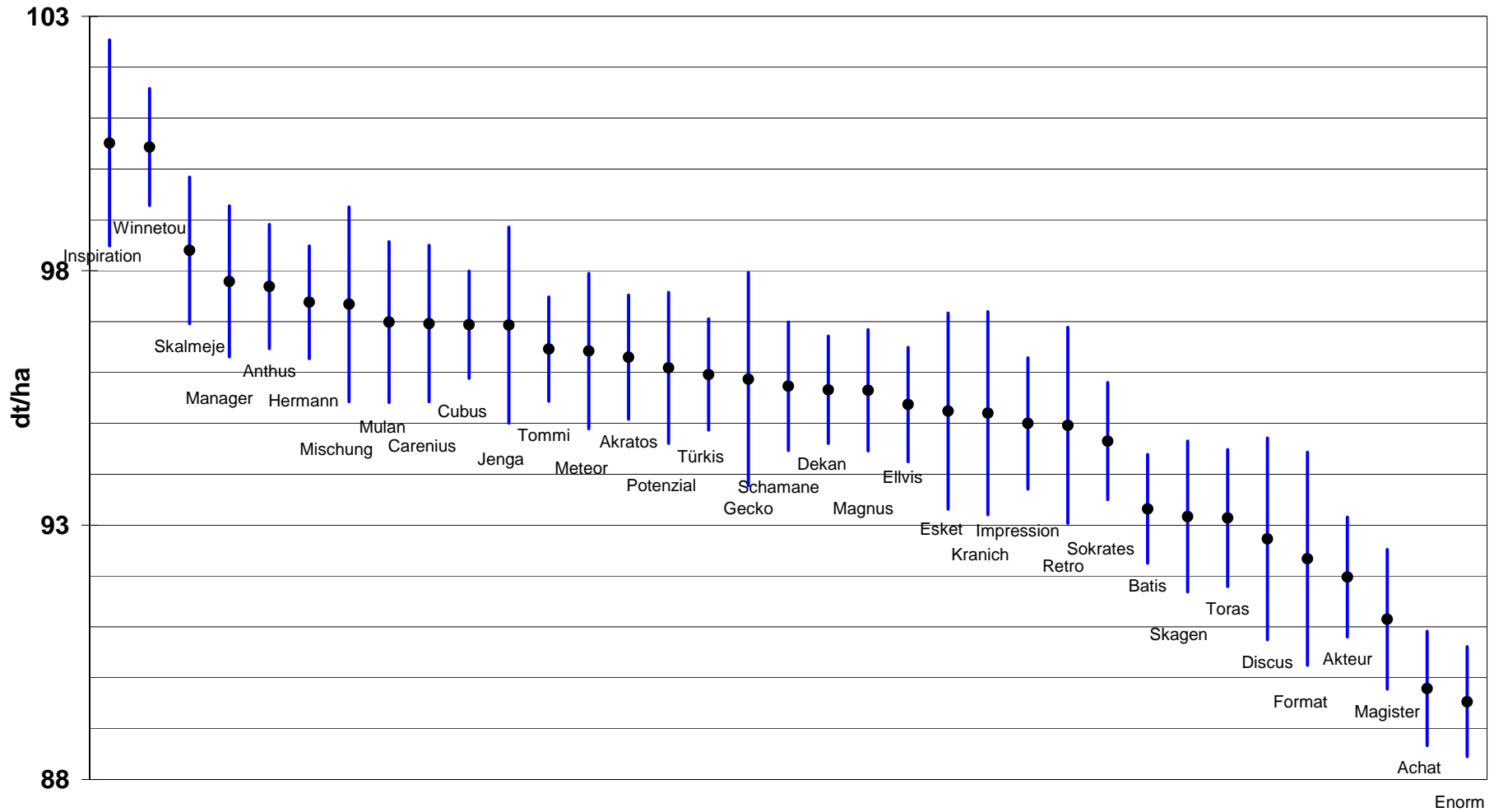
Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, mehrjährig

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
abschließende Bewertung										
Achat	E	94	94	94	93	94	93	92	93	92
Akteur	E	94	97	95	93	96	95	93	95	94
Enorm	E	94	94	94	94	94	94	93	93	93
Skagen	E	98	98	98	97	98	97	97	97	97
Batis	A	99	98	98	98	98	98	98	97	98
Cubus	A	102	102	102	102	103	102	102	103	102
Impression	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Meteor	A	101	101	101	101	102	101	101	102	102
Potenzial	A	102	101	101	102	101	102	102	101	102
Schamane	A	100	101	100	101	101	101	102	103	102
Tommi	A	100	101	101	100	102	101	100	101	100
Toras	A	96	98	97	96	97	97	96	96	96
Türkis	A	100	101	100	100	101	100	101	102	102
Anthus	B	100	103	101	100	102	101	99	103	101
Dekan	B	100	100	100	101	101	101	101	102	102
Manager	B	103	103	103	104	103	103	104	105	105
Hermann	C	104	102	103	105	103	104	106	104	105
Skalmeje	C	100	103	102	99	104	102	99	105	102
vorläufige Bewertung										
Mulan	B	102	102	102	102	102	102	103	102	102
Trendbewertung										
Discus	A	98	97	98	98	97	98	98	97	98
Esket	A	102	100	101	102	100	101	103	100	101
Format	A	101	97	99	101	96	98	100	96	98
Gecko	A	99	101	100	99	100	100	100	100	100
Jenga	A	103	102	102	103	102	103	104	102	103
Kranich	A	100	100	100	99	99	99	98	97	97
Retro	A	104	100	101	103	100	101	103	100	101
Inspiration	B	104	106	105	105	106	106	107	106	106
Mittel (Hauptsortiment)		84.7	95.2	90.0	81.9	87.7	84.8	77.7	84.1	80.9

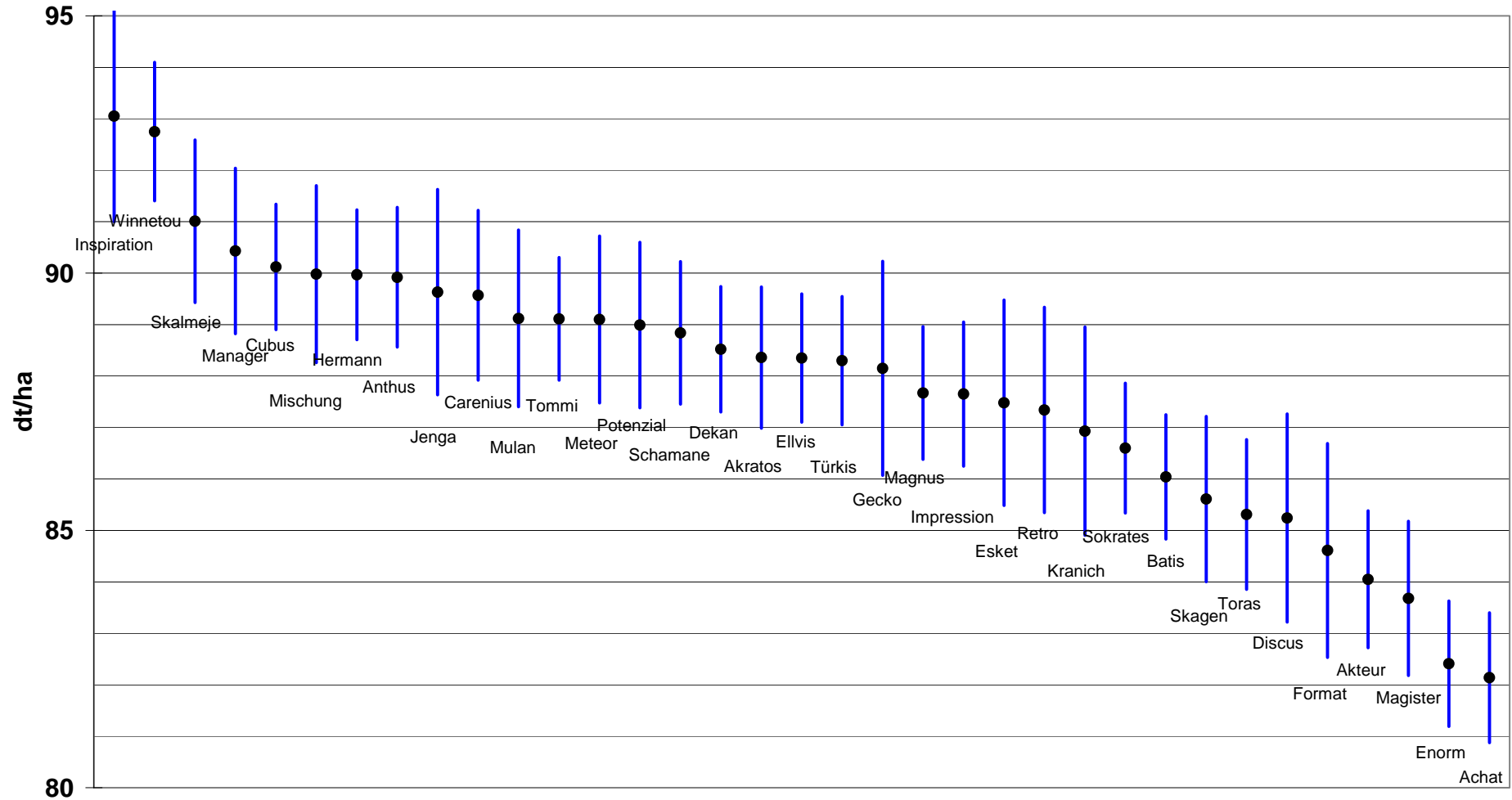
Kornertrag relativ, Sorten, Anbauggebiete und Behandlungen, mehrjährig - Fortsetzung

Sorten	Qualität	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)		
		Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
Sorten mit regionaler Bedeutung										
Magister	E	94	96	95	93	95	94	93	95	94
Akratos	A	102	101	102	102	101	101	101	98	100
Elvis	A	100	100	100	100	101	101	101	101	101
Magnus	A	100	100	100	99	100	99	99	100	100
Sokrates	A	99	99	99	97	99	98	96	98	97
Carenius	B	102	102	102	102	102	102	104	106	105
Winnetou	C	104	105	105	104	106	105	105	106	105
Mischung		103	102	103	104	103	103	104	103	104

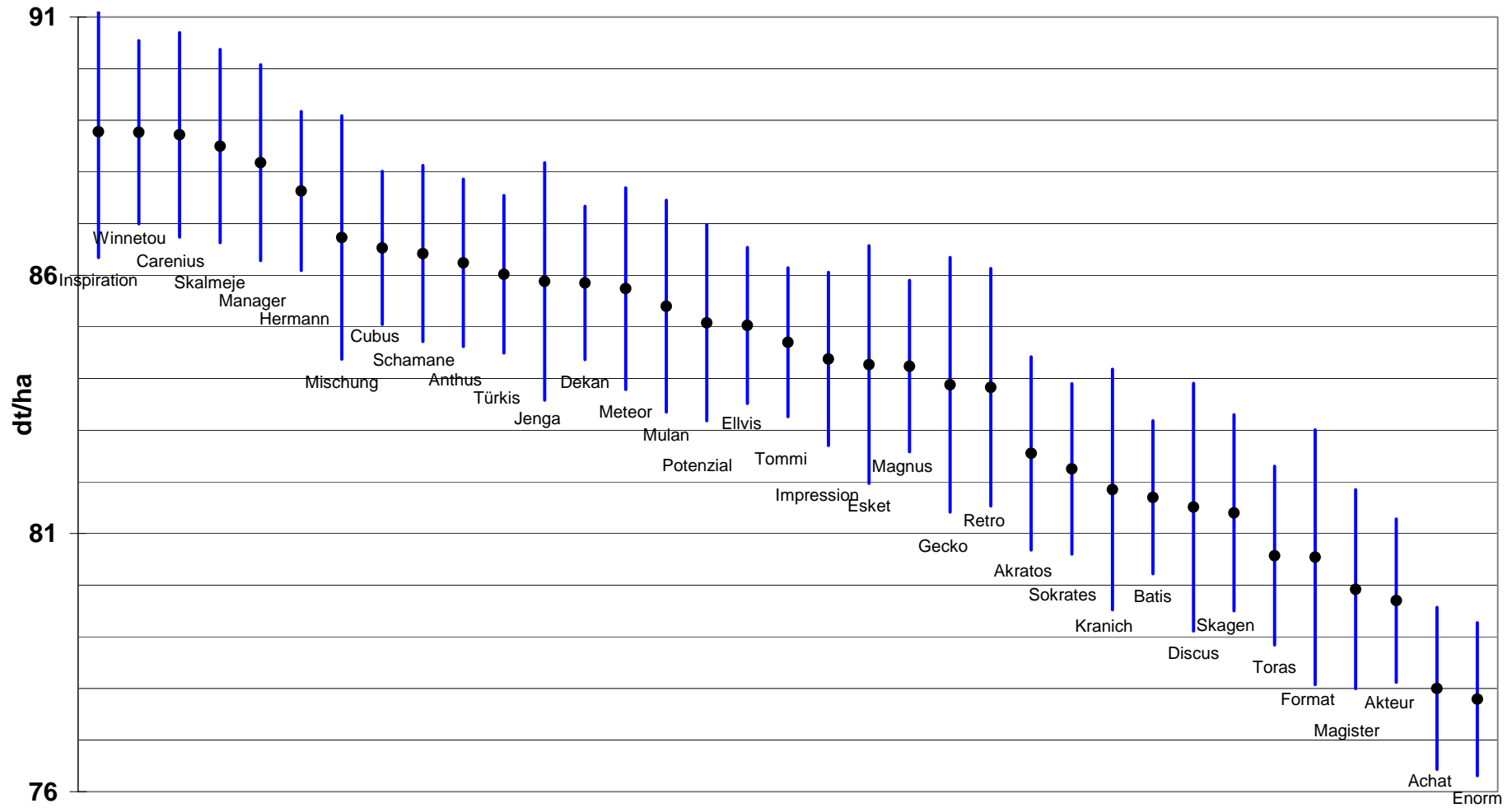
Ertragsmittel Tertiärhügelland/Gäu mehrj. Stufe 2 mit 95%-Konfidenzintervallen



Ertragsmittel Jura/Hügelland mehrj. Stufe 2 mit 95%-Konfidenzintervallen



Ertragsmittel Fränkische Platten mehrj. Stufe 2 mit 95%-Konfidenzintervallen



Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen, 2007

Sorten (Mittel nur aus Hauptsort.)	Qualität	Kirchseeon			Köfering			Greimersdorf			Günzburg			Oberhaunstadt			Reith			Feistenaid		
		St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
LSV Hauptsortiment																						
Achat	E	71.3	73.7	72.5	85.4	95.9	90.6	37.2	59.1	48.2	73.7	87.7	80.7	82.8	90.9	86.8	73.9	97.3	85.6	92.7	107.1	99.9
Akteur	E	74.6	76.2	75.4	96.8	105.7	101.2	50.8	66.2	58.5	73.3	89.1	81.2	88.3	94.3	91.3	85.2	103.3	94.3	99.4	106.3	102.9
Enorm	E	74.9	78.7	76.8	92.8	101.0	96.9	60.8	75.4	68.1	72.3	81.2	76.8	82.5	80.2	81.4	81.2	96.1	88.7	95.1	103.5	99.3
Skagen	E	75.5	75.1	75.3	85.8	96.6	91.2	40.9	62.7	51.8	70.9	87.5	79.2	82.9	97.0	90.0	77.0	97.1	87.1	91.3	98.5	94.9
Batis	A	79.6	79.7	79.6	92.1	102.4	97.2	53.9	68.8	61.3	74.8	87.5	81.2	89.6	95.3	92.4	85.2	99.4	92.3	101.7	110.9	106.3
Cubus	A	74.3	79.5	76.9	96.1	107.8	101.9	51.1	69.6	60.4	77.3	88.2	82.7	92.5	90.9	91.7	90.1	109.5	99.8	103.7	117.7	110.7
Discus	A	75.9	79.3	77.6	88.2	97.1	92.7	49.3	60.7	55.0	79.3	85.9	82.6	86.3	97.4	91.9	85.4	103.7	94.5	99.8	110.1	105.0
Esket	A	75.5	79.4	77.5	92.3	102.1	97.2	65.5	78.4	72.0	80.2	87.3	83.8	93.0	91.4	92.2	87.3	100.7	94.0	101.6	109.0	105.3
Format	A	79.5	79.5	79.5	95.6	102.3	98.9	47.5	64.9	56.2	85.4	93.1	89.3	95.4	98.9	97.2	80.2	95.2	87.7	99.3	106.2	102.8
Gecko	A	64.4	75.7	70.0	96.9	105.5	101.2	49.0	71.5	60.3	69.4	85.0	77.2	89.3	91.9	90.6	85.7	102.2	94.0	102.9	116.5	109.7
Impression	A	75.0	72.4	73.7	96.0	104.8	100.4	48.1	73.2	60.7	76.2	85.2	80.7	86.2	96.1	91.2	87.2	105.9	96.6	99.7	104.9	102.3
Jenga	A	72.6	82.7	77.7	93.0	106.0	99.5	41.8	64.8	53.3	82.9	96.1	89.5	93.8	97.8	95.8	87.1	103.7	95.4	100.0	112.7	106.3
Kranich	A	74.0	81.2	77.6	94.9	110.1	102.5	52.9	70.2	61.5	78.5	88.7	83.6	90.2	93.6	91.9	84.4	102.0	93.2	106.9	113.9	110.4
Meteor	A	74.3	82.0	78.1	91.0	105.6	98.3	57.2	78.2	67.7	76.3	87.8	82.1	90.8	95.0	92.9	87.8	108.7	98.3	103.4	114.9	109.1
Potenzial	A	77.8	81.7	79.8	98.0	106.7	102.3	52.5	69.2	60.9	84.1	89.6	86.9	94.9	99.9	97.4	89.6	104.6	97.1	102.9	112.4	107.7
Retro	A	73.4	80.0	76.7	98.0	104.7	101.4	54.6	68.8	61.7	81.7	86.3	84.0	95.5	93.7	94.6	85.6	98.1	91.9	101.9	114.2	108.1
Schamane	A	72.5	78.0	75.2	96.7	109.3	103.0	51.5	72.1	61.8	69.5	75.0	72.3	85.7	95.3	90.5	86.2	100.6	93.4	100.5	112.8	106.7
Tommi	A	72.2	83.5	77.9	92.7	104.3	98.5	38.0	71.6	54.8	80.7	92.6	86.7	92.5	99.7	96.1	82.2	105.7	94.0	101.7	114.1	107.9
Toras	A	76.0	76.1	76.0	83.0	100.3	91.7	44.0	66.2	55.1	71.7	86.2	79.0	82.7	94.3	88.5	82.9	96.5	89.7	97.0	106.1	101.6
Türkis	A	75.2	82.8	79.0	92.0	105.2	98.6	52.9	72.4	62.7	76.2	88.1	82.2	89.5	88.2	88.8	82.0	102.9	92.5	103.8	116.1	110.0
Anthus	B	77.5	84.9	81.2	97.2	109.4	103.3	44.1	71.2	57.7	77.1	92.8	85.0	91.3	104.1	97.7	87.0	109.9	98.5	106.7	113.3	110.0
Dekan	B	72.9	79.4	76.1	96.4	102.2	99.3	42.2	64.8	53.5	76.8	90.2	83.5	83.7	92.3	88.0	77.8	104.3	91.1	100.4	111.1	105.7
Inspiration	B	75.7	82.5	79.1	91.6	108.1	99.9	50.8	67.7	59.3	78.8	90.8	84.8	102.3	106.2	104.3	85.4	108.5	97.0	109.5	118.6	114.0
Manager	B	82.9	85.3	84.1	94.8	106.2	100.5	48.6	71.3	60.0	84.6	96.4	90.5	97.1	106.1	101.6	91.1	107.2	99.2	103.3	113.6	108.5
Mulan	B	80.5	77.7	79.1	99.2	104.1	101.6	50.2	69.0	59.6	75.1	86.6	80.8	89.1	97.3	93.2	91.1	105.7	98.4	106.0	113.6	109.8
Hermann	C	75.0	82.4	78.7	95.8	103.5	99.7	53.5	68.2	60.8	77.2	93.8	85.5	99.1	103.5	101.3	93.3	104.7	99.0	104.9	113.9	109.4
Skalmeje	C	73.8	82.9	78.4	92.2	101.8	97.0	45.3	74.8	60.0	82.4	96.6	89.5	93.1	100.8	96.9	81.3	107.3	94.3	102.9	115.1	109.0
Mittel		75.1	79.7	77.4	93.5	104.0	98.8	49.4	69.3	59.4	77.3	88.7	83.0	90.4	96.0	93.2	84.9	103.0	94.0	101.4	111.4	106.4

Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen, 2007 - Fortsetzung

Sorten (Mittel nur aus Hauptsort.)	Qualität	Kirchseeon			Köfering			Greimersdorf			Günzburg			Oberhaunstadt			Reith			Feistenaich		
		St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
Sorten mit regionaler Bedeutung																						
Magister	E	71.4	75.4	73.4	87.4	97.7	92.5	.	.	.	69.1	89.3	79.2	83.0	89.4	86.2	80.2	99.6	89.9	86.1	99.0	92.6
Akratos	A	86.7	82.7	84.7	96.7	106.8	101.7	.	.	.	80.9	93.8	87.4	94.0	101.3	97.7	89.6	105.2	97.4	98.0	114.4	106.2
Ellvis	A	.	.	.	.	.	.	39.2	63.3	51.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magnus	A	.	.	.	83.7	98.8	91.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	87.7	105.2	96.5	95.6	107.4	101.5
Sokrates	A	81.0	79.3	80.1	90.6	105.9	98.3	.	.	.	78.2	93.8	86.0	87.0	94.2	90.6	82.7	111.3	97.0	97.8	108.6	103.2
Carenius	B	.	.	.	.	.	.	55.4	75.6	65.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Winnetou	C	79.0	80.3	79.6	99.2	113.1	106.2	.	.	.	78.3	95.1	86.7	96.7	107.9	102.3	92.5	115.2	103.9	107.1	117.7	112.4
Mischung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98.5	102.0	100.2	88.6	105.2	96.9	.	.	.
Mittel		75.1	79.7	77.4	93.5	104.0	98.8	49.4	69.3	59.4	77.3	88.7	83.0	90.4	96.0	93.2	84.9	103.0	94.0	101.4	111.4	106.4

Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen, 2007 - Fortsetzung

Sorten (Mittel nur aus Hauptsort.)	Qua- lität	Kirchseeon			Köfering			Greimersdorf			Günzburg			Oberhaunstadt			Reith			Feistenaich		
		St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
Wertprüfung																						
Bussard	E	69.7	69.6	69.7	77.2	90.7	84.0	34.6	58.6	46.6	59.4	74.6	67.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ECK 03665		81.9	81.9	81.9	91.9	107.6	99.7	43.2	68.8	56.0	82.1	94.5	88.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SHWR 03568		78.8	81.1	79.9	91.8	101.8	96.8	47.4	62.5	55.0	75.7	93.3	84.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ENGS 03589		71.2	70.9	71.0	97.4	105.9	101.7	56.0	76.0	66.0	69.8	79.6	74.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LMGN 03656		82.1	81.0	81.5	94.5	106.7	100.6	53.8	69.0	61.4	83.0	94.7	88.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leiffer	A	71.1	79.9	75.5	94.0	105.8	99.9	46.7	70.8	58.8	80.6	91.0	85.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SHWR 03566		72.4	78.8	75.6	77.9	94.0	86.0	47.7	70.0	58.9	77.8	94.0	85.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BAUB 03571		74.7	84.6	79.7	89.7	105.8	97.7	52.1	74.8	63.5	80.7	90.6	85.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LOCH 03580		72.4	78.9	75.7	95.8	100.8	98.3	57.6	70.0	63.8	75.5	87.6	81.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
STRU 03591		77.1	83.6	80.4	94.2	105.3	99.7	53.6	73.0	63.3	79.0	92.6	85.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
R2N 03596		70.9	79.2	75.1	96.5	110.5	103.5	65.4	77.3	71.3	73.0	88.4	80.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRGD 03605		70.3	73.3	71.8	86.4	100.2	93.3	47.9	65.0	56.5	75.8	89.7	82.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRGD 03609		77.5	83.3	80.4	95.9	104.2	100.1	48.3	66.0	57.1	73.3	84.3	78.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NPZ 03632		83.7	88.1	85.9	95.5	103.4	99.5	69.0	75.5	72.3	86.9	99.6	93.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HADM 03637		69.8	78.9	74.3	95.8	108.9	102.4	59.3	77.8	68.6	78.7	89.1	83.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LIPP 03642		76.7	81.6	79.2	95.0	105.7	100.4	56.2	74.5	65.4	77.8	86.9	82.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORD 03647		65.8	69.3	67.6	89.7	100.3	95.0	47.8	72.9	60.4	66.6	67.4	67.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORD 03648		77.7	83.5	80.6	97.9	110.0	103.9	73.1	73.5	73.3	75.7	90.9	83.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NORD 03650		73.2	84.6	78.9	99.5	111.9	105.7	73.2	87.3	80.3	84.1	89.7	86.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LMGN 03655		77.7	82.1	79.9	93.2	101.7	97.4	50.0	75.3	62.7	85.3	99.0	92.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRGD 03660		78.0	82.6	80.3	102.2	119.8	111.0	68.1	77.2	72.6	81.9	91.8	86.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVAN 03663		78.1	86.6	82.4	106.8	112.1	109.5	48.7	75.5	62.1	87.1	97.1	92.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ECK 03665		80.8	83.1	82.0	97.6	111.5	104.5	42.4	70.8	56.6	84.4	95.5	90.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mittel		75.1	79.7	77.4	93.5	104.0	98.8	49.4	69.3	59.4	77.3	88.7	83.0	90.4	96.0	93.2	84.9	103.0	94.0	101.4	111.4	106.4

Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen 2007 - Fortsetzung

Sorten (Mittel nur aus Hauptsort.)	Qualität	Hartenhof			Wolfsdorf			Bieswang			Arnstein			Giebelstadt			Reimlingen		
		St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
LSV Hauptsortiment																			
Achat	E	80.0	86.2	83.1	72.6	84.9	78.8	85.7	90.2	88.0	67.6	75.4	71.5	80.5	89.8	85.1	76.5	85.5	81.0
Akteur	E	83.5	91.3	87.4	89.1	100.4	94.7	85.6	89.6	87.6	63.8	80.8	72.3	82.7	94.2	88.4	81.8	92.3	87.0
Enorm	E	80.8	85.3	83.0	82.8	90.9	86.9	85.0	86.8	85.9	60.9	68.1	64.5	79.8	86.1	83.0	77.9	87.6	82.7
Skagen	E	82.1	89.3	85.7	82.8	94.4	88.6	87.2	92.4	89.8	67.7	77.7	72.7	83.5	88.6	86.0	78.0	88.4	83.2
Batis	A	85.3	92.7	89.0	87.3	98.7	93.0	91.2	93.5	92.4	70.1	80.6	75.3	87.3	94.0	90.7	80.7	91.9	86.3
Cubus	A	88.1	96.6	92.4	90.7	106.2	98.5	91.8	97.2	94.5	72.7	80.7	76.7	91.6	102.1	96.9	84.9	94.3	89.6
Discus	A	80.2	86.0	83.1	87.2	96.5	91.9	90.0	90.0	90.0	71.3	80.9	76.1	89.6	95.0	92.3	80.1	92.1	86.1
Esket	A	81.2	90.8	86.0	96.1	101.8	99.0	84.4	88.6	86.5	76.6	79.2	77.9	84.7	90.4	87.6	74.1	85.0	79.6
Format	A	87.2	87.4	87.3	85.8	96.7	91.3	89.3	89.5	89.4	77.7	81.6	79.7	88.9	92.8	90.9	79.0	85.9	82.5
Gecko	A	84.3	91.3	87.8	89.9	105.5	97.7	88.8	97.5	93.2	72.8	74.9	73.9	86.4	88.5	87.4	79.2	90.5	84.9
Impression	A	82.8	93.7	88.3	88.6	102.5	95.5	86.5	91.6	89.0	71.7	77.2	74.5	86.6	91.8	89.2	81.0	87.2	84.1
Jenga	A	86.4	92.5	89.5	88.6	102.3	95.4	91.3	97.4	94.4	81.1	86.5	83.8	88.5	95.6	92.1	88.2	93.6	90.9
Kranich	A	80.1	90.2	85.2	88.8	99.1	94.0	87.6	94.6	91.1	71.7	77.5	74.6	85.3	93.0	89.2	83.1	91.0	87.1
Meteor	A	81.9	90.0	86.0	88.9	99.7	94.3	91.3	93.5	92.4	74.3	80.2	77.3	86.0	96.9	91.5	83.7	90.0	86.9
Potenzial	A	86.6	94.6	90.6	91.6	101.3	96.5	91.0	93.1	92.1	79.6	82.1	80.9	90.4	98.8	94.6	88.7	94.0	91.3
Retro	A	81.0	88.8	84.9	91.8	98.2	95.0	89.2	94.1	91.7	73.9	81.6	77.7	92.3	98.4	95.4	88.7	88.5	88.6
Schamane	A	84.5	90.0	87.2	85.8	100.0	92.9	88.8	92.6	90.7	68.7	76.0	72.4	91.5	99.0	95.3	82.2	95.7	89.0
Tommi	A	79.3	89.4	84.3	83.1	98.2	90.7	91.0	98.5	94.7	71.5	77.8	74.7	85.2	95.1	90.1	84.1	92.2	88.2
Toras	A	81.6	88.5	85.0	83.6	96.0	89.8	87.1	89.9	88.5	69.4	76.5	73.0	83.3	87.1	85.2	70.4	87.5	79.0
Türkis	A	81.3	87.7	84.5	90.0	105.4	97.7	86.7	92.8	89.8	72.0	79.4	75.7	91.1	95.7	93.4	77.9	85.6	81.8
Anthus	B	86.1	100.4	93.3	81.9	95.2	88.6	90.2	95.9	93.1	77.3	85.1	81.2	88.2	97.7	93.0	85.2	92.4	88.8
Dekan	B	83.8	86.5	85.2	84.2	99.0	91.6	87.7	91.4	89.6	74.5	82.4	78.5	84.1	95.6	89.9	79.2	87.1	83.2
Inspiration	B	85.4	93.4	89.4	89.3	107.0	98.2	95.4	99.7	97.5	80.2	84.7	82.4	92.4	101.5	97.0	91.5	100.8	96.2
Manager	B	88.2	94.8	91.5	92.4	105.6	99.0	90.5	95.3	92.9	83.6	88.8	86.2	90.9	102.2	96.6	87.7	91.5	89.6
Mulan	B	86.6	92.2	89.4	93.0	100.5	96.7	91.6	92.4	92.0	75.2	82.3	78.8	87.6	96.8	92.2	80.5	85.6	83.1
Hermann	C	86.5	90.7	88.6	91.2	99.7	95.4	93.4	97.8	95.6	82.7	87.6	85.2	86.5	95.8	91.2	89.1	92.9	91.0
Skalmeje	C	81.8	91.8	86.8	65.4	92.0	78.7	94.6	102.8	98.7	74.7	87.8	81.3	87.4	97.9	92.7	86.6	96.7	91.6
Mittel		83.6	90.8	87.2	86.8	99.2	93.0	89.4	93.7	91.5	73.5	80.5	77.0	87.1	94.8	91.0	82.2	90.6	86.4

Kornertrag absolut, Sorten, Orte und Behandlungen 2007 - Fortsetzung

Sorten (Mittel nur aus Hauptsort.)	Qualität	Hartenhof			Wolfsdorf			Bieswang			Arnstein			Giebelstadt			Reimlingen		
		St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel	St 1	St 2	Mittel
Sorten mit regionaler Bedeutung																			
Magister	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Akratos	A	87.0	90.2	88.6	88.4	101.7	95.1	95.2	94.8	95.0	.	.	.	.	.	.	87.6	98.8	93.2
Elvis	A	77.8	87.7	82.8	85.1	97.4	91.2	.	.	.	84.4	90.9	87.7	87.8	94.6	91.2	.	.	.
Magnus	A	.	.	.	78.7	96.7	87.7	90.6	94.9	92.8	72.0	82.9	77.5	.	.	.	.	.	.
Sokrates	A	84.3	92.2	88.3	80.6	96.0	88.3	91.7	95.1	93.4	.	.	.	.	.	.	82.0	97.4	89.7
Carenius	B	.	.	.	96.6	101.6	99.1	88.8	95.0	91.9	.	.	.	.	.	.	85.0	89.0	87.0
Winnetou	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mischung		85.6	92.0	88.8	.	.	.	92.6	97.4	95.0	81.8	86.6	84.2	.	.	.	86.8	91.2	89.0
Mittel	-	83.6	90.8	87.2	86.8	99.2	93.0	89.4	93.7	91.5	73.5	80.5	77.0	87.1	94.8	91.0	82.2	90.6	86.4

Rentabilität des Produktionsmitteleinsatzes

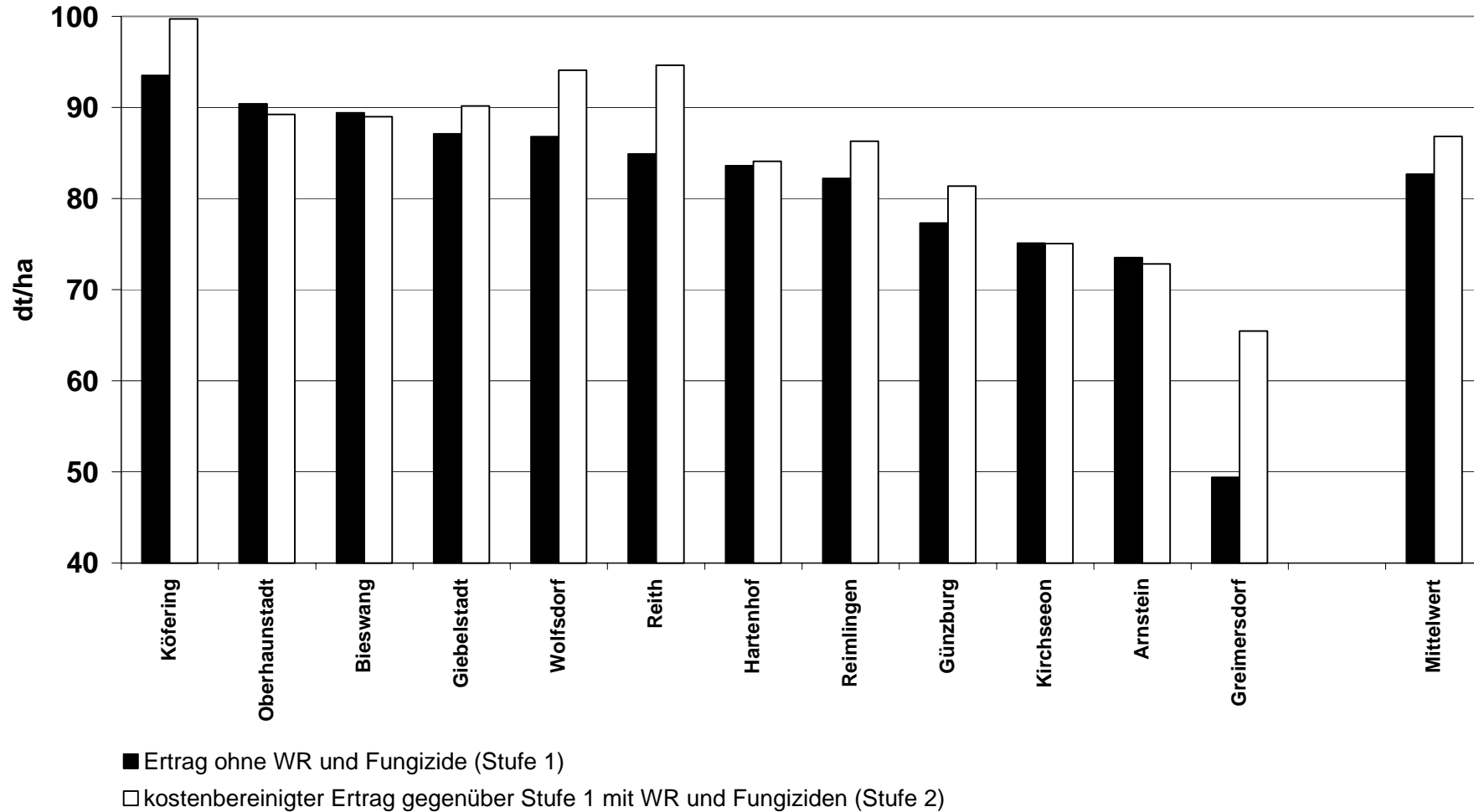
Versuchsort	Vorfrucht	Nmin	N-Gabe kg/ha	Ertrag St. 1 dt/ha	Zusätzliche Maßnahmen in Stufe 2 im Vergleich zu Stufe 1											
					Wachstumsreglereinsatz				Fungizideinsatz				Gesamt- mehr- kosten in St. 2 €	Ertrag St. 2 dt/ha	Mehr-/ Minder- ertrag in St. 2 dt/ha	Mehr-/ Minder- erlös in St.2 €/ha
					Mittel	Aufw.- menge ltr/ha	Aus- bring- kost. €	WR- Kosten €	Mittel	Aufw.- menge ltr/ha	Aus- bring- kost. €	Fungi- zid- kosten €				
Kirchseeton	Winterraps	47	190	75.1	CCC 720	0.80	7.75	9.51	Input Twist	1.00 0.20	7.75	68.16	77.67	79.7	4.6	-0.59
Oberhaunstadt	Zuckerrüben	57	180	90.4	CCC Stefes	0.80	7.75	9.51	Input Input Bravo 500	1.00 0.90 1.00	7.75	103.96	113.47	96.0	5.6	-19.63
Reith	Körnermais	75	190	84.9	CCC Stefes	0.60	7.75	9.07	Diamant Champion Input	0.90 0.90 1.25	7.75	129.23	138.30	102.9	18.0	163.30
Feistenaich	Rotklee	87	150	101.4	CCC Stefes	0.90	7.75	9.73	Champion Diamant	0.90 0.90	7.75	69.67	79.40	111.4	10.0	88.16
Köfering	Kartoffeln	99	170	93.5	CCC 720	0.80	7.75	9.51	Caramba Swing Gold	1.00 1.00	7.75	62.45	71.96	104.0	10.5	103.97
Hartenhof	Silomais	28	170	83.6	CCC 720 Camposan Extra	1.00 0.30	7.75 7.75	25.22	Input Caramba Swing Gold	0.60 1.00 1.00	7.75	87.32	112.54	90.8	7.2	8.11
Wolfsdorf	Futtererbsen	56	180	86.8	CCC 720 Moddus	0.50 0.30	7.75	22.97	Gladio Amistar Opti	0.60 1.80	7.75	62.83	85.80	99.2	12.4	121.97
Bieswang	Winterraps	38	160	89.4	CCC 720	0.75	7.75	9.40	Diamant Champion	0.90 0.90	7.75	69.67	79.07	93.7	4.3	-7.02
Greimersdorf	Zuckerrüben	71	170	49.4	CCC 720	0.40	7.75	8.63	Opus Top	1.50	7.75	55.68	64.31	69.3	19.9	269.13
Arnstein	Wi.Weizen	51	170	73.5	CCC Stefes Moddus	0.50 0.20	7.75	18.26	Radius Input Twist	1.20 1.00 0.20	7.75	110.34	128.60	80.5	7.0	-11.31
Giebelstadt	Zuckerrüben	52	170	87.1	CCC Stefes Moddus	0.50 0.20	7.75	18.26	Input	1.25	7.75	59.56	77.82	94.8	7.7	51.20
Günzburg	Silomais	18	175	77.3	CCC 720	0.80	7.75	9.51	Input Bravo Input	0.90 0.90 1.25	7.75	113.35	122.86	88.7	11.4	68.16
Reimlingen	Silomais	109	160	82.2	CCC 720	0.75	7.75	9.40	Gladio Amistar Opti	0.60 1.80	7.75	62.83	72.23	90.6	8.4	68.52
Durchschnitt			172	82.7				13.00				81.16	94.15	92.4	9.8	69.53

Weizenmischpreis: 16,76 €

Produktionsmittelpreise und Ausbringungskosten nach ILB München, unterstellt ist Eigenmechanisierung

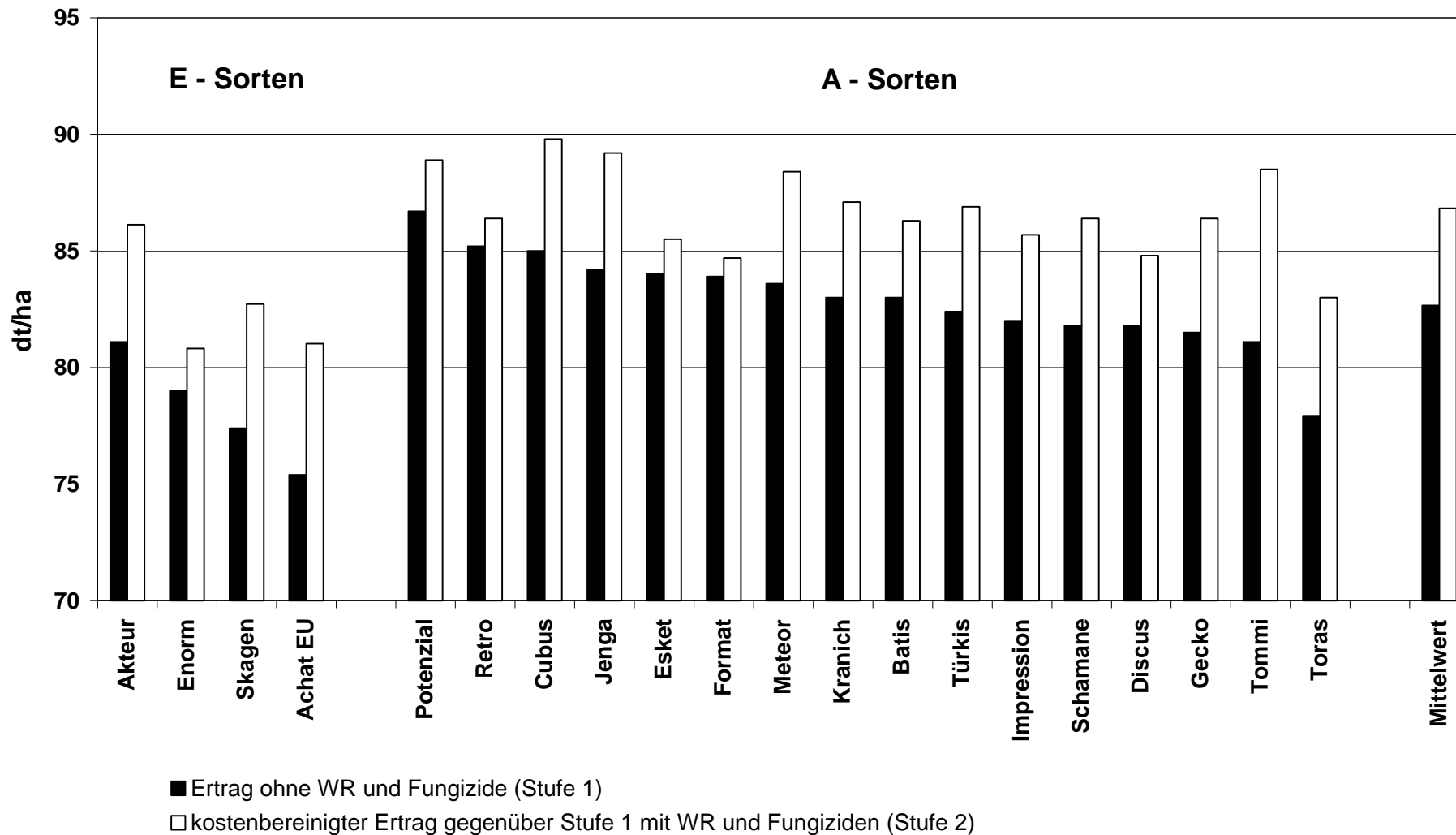
Quelle: LfL IPZ 2a, Sortiment 102/2007, Mittel aus 27 Sorten

Kornertrag in 2 Intensitätsstufen bei Winterweizen 2007



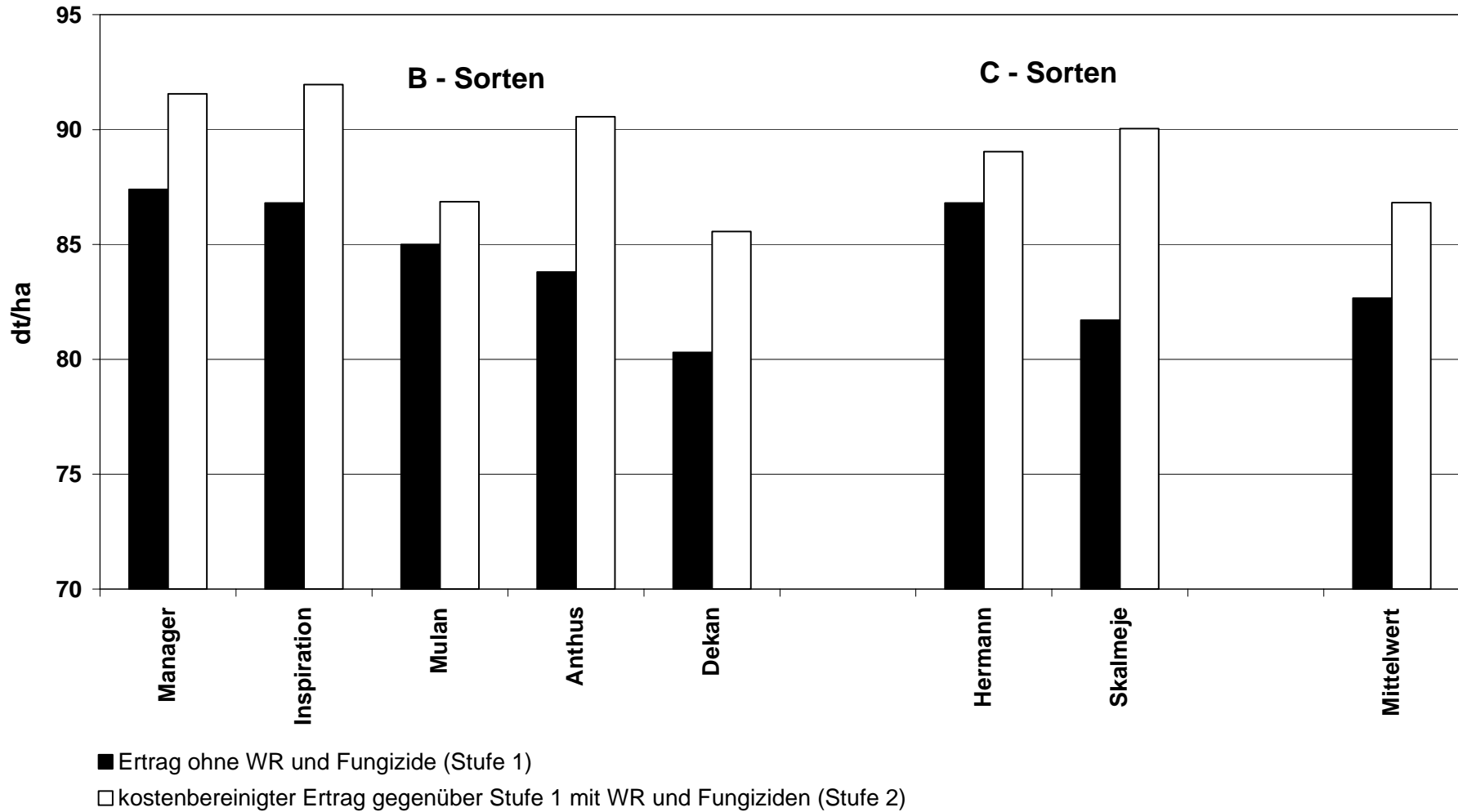
LSV 102, Mittel aus 27 Sorten

Kornertrag in 2 Intensitätsstufen bei Winterweizen 2007



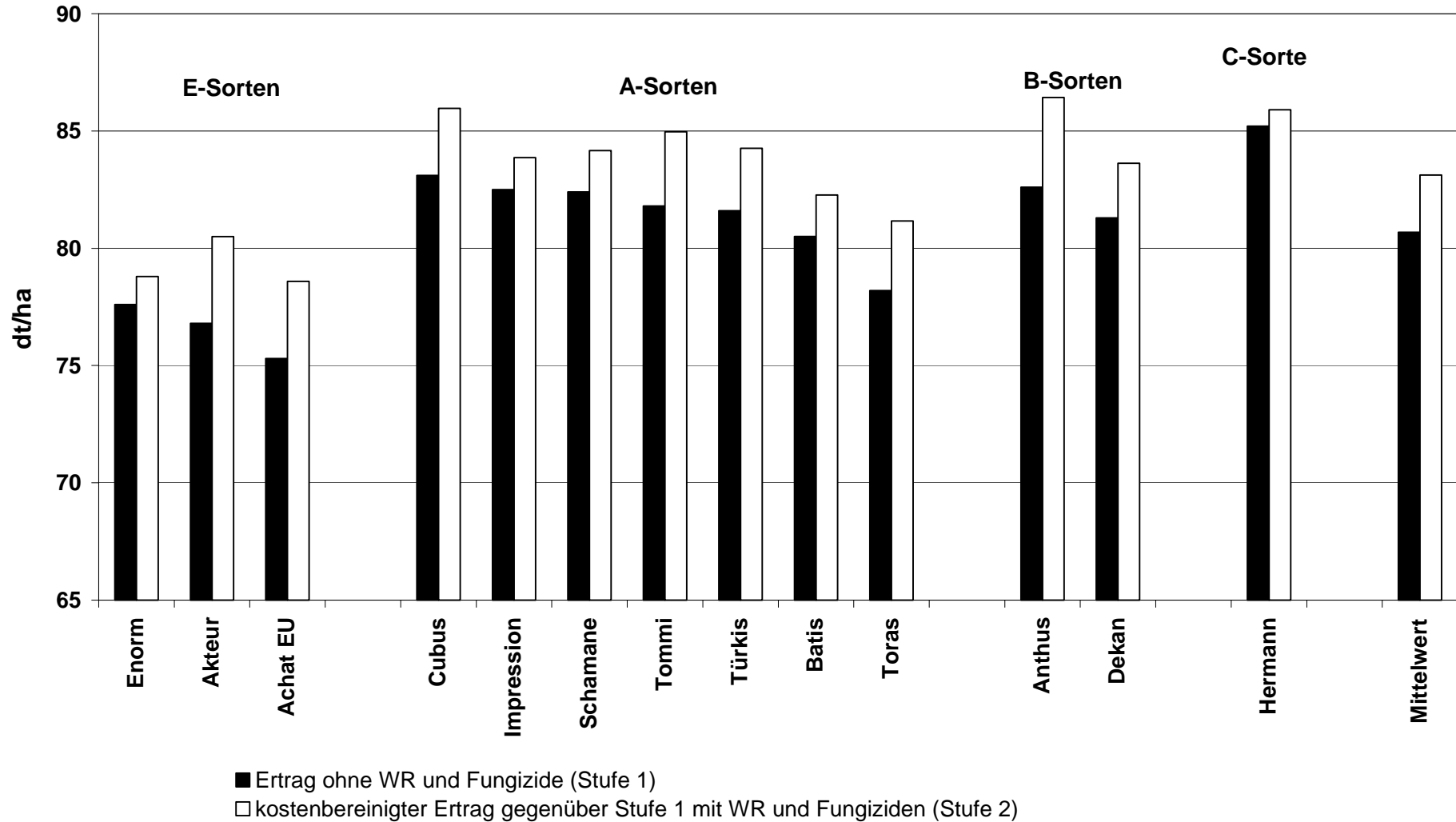
LSV 102, Mittel aus 13 Orten

Kornertrag in 2 Intensitätsstufen bei Winterweizen 2007



LSV 102, Mittel aus 13 Orten

Kornertrag in 2 Intensitätsstufen bei Winterweizen 2005-2007



LSV 102, Mittel aus 38 Orten

Beobachtungen und Feststellungen

Sorten	Jahr	Mängel				Ährenzahl / m ²			Wuchshöhe (cm)			Lager vor Ernte			Mehltau		
		nach Aufg.	vor Wint.	nach Wint.	nach AS	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW
		MW	MW	MW	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW
Batis	2005	1.6	1.5	2.0	1.6	557	556	556	110	102	106	4.4	2.7	3.5	3.7	1.0	2.3
	2006	1.9	2.6	2.2	1.0	532	544	538	105	97	101	3.3	1.8	2.5	2.9	1.2	2.1
	2007	2.1	1.6	2.6	1.5	489	491	490	102	100	101	3.2	2.4	2.8	2.5	1.5	2.0
	MW	1.9	1.9	2.2	1.4	527	531	529	106	100	103	3.6	2.3	2.9	2.9	1.3	2.1
Achat	2005	1.5	1.6	2.1	1.7	543	537	540	108	100	104	5.1	3.5	4.3	1.0	1.0	1.0
	2006	1.8	2.7	2.4	1.0	518	535	527	101	95	98	3.9	2.4	3.2	3.8	1.2	2.5
	2007	2.1	1.7	2.8	1.8	462	461	462	102	99	101	2.9	2.0	2.5	2.3	1.8	2.1
	MW	1.9	1.9	2.4	1.5	509	511	510	104	98	101	4.0	2.7	3.3	2.7	1.4	2.0
Akteur	2005	1.5	1.5	1.7	1.9	513	512	513	106	97	102	2.1	1.5	1.8	1.0	1.0	1.0
	2006	1.6	2.6	2.0	1.0	492	479	486	103	95	99	2.6	1.7	2.1	1.7	1.3	1.5
	2007	2.2	1.5	2.2	1.7	446	468	457	102	97	100	1.8	1.0	1.4	4.2	1.5	2.8
	MW	1.8	1.8	2.0	1.6	485	489	487	104	97	100	2.1	1.4	1.8	2.5	1.3	1.9
Toras	2005	2.0	2.1	2.2	1.9	562	580	571	97	92	94	2.8	2.0	2.4	2.0	1.0	1.5
	2006	2.4	3.3	2.5	1.1	544	553	549	95	90	92	3.3	2.2	2.8	2.2	1.5	1.8
	2007	2.2	2.1	2.7	2.1	508	490	499	94	92	93	2.6	1.5	2.1	2.2	1.5	1.8
	MW	2.3	2.4	2.5	1.7	539	543	541	95	92	93	2.9	1.9	2.4	2.1	1.4	1.8
Skagen	2005	.	1.1	2.2	.	524	484	504	99	96	98	2.0	1.4	1.7	.	.	.
	2006	2.0	2.9	2.2	1.0	490	490	490	96	91	94	3.1	1.9	2.5	1.8	1.2	1.5
	2007	2.2	1.8	2.7	1.9	451	471	461	94	92	93	3.5	2.8	3.1	1.7	1.5	1.6
	MW	2.1	2.1	2.4	1.5	475	480	478	96	92	94	3.1	2.2	2.7	1.8	1.3	1.5
Dekan	2005	1.7	2.0	2.4	2.1	523	516	519	93	89	91	2.0	1.6	1.8	3.0	1.0	2.0
	2006	2.1	3.2	2.5	1.2	501	485	493	93	88	90	1.5	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4
	2007	2.1	1.8	2.7	1.5	444	456	450	92	88	90	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	1.5
	MW	2.0	2.2	2.5	1.6	491	488	489	93	88	90	1.6	1.3	1.5	1.9	1.3	1.6
Cubus	2005	1.8	2.0	2.3	1.8	500	517	508	89	85	87	2.4	1.8	2.1	2.3	1.0	1.7
	2006	1.9	2.9	2.4	1.0	488	529	509	90	85	88	2.2	1.4	1.8	1.7	1.2	1.4
	2007	2.4	1.9	2.6	1.5	446	452	449	91	87	89	2.6	1.9	2.3	1.7	1.3	1.5
	MW	2.1	2.2	2.4	1.5	479	499	489	90	86	88	2.4	1.7	2.1	1.8	1.2	1.5
Enorm	2005	1.8	1.9	1.9	2.1	549	545	547	95	89	92	1.8	1.5	1.7	3.0	1.3	2.2
	2006	1.8	2.8	2.6	1.0	510	546	528	92	88	90	1.1	1.1	1.1	1.5	1.3	1.4
	2007	2.1	1.7	2.3	1.7	463	475	469	96	93	94	1.8	1.3	1.5	2.3	1.5	1.9
	MW	1.9	2.1	2.3	1.7	510	522	516	95	90	93	1.6	1.3	1.4	2.1	1.4	1.8
Tommi	2005	1.7	1.6	2.1	2.1	473	492	483	95	91	93	1.8	1.6	1.7	3.7	1.0	2.3
	2006	1.7	2.4	2.2	1.3	492	523	508	94	89	92	2.0	1.1	1.5	1.4	1.1	1.3
	2007	2.0	1.6	2.3	2.0	446	447	446	94	92	93	1.3	1.1	1.2	2.0	1.5	1.8
	MW	1.8	1.9	2.2	1.8	471	489	480	94	91	92	1.7	1.3	1.5	2.0	1.2	1.6
Türkis	2005	1.6	1.7	2.0	1.6	512	508	510	95	88	92	2.0	1.5	1.8	2.3	1.0	1.7
	2006	1.9	2.5	2.1	1.2	509	513	511	94	87	91	2.0	1.1	1.6	1.1	1.2	1.2
	2007	1.9	1.8	2.5	1.6	463	471	467	91	88	89	1.8	1.2	1.5	1.7	1.2	1.4
	MW	1.8	2.0	2.2	1.5	496	498	497	93	88	91	2.0	1.3	1.6	1.5	1.2	1.3

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorten	Jahr	Mängel				Ährenzahl / m ²			Wuchshöhe (cm)			Lager vor Ernte			Mehltau		
		nach Aufg.	vor Wint.	nach Wint.	nach ÄS	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW
		MW	MW	MW	MW												
Hermann	2005	1.5	1.5	2.0	1.9	568	562	565	98	91	95	3.3	2.3	2.8	2.0	1.0	1.5
	2006	1.7	2.3	2.3	1.3	547	587	567	95	88	92	2.2	1.2	1.7	1.2	1.4	1.3
	2007	2.0	1.7	2.6	1.8	526	510	518	94	90	92	1.3	1.1	1.2	2.2	1.3	1.8
	MW	1.8	1.8	2.3	1.7	548	554	551	96	90	93	2.2	1.5	1.9	1.7	1.3	1.5
Impression	2005	1.7	1.7	2.1	2.1	611	591	601	100	92	96	3.7	2.2	2.9	1.7	1.3	1.5
	2006	2.1	2.5	2.6	1.0	523	571	547	96	89	92	2.4	1.2	1.8	1.5	1.5	1.5
	2007	2.1	1.7	2.4	1.3	525	518	522	93	89	91	2.1	1.2	1.6	2.0	1.2	1.6
	MW	2.0	1.9	2.4	1.6	559	562	561	97	90	93	2.8	1.5	2.1	1.7	1.3	1.5
Schamane	2005	1.7	1.5	1.8	1.7	516	532	524	96	90	93	2.2	1.8	2.0	2.0	1.0	1.5
	2006	1.7	2.5	2.0	1.0	503	508	505	93	88	90	3.9	1.8	2.9	1.3	1.3	1.3
	2007	1.8	1.6	2.1	1.3	469	466	467	91	88	90	2.5	1.9	2.2	2.2	1.8	2.0
	MW	1.7	1.8	2.0	1.4	497	504	500	93	89	91	2.8	1.8	2.3	1.8	1.5	1.6
Anthus	2005	1.5	1.6	2.1	2.0	549	559	554	95	91	93	3.0	1.9	2.5	2.0	1.0	1.5
	2006	1.8	2.4	2.2	1.3	601	602	602	92	88	90	2.6	1.2	1.9	1.6	1.2	1.4
	2007	2.1	1.7	2.4	2.0	531	551	541	93	91	92	1.7	1.5	1.6	1.5	1.2	1.3
	MW	1.9	1.9	2.2	1.8	561	571	566	93	90	92	2.4	1.5	2.0	1.6	1.2	1.4
Manager	2005	.	1.1	2.7	.	561	588	574	95	90	93	1.0	1.0	1.0	.	.	.
	2006	2.0	2.9	2.7	1.0	538	519	528	92	84	88	1.1	1.0	1.1	3.2	1.3	2.3
	2007	2.1	1.8	2.2	1.5	498	531	515	95	88	91	1.1	1.0	1.1	2.5	1.5	2.0
	MW	2.1	2.1	2.5	1.3	523	535	529	94	87	90	1.1	1.0	1.1	2.8	1.4	2.1
Meteor	2005	.	1.4	2.8	.	541	600	571	95	92	94	1.2	1.2	1.2	.	.	.
	2006	1.9	3.0	2.3	1.0	486	521	503	95	88	92	2.7	1.3	2.0	1.5	1.3	1.4
	2007	2.1	1.8	2.8	1.8	490	474	482	90	87	89	1.4	1.0	1.2	1.8	1.5	1.7
	MW	2.0	2.2	2.5	1.4	496	511	504	93	88	91	1.9	1.2	1.5	1.7	1.4	1.5
Skalmeje	2005	.	1.8	2.3	.	586	594	590	96	92	94	1.4	1.1	1.3	.	.	.
	2006	2.1	3.0	2.5	1.0	527	531	529	92	87	89	1.9	1.0	1.5	2.5	1.2	1.8
	2007	2.3	1.9	2.6	2.3	465	472	468	93	90	91	1.2	1.1	1.2	1.8	1.8	1.8
	MW	2.2	2.3	2.5	1.6	507	513	510	93	89	91	1.5	1.1	1.3	2.2	1.5	1.8
Potenzial	2005	.	1.1	2.2	.	610	603	606	91	87	89	1.0	1.0	1.0	.	.	.
	2006	2.2	3.0	2.5	1.1	551	556	553	91	85	88	1.2	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4
	2007	2.5	1.7	2.4	1.9	519	517	518	91	85	88	1.2	1.0	1.1	2.2	1.2	1.7
	MW	2.4	2.1	2.4	1.5	545	545	545	91	85	88	1.2	1.0	1.1	1.8	1.3	1.5
Mulan	2005	.	1.5	2.3	.	602	554	578	97	90	93	1.7	1.0	1.3	.	.	.
	2007	2.1	1.7	2.4	2.2	486	484	485	95	88	92	2.2	1.4	1.8	2.7	1.7	2.2
	MW	2.1	1.6	2.4	2.2	515	502	508	95	89	92	2.0	1.3	1.7	2.7	1.7	2.2
Kranich	2007	2.2	1.9	2.7	1.9	463	458	460	88	84	86	1.4	1.0	1.2	1.7	1.2	1.4
Discus	2007	2.4	2.3	2.9	1.8	453	470	461	103	96	99	2.8	1.5	2.1	1.5	1.2	1.3
Esket	2007	2.2	1.9	2.5	1.8	475	469	472	89	87	88	1.2	1.2	1.2	1.7	1.2	1.4
Gecko	2007	2.2	1.8	2.4	1.8	468	482	475	86	82	84	1.5	1.0	1.3	2.0	1.8	1.9

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorten	Jahr	Mängel				Ährenzahl / m ²			Wuchshöhe (cm)			Lager vor Ernte			Mehltau		
		nach Aufg.	vor Wint.	nach Wint.	nach ÄS	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW
		MW	MW	MW	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW
Retro	2007	3.0	2.1	2.7	1.6	448	456	452	91	89	90	3.3	2.5	2.9	1.8	1.2	1.5
Jenga	2007	2.2	1.7	2.4	1.9	515	515	515	87	82	84	2.2	1.4	1.8	2.0	1.8	1.9
Inspiration	2007	2.1	1.8	2.5	1.5	473	483	478	92	89	91	2.5	2.0	2.2	2.5	1.5	2.0
Format	2007	2.1	1.8	2.6	1.5	466	454	460	94	87	91	1.3	1.2	1.3	3.5	2.3	2.9
Mittel Haupt- sortiment	2005	1.7	1.6	2.2	1.9	547	549	548	97	92	95	2.4	1.7	2.0	2.3	1.0	1.7
	2006	1.9	2.8	2.3	1.1	520	533	526	95	89	92	2.4	1.4	1.9	1.9	1.3	1.6
	2007	2.2	1.8	2.5	1.7	477	481	479	93	90	91	2.0	1.5	1.7	2.1	1.5	1.8
	MW	2.1	2.0	2.4	1.7	500	505	502	94	89	92	2.2	1.5	1.9	2.1	1.4	1.7
Anzahl Orte	2005	2	7	8	3	11	11	11	14	14	14	8	8	8	1	1	1
	2006	6	7	12	2	11	11	11	14	14	14	8	8	8	3	3	3
	2007	5	9	9	2	10	10	10	13	13	13	8	8	8	2	2	2
Sorten mit regionaler Bedeutung																	
Magnus	2005	1.6	1.5	1.7	1.8	568	566	567	106	98	102	3.6	2.5	3.0	3.0	1.3	2.2
	2006	1.8	2.7	2.4	1.0	542	540	541	102	93	98	3.4	2.4	2.9	3.0	2.0	2.5
	2007	3.2	1.4	2.6	1.7	509	520	514	105	98	102	5.2	2.2	3.7	4.3	2.5	3.4
	MW	2.1	1.9	2.2	1.5	549	550	549	104	96	100	3.9	2.4	3.2	3.5	2.1	2.8
Sokrates	2005	1.5	1.6	2.0	1.8	557	550	554	104	94	99	3.5	2.0	2.8	5.0	1.3	3.2
	2006	2.1	2.8	2.5	1.0	563	534	548	100	92	96	3.0	1.5	2.2	3.3	1.5	2.4
	2007	2.3	1.9	2.8	1.8	489	493	491	102	96	99	2.6	1.2	1.9	3.2	3.0	3.1
	MW	2.1	2.1	2.4	1.6	542	531	536	102	94	98	3.1	1.6	2.3	3.6	2.1	2.8
Akratos	2005	2.5	1.6	1.9	1.7	592	544	568	108	98	103	6.4	3.6	5.0	5.7	1.7	3.7
	2006	1.9	2.7	2.1	1.0	539	539	539	103	96	99	3.2	2.0	2.6	2.3	1.2	1.8
	2007	2.3	1.8	3.1	1.5	473	475	474	103	98	100	3.6	2.1	2.8	2.0	1.7	1.8
	MW	2.2	2.1	2.4	1.4	528	518	523	104	97	100	4.0	2.3	3.1	2.9	1.5	2.2
Magister	2005	1.7	1.6	1.8	1.7	545	543	544	109	98	103	2.8	1.8	2.3	4.3	1.3	2.8
	2006	1.9	2.8	2.2	1.0	521	528	524	105	94	100	2.0	1.2	1.6	3.7	1.8	2.8
	2007	2.7	2.1	3.5	.	500	495	498	109	102	105	1.8	1.1	1.5	2.3	2.0	2.2
	MW	2.1	2.2	2.3	1.4	528	528	528	108	97	103	2.3	1.4	1.8	3.5	1.8	2.6
Winnetou	2005	1.6	1.6	2.0	1.9	548	521	534	104	95	100	2.8	1.8	2.3	7.0	2.0	4.5
	2006	2.2	1.8	3.0	1.1	519	518	518	101	94	97	3.0	1.3	2.1	1.3	1.3	1.3
	2007	2.6	1.9	3.3	.	483	495	489	101	96	98	2.8	1.5	2.2	2.7	1.3	2.0
	MW	2.2	1.7	2.6	1.6	525	514	520	102	95	99	2.8	1.6	2.2	3.7	1.6	2.6
Ellvis	2005	1.5	1.6	2.2	2.1	595	595	595	97	90	94	3.1	2.2	2.6	5.7	2.0	3.8
	2006	1.8	2.8	2.5	1.0	545	554	550	93	87	90	3.5	1.8	2.6	1.5	1.7	1.6
	2007	1.6	1.6	1.3	1.4	475	518	497	89	86	88	1.9	1.4	1.7	2.0	1.7	1.8
	MW	1.7	2.1	2.1	1.6	557	568	563	95	88	91	3.1	1.9	2.5	2.7	1.8	2.2
Carenius	2005	.	1.7	3.0	.	535	636	586	84	81	83	1.0	1.0	1.0	.	.	.
	2006	2.8	3.5	3.7	1.1	564	577	570	83	80	81	1.7	1.1	1.4	1.3	1.5	1.4
	2007	2.3	2.2	2.6	2.2	513	557	535	80	78	79	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3
	MW	2.6	2.8	3.4	1.4	548	588	568	82	80	81	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorten	Jahr	Mängel				Ährenzahl / m ²			Wuchshöhe (cm)			Lager vor Ernte			Mehltau		
		nach Aufg.	vor Wint.	nach Wint.	nach ÄS	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW
		MW	MW	MW	MW												
Mischung	2005	.	2.3	2.4	1.8	551	540	546	93	86	90	1.3	1.2	1.3	3.0	1.0	2.0
	2006	1.8	3.2	2.3	1.1	522	562	542	94	89	91	2.0	1.0	1.5	1.5	1.3	1.4
	2007	2.0	1.3	2.3	.	467	451	459	92	88	90	1.0	1.0	1.0	.	.	.
	MW	1.9	2.2	2.3	1.3	514	522	518	93	88	91	1.6	1.0	1.3	2.0	1.2	1.6
Wertprüfung																	
Bussard	2006	1.2	1.3	2.0	2.0	534	518	526	113	99	106	5.6	3.1	4.3	2.0	1.0	1.5
	2007	1.1	3.0	2.3	.	471	448	460	107	100	104	5.7	4.7	5.2	.	.	.
	MW	1.1	2.0	2.1	2.0	511	492	502	110	100	105	5.6	3.8	4.7	2.0	1.0	1.5
FIRL 03565	2007	1.0	2.9	2.4	.	451	472	461	96	92	94	1.8	1.0	1.4	.	.	.
SHWR 03568	2007	1.0	2.7	2.5	.	455	428	442	104	99	101	1.8	1.0	1.4	.	.	.
ENGS 03589	2007	1.0	2.3	1.9	.	489	493	491	95	90	92	3.6	2.3	3.0	.	.	.
LMGN 03656	2007	1.0	2.8	2.4	.	475	420	448	99	92	95	1.9	1.0	1.4	.	.	.
Leiffer	2005	1.8	1.6	1.9	1.8	522	520	521	96	91	94	2.2	1.5	1.9	2.7	1.0	1.8
	2006	1.4	2.3	2.3	1.2	518	550	534	95	89	92	1.4	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2
	2007	1.1	3.1	2.4	.	492	487	489	92	89	91	1.2	1.1	1.2	.	.	.
	MW	1.4	2.1	2.2	1.5	516	528	522	95	90	93	1.7	1.3	1.5	1.7	1.0	1.3
SHWR 03566	2007	1.2	3.7	2.6	.	470	464	467	90	85	87	1.9	1.7	1.8	.	.	.
BAUB 03571	2007	1.0	3.1	2.3	.	429	418	424	89	88	88	1.6	1.2	1.4	.	.	.
LOCH 03580	2007	1.3	3.4	2.9	.	532	490	511	91	88	89	1.0	1.1	1.1	.	.	.
STRU 03591	2007	1.0	2.8	2.4	.	507	564	535	94	90	92	2.0	1.1	1.6	.	.	.
R2N 03596	2007	1.1	3.2	2.5	.	483	455	469	85	78	82	1.7	1.1	1.4	.	.	.
BRGD 03605	2007	1.2	3.2	2.7	.	484	470	477	87	84	86	1.3	1.0	1.2	.	.	.
BRGD 03609	2007	1.0	3.3	2.6	.	478	469	474	89	85	87	1.4	1.1	1.3	.	.	.
NPZ 03632	2007	1.0	3.1	2.5	.	500	499	499	83	82	83	1.7	1.3	1.5	.	.	.
HADM 03637	2007	1.2	3.3	2.8	.	497	503	500	82	79	81	1.0	1.0	1.0	.	.	.
LIPP 03642	2007	1.0	3.1	2.6	.	535	522	529	86	83	84	1.0	1.0	1.0	.	.	.
NORD 03647	2007	1.0	2.8	2.3	.	433	413	423	90	88	89	1.4	1.0	1.2	.	.	.
NORD 03648	2007	1.3	3.0	2.6	.	460	451	456	88	83	86	1.0	1.0	1.0	.	.	.
PETR 03650	2007	1.0	2.9	2.3	.	489	494	491	85	83	84	1.1	1.1	1.1	.	.	.
LMGN 03655	2007	1.2	3.3	2.4	.	467	514	490	85	83	84	1.0	1.0	1.0	.	.	.
BRGD 03660	2007	1.0	2.8	2.4	.	451	476	464	93	90	91	3.0	2.3	2.7	.	.	.
AVAN 03663	2007	1.0	2.6	2.3	.	440	467	453	87	82	85	1.8	1.0	1.4	.	.	.
ECK 03665	2007	1.0	2.8	2.3	.	449	472	460	92	88	90	1.8	1.2	1.5	.	.	.

Beobachtungen und Feststellungen

Sorten	Jahr	DTR			Blattseptoria			Spelzenbräune			Braunrost			Halmknicken			Datum Ährenschub.
		St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	
Batis	2005	2.9	2.0	2.5	4.2	3.0	3.6	1.7	2.7	2.2	2.0	2.0	2.0	.	.	.	06.06.
	2006	3.0	1.4	2.2	3.7	2.2	2.9	.	.	.	1.8	1.1	1.5	1.8	1.2	1.5	10.06.
	2007	3.0	1.4	2.2	4.2	2.3	3.2	2.3	2.0	2.2	2.8	1.3	2.1	4.0	2.3	3.2	21.05.
	MW	3.0	1.6	2.3	4.0	2.5	3.3	2.0	2.3	2.2	2.4	1.3	1.8	2.6	1.6	2.1	
Achat	2005	2.6	1.9	2.3	4.2	3.2	3.7	2.3	2.0	2.2	2.8	1.5	2.2	.	.	.	07.06.
	2006	2.6	1.6	2.1	4.3	2.6	3.4	.	.	.	3.0	1.6	2.3	2.5	1.7	2.1	12.06.
	2007	3.2	1.3	2.3	4.2	2.2	3.1	1.0	1.0	1.0	4.2	1.5	2.9	5.3	3.0	4.2	23.05.
	MW	2.8	1.6	2.2	4.2	2.7	3.4	1.7	1.5	1.6	3.7	1.5	2.6	3.4	2.1	2.8	
Akteur	2005	2.8	1.9	2.3	5.0	3.6	4.3	1.0	1.7	1.3	2.7	1.5	2.1	.	.	.	08.06.
	2006	2.5	1.6	2.0	4.9	2.8	3.8	.	.	.	2.6	1.3	2.0	2.2	1.7	1.9	13.06.
	2007	2.6	1.3	2.0	5.3	2.4	3.9	1.0	1.0	1.0	2.2	1.3	1.8	3.3	2.3	2.8	22.05.
	MW	2.6	1.6	2.1	5.1	3.0	4.0	1.0	1.3	1.2	2.4	1.3	1.9	2.6	1.9	2.2	
Toras	2005	2.7	1.5	2.1	4.6	3.0	3.8	1.3	3.0	2.2	3.9	1.5	2.7	.	.	.	08.06.
	2006	2.5	1.3	1.9	3.9	1.9	2.9	.	.	.	2.0	1.3	1.7	3.3	2.3	2.8	13.06.
	2007	2.3	1.2	1.8	4.1	1.9	2.9	2.3	1.0	1.7	3.0	1.3	2.2	5.7	3.3	4.5	23.05.
	MW	2.5	1.3	1.9	4.2	2.3	3.3	1.8	2.0	1.9	2.9	1.4	2.1	4.1	2.7	3.4	
Skagen	2005	2.7	2.0	2.3	4.3	2.8	3.6	.	.	.	1.5	1.5	1.5	.	.	.	09.06.
	2006	2.2	1.4	1.8	3.4	2.2	2.8	.	.	.	2.8	1.5	2.2	2.8	1.7	2.3	13.06.
	2007	3.0	1.3	2.2	4.1	1.9	2.9	2.0	1.0	1.5	4.1	1.4	2.8	5.3	2.7	4.0	23.05.
	MW	2.6	1.4	2.0	3.9	2.1	3.0	2.0	1.0	1.5	3.6	1.5	2.5	3.7	2.0	2.8	
Dekan	2005	2.9	1.9	2.4	4.1	2.8	3.5	1.0	2.0	1.5	4.8	2.1	3.4	.	.	.	06.06.
	2006	2.5	1.5	2.0	3.4	2.1	2.8	.	.	.	3.3	1.9	2.6	2.8	2.5	2.7	11.06.
	2007	3.1	1.1	2.1	4.0	2.1	3.0	2.3	1.0	1.7	5.7	1.6	3.7	6.0	2.3	4.2	20.05.
	MW	2.8	1.5	2.2	3.9	2.4	3.1	1.7	1.5	1.6	5.0	1.7	3.4	3.9	2.4	3.2	
Cubus	2005	2.7	1.7	2.2	4.8	3.5	4.1	2.0	1.0	1.5	3.8	1.7	2.7	.	.	.	05.06.
	2006	2.3	1.3	1.8	4.5	2.6	3.5	.	.	.	2.4	1.8	2.1	3.3	2.5	2.9	10.06.
	2007	2.8	1.3	2.0	4.7	2.3	3.4	2.7	1.7	2.2	4.2	1.4	2.8	4.3	3.0	3.7	19.05.
	MW	2.6	1.4	2.0	4.7	2.8	3.7	2.3	1.3	1.8	3.7	1.5	2.6	3.7	2.7	3.2	
Enorm	2005	3.2	1.7	2.4	5.2	3.4	4.3	1.3	1.3	1.3	3.5	1.5	2.5	.	.	.	06.06.
	2006	3.0	1.5	2.3	5.0	2.9	4.0	.	.	.	2.2	1.7	1.9	1.2	1.0	1.1	10.06.
	2007	2.8	1.3	2.1	4.2	2.1	3.1	1.0	1.7	1.3	3.5	1.3	2.4	1.7	1.3	1.5	20.05.
	MW	3.0	1.5	2.3	4.8	2.8	3.8	1.2	1.5	1.3	3.2	1.4	2.3	1.3	1.1	1.2	
Tommi	2005	2.8	2.0	2.4	4.1	2.8	3.4	2.0	1.3	1.7	3.0	1.5	2.3	.	.	.	07.06.
	2006	3.6	1.6	2.6	4.0	1.9	3.0	.	.	.	2.8	1.1	2.0	1.5	1.0	1.3	12.06.
	2007	2.6	1.3	2.0	3.9	2.1	2.9	1.3	1.0	1.2	5.2	1.4	3.3	7.7	2.7	5.2	21.05.
	MW	3.2	1.6	2.4	4.0	2.3	3.1	1.7	1.2	1.4	4.2	1.3	2.7	3.6	1.6	2.6	
Türkis	2005	3.2	1.8	2.5	4.1	2.8	3.5	1.0	2.0	1.5	3.6	1.5	2.5	.	.	.	08.06.
	2006	3.5	1.3	2.4	4.0	1.8	2.9	.	.	.	2.3	1.3	1.8	2.3	1.7	2.0	11.06.
	2007	2.7	1.2	1.9	4.8	2.0	3.4	1.0	1.3	1.2	3.8	1.1	2.5	3.0	2.0	2.5	21.05.
	MW	3.2	1.4	2.3	4.3	2.2	3.3	1.0	1.7	1.3	3.2	1.2	2.2	2.6	1.8	2.2	

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorten	Jahr	DTR			Blattseptoria			Spelzenbräune			Braunrost			Halmknicken			Datum Ährenschieb.
		St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	
Hermann	2005	2.4	1.8	2.1	4.4	3.1	3.8	3.0	2.3	2.7	1.5	1.2	1.3	.	.	.	08.06.
	2006	2.9	1.5	2.2	3.9	2.0	3.0	.	.	.	1.4	1.1	1.3	1.7	1.2	1.4	12.06.
	2007	2.3	1.3	1.8	4.4	2.1	3.2	1.0	1.3	1.2	2.3	1.2	1.8	2.7	2.0	2.3	22.05.
	MW	2.6	1.6	2.1	4.2	2.4	3.3	2.0	1.8	1.9	1.9	1.2	1.5	2.0	1.4	1.7	
Impression	2005	2.4	1.5	2.0	4.1	2.7	3.4	3.0	2.7	2.8	4.5	1.7	3.1	.	.	.	06.06.
	2006	2.1	1.3	1.7	3.6	2.2	2.9	.	.	.	2.3	1.3	1.8	2.0	1.2	1.6	12.06.
	2007	2.8	1.2	2.0	4.6	2.3	3.4	1.7	1.0	1.3	3.8	1.3	2.6	4.3	2.3	3.3	20.05.
	MW	2.4	1.3	1.9	4.1	2.4	3.2	2.3	1.8	2.1	3.6	1.4	2.5	2.8	1.6	2.2	
Schamane	2005	2.9	1.8	2.3	4.0	2.8	3.4	2.0	2.0	2.0	4.6	2.3	3.5	.	.	.	07.06.
	2006	2.7	1.3	2.0	3.6	2.1	2.8	.	.	.	2.9	1.3	2.1	4.7	3.7	4.2	11.06.
	2007	2.6	1.1	1.8	4.4	2.1	3.2	2.0	1.0	1.5	5.0	1.3	3.2	5.7	4.3	5.0	20.05.
	MW	2.7	1.4	2.0	4.0	2.4	3.2	2.0	1.5	1.8	4.5	1.4	2.9	5.0	3.9	4.4	
Anthus	2005	3.2	1.9	2.5	4.3	2.6	3.4	2.3	3.3	2.8	2.6	1.5	2.0	.	.	.	07.06.
	2006	3.5	1.4	2.4	3.8	1.9	2.9	.	.	.	1.8	1.3	1.6	3.7	2.3	3.0	12.06.
	2007	2.9	1.1	2.0	3.9	2.0	2.9	1.0	1.0	1.0	4.1	1.3	2.7	6.7	4.0	5.3	21.05.
	MW	3.3	1.4	2.4	4.0	2.2	3.1	1.7	2.2	1.9	3.1	1.3	2.2	4.7	2.9	3.8	
Manager	2005	2.7	2.0	2.3	4.8	3.1	4.0	.	.	.	1.0	1.5	1.3	.	.	.	06.06.
	2006	2.3	1.3	1.8	3.5	2.2	2.8	.	.	.	2.0	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0	11.06.
	2007	2.3	1.1	1.7	3.9	1.9	2.9	2.3	1.0	1.7	4.2	1.3	2.7	2.0	1.3	1.7	21.05.
	MW	2.3	1.3	1.8	3.9	2.2	3.0	2.3	1.0	1.7	3.4	1.3	2.4	1.3	1.1	1.2	
Meteor	2005	3.7	2.0	2.8	5.0	2.6	3.8	.	.	.	1.5	1.0	1.3	.	.	.	08.06.
	2006	2.3	1.3	1.8	3.6	2.1	2.8	.	.	.	1.5	1.3	1.4	2.3	1.8	2.1	12.06.
	2007	2.4	1.2	1.8	4.2	2.1	3.1	1.3	1.0	1.2	2.8	1.2	2.0	5.0	2.3	3.7	21.05.
	MW	2.5	1.3	1.9	4.1	2.2	3.1	1.3	1.0	1.2	2.4	1.2	1.8	3.2	2.0	2.6	
Skalmeje	2005	3.3	2.0	2.7	4.8	2.7	3.7	.	.	.	2.0	1.5	1.8	.	.	.	08.06.
	2006	3.0	1.4	2.2	3.9	2.4	3.2	.	.	.	1.9	1.3	1.6	1.3	1.2	1.3	12.06.
	2007	3.0	1.3	2.2	3.9	2.0	2.9	1.7	1.3	1.5	4.4	1.4	2.9	5.0	2.0	3.5	20.05.
	MW	3.0	1.4	2.2	4.1	2.3	3.1	1.7	1.3	1.5	3.6	1.4	2.5	2.6	1.4	2.0	
Potenzial	2005	2.7	2.0	2.3	5.5	3.8	4.6	.	.	.	1.5	1.5	1.5	.	.	.	07.06.
	2006	2.7	1.6	2.1	4.5	2.4	3.4	.	.	.	1.9	1.3	1.6	1.5	1.0	1.3	11.06.
	2007	2.1	1.2	1.6	4.4	2.2	3.2	1.7	1.0	1.3	2.7	1.2	2.0	4.3	2.3	3.3	20.05.
	MW	2.4	1.4	1.9	4.6	2.5	3.5	1.7	1.0	1.3	2.4	1.3	1.9	2.4	1.4	1.9	
Mulan	2005	2.7	2.0	2.3	5.5	3.6	4.5	.	.	.	1.0	1.0	1.0	.	.	.	05.06.
	2007	2.8	1.4	2.1	4.2	2.3	3.2	2.7	1.0	1.8	3.2	1.2	2.2	4.7	3.0	3.8	20.05.
	MW	2.7	1.5	2.1	4.6	2.6	3.6	2.7	1.0	1.8	3.0	1.2	2.1	4.7	3.0	3.8	
Kranich	2007	3.2	1.3	2.3	3.9	2.0	2.9	1.3	1.0	1.2	3.9	1.3	2.6	6.0	2.7	4.3	21.05.
Discus	2007	2.3	1.2	1.7	3.9	2.1	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.4	2.2	6.3	4.7	5.5	23.05.
Esket	2007	2.6	1.3	1.9	4.8	2.0	3.4	1.3	1.0	1.2	2.1	1.1	1.6	2.3	1.0	1.7	22.05.
Gecko	2007	2.8	1.3	2.1	4.3	2.2	3.2	3.0	1.0	2.0	3.5	1.2	2.4	3.7	2.3	3.0	19.05.

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorten	Jahr	DTR			Blattseptoria			Spelzenbräune			Braunrost			Halmknicken			Datum Ährenschieb.
		St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	
Retro	2007	2.4	1.3	1.8	3.9	2.0	3.0	2.7	1.0	1.8	2.1	1.2	1.7	5.3	3.7	4.5	23.05.
Jenga	2007	2.1	1.1	1.6	3.6	1.8	2.7	1.3	1.0	1.2	3.5	1.3	2.4	6.0	2.5	4.3	22.05.
Inspiration	2007	2.6	1.4	2.0	4.7	2.6	3.6	4.0	3.0	3.5	3.3	1.3	2.3	3.3	3.0	3.2	22.05.
Format	2007	2.5	1.4	2.0	3.6	1.9	2.7	1.3	1.0	1.2	3.8	1.3	2.5	2.3	1.0	1.7	24.05.
Mittel Haupt- sortiment	2005	2.9	1.9	2.4	4.6	3.0	3.8	1.8	2.1	.	2.7	1.6	2.1	.	.	.	.
	2006	2.7	1.4	2.1	4.0	2.2	3.1	.	.	.	2.3	1.4	1.8	2.3	1.7	2.0	.
	2007	2.7	1.3	2.0	4.2	2.1	3.1	1.8	1.2	1.5	3.6	1.3	2.5	4.5	2.6	3.6	.
	MW	2.7	1.4	2.1	4.2	2.3	3.3	1.9	1.4	1.6	3.2	1.3	2.3	3.6	2.2	2.9	.
Anzahl Orte	2005	4	4	4	14	14	14	1	1	1	2	2	2	0	0	0	.
	2006	8	8	8	13	13	13	0	0	0	7	7	7	2	2	2	.
	2007	4	4	4	11	11	11	1	1	1	11	11	11	1	1	1	.
Sorten mit regionaler Bedeutung																	
Magnus	2005	2.4	1.8	2.1	4.2	2.9	3.5	1.3	2.0	1.7	2.2	1.5	1.8	.	.	.	06.06.
	2006	2.3	1.3	1.8	3.8	2.3	3.0	.	.	.	1.8	1.3	1.5	2.8	2.3	2.6	11.06.
	2007	2.4	1.1	1.8	3.8	1.7	2.7	.	.	.	2.5	1.1	1.8	.	.	.	20.05.
	MW	2.4	1.4	1.9	4.0	2.5	3.2	1.3	2.0	1.7	2.2	1.2	1.7	2.8	2.3	2.6	.
Sokrates	2005	2.8	1.7	2.2	4.4	3.1	3.7	1.7	1.0	1.3	4.0	2.2	3.1	.	.	.	07.06.
	2006	2.4	1.3	1.9	4.0	2.1	3.1	.	.	.	3.0	1.9	2.5	2.2	1.7	1.9	11.06.
	2007	2.6	1.3	1.9	4.4	2.0	3.2	2.3	1.0	1.7	4.9	1.3	3.1	.	.	.	21.05.
	MW	2.6	1.5	2.0	4.3	2.5	3.4	2.0	1.0	1.5	4.3	1.6	2.9	2.2	1.7	1.9	.
Akratos	2005	2.0	1.7	1.8	3.6	2.5	3.1	2.3	1.7	2.0	3.0	2.0	2.5	.	.	.	04.06.
	2006	2.8	1.6	2.2	3.7	2.4	3.1	.	.	.	1.8	1.3	1.6	1.7	1.0	1.3	11.06.
	2007	2.2	1.4	1.8	3.7	2.1	2.9	2.7	1.0	1.8	3.2	1.2	2.2	.	.	.	21.05.
	MW	2.5	1.5	2.0	3.7	2.3	3.0	2.5	1.3	1.9	2.8	1.3	2.0	1.7	1.0	1.3	.
Magister	2005	2.7	1.4	2.0	4.4	3.0	3.7	1.3	1.7	1.5	2.8	1.8	2.3	.	.	.	07.06.
	2006	2.2	1.2	1.7	3.7	2.2	3.0	.	.	.	2.5	1.5	2.0	1.7	1.0	1.3	11.06.
	2007	2.5	1.2	1.8	4.2	1.9	3.0	.	.	.	4.1	1.1	2.6	.	.	.	22.05.
	MW	2.4	1.3	1.9	4.1	2.5	3.3	1.3	1.7	1.5	3.3	1.3	2.3	1.7	1.0	1.3	.
Winnetou	2005	2.8	1.5	2.1	4.3	3.0	3.7	1.0	1.7	1.3	2.3	1.5	1.9	.	.	.	05.06.
	2006	2.4	1.3	1.9	3.6	2.4	3.0	.	.	.	2.0	1.7	1.8	.	.	.	09.06.
	2007	2.7	1.2	1.9	4.4	1.9	3.1	.	.	.	2.1	1.1	1.6	.	.	.	21.05.
	MW	2.6	1.4	2.0	4.1	2.6	3.4	1.0	1.7	1.3	2.1	1.3	1.7	.	.	.	.
Ellvis	2005	2.8	1.8	2.3	4.0	2.8	3.4	2.0	1.7	1.8	3.4	1.5	2.5	.	.	.	08.06.
	2006	2.7	1.4	2.0	3.8	2.3	3.1	.	.	.	2.5	1.4	2.0	1.0	1.0	1.0	13.06.
	2007	2.8	1.3	2.1	4.0	2.2	3.0	3.0	1.7	2.3	4.3	1.5	2.9	2.7	2.3	2.5	23.05.
	MW	2.8	1.5	2.2	4.0	2.5	3.2	2.5	1.7	2.1	3.4	1.5	2.4	1.6	1.4	1.5	.
Carenus	2005	3.0	2.3	2.7	5.3	3.0	4.1	.	.	.	1.0	1.0	1.0	.	.	.	09.06.
	2006	2.7	1.4	2.0	3.7	2.1	2.9	.	.	.	1.5	1.3	1.4	1.8	1.7	1.8	13.06.
	2007	2.0	1.0	1.5	4.6	1.7	3.1	.	.	.	2.3	1.0	1.6	2.3	1.7	2.0	24.05.
	MW	2.6	1.5	2.1	4.2	2.2	3.2	.	.	.	1.8	1.1	1.4	2.0	1.7	1.8	.

Beobachtungen und Feststellungen - Fortsetzung

Sorten	Jahr	DTR			Blattseptoria			Spelzenbräune			Braunrost			Halmknicken			Datum Ährenschieb.
		St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	St 1	St 2	MW	
Mischung	2005	3.3	2.0	2.7	4.9	3.8	4.4	.	.	.	3.0	2.0	2.5	.	.	.	12.06.
	2006	2.8	2.2	2.5	3.8	2.5	3.2	.	.	.	1.9	1.5	1.7	3.3	2.5	2.9	12.06.
	2007	3.2	1.0	2.1	3.9	1.7	2.8	2.0	1.0	1.5	3.1	1.0	2.1	.	.	.	21.05.
	MW	3.1	1.7	2.4	4.2	2.7	3.4	2.0	1.0	1.5	2.6	1.3	2.0	3.3	2.5	2.9	
Wertprüfung																	
Bussard	2006	4.0	1.4	2.7	5.1	2.5	3.8	.	.	.	3.0	1.9	2.4	.	.	.	11.06.
	2007	.	.	.	6.9	3.6	5.0	.	.	.	4.7	1.0	2.8	7.0	4.0	5.5	22.05.
	MW	4.0	1.4	2.7	5.7	3.0	4.2	.	.	.	3.7	1.5	2.6	7.0	4.0	5.5	
FIRL 03565	2007	.	.	.	3.6	2.1	2.7	.	.	.	3.6	1.2	2.4	2.3	2.0	2.2	24.05.
SHWR 03568	2007	.	.	.	5.4	2.6	3.8	.	.	.	2.5	1.0	1.8	3.0	1.7	2.3	25.05.
ENGS 03589	2007	.	.	.	5.4	2.3	3.6	.	.	.	3.9	1.0	2.5	6.3	3.0	4.7	21.05.
LMGN 03656	2007	.	.	.	4.7	2.0	3.3	.	.	.	1.5	1.0	1.3	3.3	1.7	2.5	25.05.
Leiffer	2005	2.7	1.7	2.2	4.9	3.2	4.0	2.7	1.3	2.0	2.3	1.5	1.9	.	.	.	07.06.
	2006	3.3	1.3	2.3	4.8	2.1	3.5	.	.	.	1.6	1.2	1.4	2.3	1.8	2.1	11.06.
	2007	.	.	.	4.9	2.2	3.4	.	.	.	2.7	1.0	1.8	4.0	3.0	3.5	23.05.
	MW	3.1	1.4	2.3	4.9	2.6	3.7	2.7	1.3	2.0	2.0	1.2	1.6	2.9	2.2	2.6	
SHWR 03566	2007	.	.	.	5.8	2.2	4.0	.	.	.	1.8	1.0	1.4	6.0	3.3	4.7	24.05.
BAUB 03571	2007	.	.	.	4.9	2.6	3.6	.	.	.	1.8	1.0	1.4	5.3	2.7	4.0	24.05.
LOCH 03580	2007	.	.	.	3.7	1.8	2.7	.	.	.	1.2	1.0	1.1	2.3	1.3	1.8	24.05.
STRU 03591	2007	.	.	.	4.4	2.3	3.2	.	.	.	2.8	1.0	1.9	4.3	2.7	3.5	23.05.
R2N 03596	2007	.	.	.	6.3	2.8	4.6	.	.	.	2.8	1.0	1.9	2.3	2.0	2.2	22.05.
BRGD 03605	2007	.	.	.	5.3	2.2	3.8	.	.	.	2.3	1.0	1.7	2.3	1.3	1.8	27.05.
BRGD 03609	2007	.	.	.	4.4	2.7	3.4	.	.	.	2.7	1.0	1.9	1.7	1.3	1.5	23.05.
NPZ 03632	2007	.	.	.	3.8	1.8	2.8	.	.	.	1.0	1.0	1.0	2.0	1.7	1.8	26.05.
HADM 03637	2007	.	.	.	4.8	2.2	3.5	.	.	.	1.2	1.0	1.1	3.3	2.0	2.7	22.05.
LIPP 03642	2007	.	.	.	4.3	2.8	3.4	.	.	.	2.1	1.0	1.5	6.3	2.3	4.3	21.05.
NORD 03647	2007	.	.	.	4.0	2.1	2.9	.	.	.	4.8	1.0	2.9	3.0	1.0	2.0	22.05.
NORD 03648	2007	.	.	.	3.8	2.3	3.0	.	.	.	1.0	1.0	1.0	2.0	1.3	1.7	23.05.
PETR 03650	2007	.	.	.	4.9	2.6	3.7	.	.	.	1.0	1.0	1.0	3.3	2.3	2.8	22.05.
LMGN 03655	2007	.	.	.	3.9	2.3	3.0	.	.	.	2.4	1.0	1.7	2.7	1.0	1.8	24.05.
BRGD 03660	2007	.	.	.	5.1	2.4	3.5	.	.	.	2.4	1.0	1.7	3.7	4.0	3.8	21.05.
AVAN 03663	2007	.	.	.	4.3	2.5	3.3	.	.	.	3.5	1.0	2.3	4.7	2.7	3.7	22.05.
ECK 03665	2007	.	.	.	3.3	2.0	2.6	.	.	.	4.1	1.0	2.5	3.0	2.0	2.5	23.05.

Stufe 1 und Stufe 2: siehe Versuchsbeschreibung