



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



Impressum

Herausgeber:

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg

Tel.: (03471) 334 – 0
Fax: (03471) 334 - 105
Mail: poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de
Internet: www.llg.sachsen-anhalt.de

Dezernat 22 - Regionale Feldversuche, Sortenprüfung
Dr. Gerhard Hartmann
Tel.: (03471) 334 - 210
Fax: (03471) 334 - 205



Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Wissenschaftliche Betreuung:

Bildnachweis: LLG

Redaktionsschluss:

1.	Beschreibung der Versuchsstation	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktor - 33 Sorten	3
4.	Versuchsergebnisse	4
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	4
4.2.	Bodenuntersuchung	4
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	4
4.4.	Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)	4
4.5.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	5
4.6.	Prüfmerkmale	5
4.6.1.	Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	5
4.6.2.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang	6
4.6.3.	Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben	7
4.6.4.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife	8
4.6.5.	Braunrost	1
4.6.6.	Blattseptoria	2
4.6.7.	Pflanzenlänge in cm	3
4.6.8.	Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)	4
4.6.9.	Bestandesdichte Ähren/m ²	5
4.6.10.	Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)	6
4.6.11.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	7
4.6.12.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)	8
4.6.13.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g	9
4.6.14.	Anteil Ertrag Körner > 2,2 mm in %	10
4.6.15.	Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	11
4.6.16.	Ertrag Körner > 2,2 mm relativ zum Gesamtmittel (B)	12
4.6.17.	Rohproteingehalt in %	13
4.6.18.	Fallzahl	14
4.6.19.	Sedimentationswert	15
4.6.20.	Hektolitergewicht	16
4.6.21.	TKM bei 86% TS in g	17
4.6.22.	Kornzahl/Ähre	18

1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Temperatur	Niederschlag
Bernburg	Lehm	Lö1	90	80	9,7	511

2. Witterungsangaben

Monat	mittlere Monatstemperatur in °C				Monatsniederschlagssumme in mm			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
01		-1,0	4,0	1,6		26,0	35,3	40,2
02		2,9	-1,2	4,8		21,8	5,6	7,1
03		7,9	2,3	7,5		36,9	47,9	36,1
04		8,5	13,2	10,2		20,8	41,6	19,9
05		15,3	17,3	12,0		61,3	22,6	72,9
06		18,4	19,3	21,3		50,2	11,7	28,7
07		19,4	21,9	20,0		78,5	32,7	25,2
08	19,4	19,2	21,2		26,6	68,3	59,1	
09	18,8	14,3	16,4		28,2	33,2	38,7	
10	9,4	12,4	11,5		52,8	41,2	6,5	
11	4,3	6,1	5,4		30,0	48,0	12,1	
12	3,2	3,7	4,8		12,6	26,4	57,9	

3. Prüffaktor - 33 Sorten

Es werden die Ergebnisse der im Jahre 2019 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Axioma (B)	E	WW 04586	2014	Secobra
Barranco (B)	E	WW 04844	2016	Secobra
Moschus (B)	E	WW 04923	2016	Strube / IGP
Ponticus (B)	E	WW 04736	2015	Strube / RAGT
Chaplin	E	WW 05293	2018	Secobra /DSV
KWS Emerick	E	WW 05253	2018	KWS
LG Magirus	E	WW 05107	2017	Limagrain
Viki	E	WW 05277	2018	ISZ
Achim (B)	A	WW 05049	2017	Eckendorf / SU
Apostel (B)	A	WW 04909	2016	Streng / IGP
Findus (B)	A	WW 04945	A 2015	Syngenta
Kashmir (B)	A	WW 04948	2016	Syngenta
Nordkap (B)	A	WW 04967	2016	Nordsaat / SU
Patras (B)	A	WW 04206	2012	DSV / IGP
RGT Aktion (B)	A	WW 05079	2017	RAGT
RGT Reform (B)	A	WW 04560	2014	RAGT
Asory	A	WW 05287	2018	Secobra
LG Initial	A	WW 05332	2018	Limagrain
Lemmy	A	WW 05351	2018	Nordsaat / SU
Activus	A	WW 05777	SK 2015	IGP
Architekt	A	WW 05416	2019	DSV
Ikarus	A	WW 05414	2019	DSV
KWS Fontas	A	WW 05257	2018	KWS
LG Akkurat	A	WW 05434	2019	Limagrain
NORD 05407	A	WW 05407	o.Z	SU
Pep	A	WW 05498	2019	I.G.Saatzucht
RGT Depot	A	WW 05333	2018	RAGT
RGT Riff	A	WW 05338	2018	Hauptsaaen
KWS Talent	B	WW 05088	2017	KWS
Informer	B	WW 05246	2018	Breun / Limagrain
SU Selke	B	WW 05404	2019	Nordsaat / SU
Sheriff	B	WW 04875	2016	ISZ / Secobra
Elixer (B)	C	WW 04257	2012	Eckendorf / SU

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der			Aussaat- dichte Körner/m ²
		Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte	
2017	Winterweichweizen	30.08.16	28.09.16	21.07.17	300
2018	Winterweichweizen	22.09.17	28.09.17	18.07.18	300
2019	Winterweichweizen	27.08.18	11.10.18	30.07.19	300

Aussaatstärke Sorte "Patras" =380 Körner/m²

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2017	02.11.16	7,2	19,3	9,8	13,0
2018	12.08.17	6,7	21,7	13,1	18,4
2019	13.07.18	7,2	19,2	20,8	14,8

4.3. N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)

Jahr	Datum	N-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2017	22.02.17	13	42	21
2018	12.02.18	11	35	60
2019	14.02.19	16	54	102

4.4. Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	N
2017	03.03.17	19	KAS	90
	05.04.17	25	KAS	90
	16.05.17	37	KAS	60
2018	07.03.18	22	KAS	50
	11.04.18	29	KAS	70
	24.05.18	59	KAS	50
2019	28.02.19	23	KAS	60
	02.04.19	31	KAS	40

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2017	17.10.16	12	Cadou FORTE	1 l/ha	H
	04.04.17	29	Turbo	1 kg/ha	Z
			Medax Top	1 l/ha	W
	21.04.17	31	Input Classic	1,25 l/ha	F
	11.05.17	37	Adexar	2 l/ha	F
2018	06.06.17	62	Soleil	1,2 l/ha	F
	20.10.17	12	POINTER SX	30 g/ha	H
	26.10.17	13	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
			Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
	10.04.18	29	Turbo	1 kg/ha	Z
			Medax Top	1 l/ha	W
	18.04.18	30	Capalo	2 l/ha	F
	07.05.18	37	ELATUS ERA	1 l/ha	F
			AMISTAR OPTI	1,5 l/ha	F
2019	04.06.18	71	Soleil	1,2 l/ha	F
	22.10.18	9	Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
	01.04.19	31	Turbo	1 kg/ha	Z
			Medax Top	1 l/ha	W
	11.04.19	31	Capalo	2 l/ha	F
	15.05.19	39	Ascra Xpro	1,25 l/ha	F
	03.06.19	65	Karate Zeon	0,075 l/ha	I

4.6. Prüfmerkmale

4.6.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

Merkmal	2017		2018		2019	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	15.10.16	9	09.10.17	9	22.10.18	9
Tage von Aussaat bis Aufgang	15.10.16	9	09.10.17	9	22.10.18	9
Datum des Ährenschiebens	30.05.17	59	28.05.18	59	03.06.19	59
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	30.05.17	59	28.05.18	59	03.06.19	59
Datum der Gelbreife	11.07.17	87	21.06.18	87	03.07.19	87
Tage von Aussaat bis Gelbreife	11.07.17	87	21.06.18	87	03.07.19	87
Braunrost	19.06.17	69	28.05.18	59	20.06.19	75
Blattseptoria	19.06.17	69	28.05.18	59	20.05.19	49
Pflanzenlänge in cm	28.06.17	83	01.07.18	89	25.06.19	75
Bestandesdichte Ähren/m²	28.06.17	83	01.07.18	89	20.06.19	75
Korntrag bei 86% TS in dt/ha	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Anteil Körner > 2,2 mm in %	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Rohproteingehalt in %	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Fallzahl	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Sedimentationswert	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Hektolitergewicht	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
TKM bei 86% TS in g	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93
Kornzahl/Ähre	21.07.17	92	18.07.18	93	30.07.19	93

4.6.2. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang

Merkmal		Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
		2017	2018	2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	14.10.16	08.10.17	22.10.18	16	10	11	11	12
	Barranco (B)	14.10.16	08.10.17	21.10.18	16	10	10	10	12
	Moschus (B)	15.10.16	09.10.17	22.10.18	17	11	11	11	13
	Ponticus (B)	15.10.16	10.10.17	22.10.18	17	12	11	12	13
	Chaplin		07.10.17	21.10.18		9	10	10	
	KWS Emerick		08.10.17	22.10.18		10	11	11	
	LG Magirus		07.10.17	21.10.18		9	10	10	
	Viki		07.10.17	22.10.18		9	11	10	
A-Weizen	Achim (B)	13.10.16	08.10.17	21.10.18	15	10	10	10	12
	Apostel (B)	14.10.16	07.10.17	21.10.18	16	9	10	10	12
	Findus (B)	15.10.16	08.10.17	21.10.18	17	10	10	10	12
	Kashmir (B)	14.10.16	07.10.17	22.10.18	16	9	11	10	12
	Nordkap (B)	13.10.16	07.10.17	22.10.18	15	9	11	10	12
	Patras (B)	15.10.16	09.10.17	22.10.18	17	11	11	11	13
	RGT Aktion (B)	13.10.16	09.10.17	22.10.18	15	11	11	11	12
	RGT Reform (B)	14.10.16	09.10.17	22.10.18	16	11	11	11	13
	Asory		08.10.17	21.10.18		10	10	10	
	LG Initial		09.10.17	22.10.18		11	11	11	
	Lemmy		09.10.17	21.10.18		11	10	11	
	Activus			22.10.18			11		
	Architekt			23.10.18			12		
	Ikarus			22.10.18			11		
	KWS Fontas			21.10.18			10		
	LG Akkurat			21.10.18			10		
	NORD 05407			21.10.18			10		
	Pep			23.10.18			12		
	RGT Depot			22.10.18			11		
	RGT Riff			24.10.18			13		
B-Weizen	KWS Talent		09.10.17	22.10.18		11	11	11	
	Informer			21.10.18			10		
	SU Selke			22.10.18			11		
	Sheriff			22.10.18			11		
C-Weizen	Elixer (B)	13.10.16	09.10.17	23.10.18	15	11	12	12	13
Gesamt	Mittelwert	14.10.16	08.10.17	21.10.18	16	10	11	10	12
	Minimum	13.10.16	07.10.17	21.10.18	15	9	10	10	12
	Maximum	15.10.16	10.10.17	24.10.18	17	12	13	12	13
	Mittel (B)	14.10.16	08.10.17	21.10.18	16	10	11	11	12

4.6.3. Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben

Merkmal		Datum des Ährenschiebens			Tage von Aussaat bis Ährenschieben				
		2017	2018	2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	30.05.17	26.05.18	01.06.19	244	240	233	237	239
	Barranco (B)	31.05.17	26.05.18	01.06.19	245	240	233	237	239
	Moschus (B)	31.05.17	26.05.18	01.06.19	245	240	233	237	239
	Ponticus (B)	31.05.17	26.05.18	01.06.19	245	240	233	237	239
	Chaplin		25.05.18	01.06.19		239	233	236	
	KWS Emerick		25.05.18	30.05.19		239	231	235	
	LG Magirus		25.05.18	30.05.19		239	231	235	
	Viki		25.05.18	31.05.19		239	232	236	
A-Weizen	Achim (B)	03.06.17	26.05.18	03.06.19	248	240	235	238	241
	Apostel (B)	31.05.17	25.05.18	29.05.19	245	239	230	235	238
	Findus (B)	31.05.17	25.05.18	29.05.19	245	239	230	235	238
	Kashmir (B)	31.05.17	25.05.18	01.06.19	245	239	233	236	239
	Nordkap (B)	01.06.17	24.05.18	30.05.19	246	238	231	235	238
	Patras (B)	31.05.17	25.05.18	31.05.19	245	239	232	236	239
	RGT Aktion (B)	03.06.17	26.05.18	01.06.19	248	240	233	237	240
	RGT Reform (B)	01.06.17	26.05.18	01.06.19	246	240	233	237	240
	Asory		27.05.18	01.06.19		241	233	237	
	LG Initial		25.05.18	02.06.19		239	234	237	
	Lemmy		25.05.18	29.05.19		239	230	235	
	Activus			28.05.19			229		
	Architekt			31.05.19			232		
	Ikarus			02.06.19			234		
	KWS Fontas			31.05.19			232		
	LG Akkurat			02.06.19			234		
	NORD 05407			31.05.19			232		
	Pep			31.05.19			232		
	RGT Depot			01.06.19			233		
	RGT Riff			01.06.19			233		
B-Weizen	KWS Talent		25.05.18	31.05.19		239	232	236	
	Informer			01.06.19			233		
	SU Selke			02.06.19			234		
	Sheriff			01.06.19			233		
C-Weizen	Elixer (B)	31.05.17	26.05.18	30.05.19	245	240	231	236	239
Gesamt	Mittelwert	31.05.17	25.05.18	31.05.19	246	239	232	236	239
	Minimum	30.05.17	24.05.18	28.05.19	244	238	229	235	238
	Maximum	03.06.17	27.05.18	03.06.19	248	241	235	238	241
	Mittel (B)	31.05.17	25.05.18	31.05.19	246	240	232	236	239

4.6.4. Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife

Merkmal		Datum der Gelbreife			Tage von Aussaat bis Gelbreife				
		2017	2018	2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	08.07.17	22.06.18	02.07.19	283	267	264	266	271
	Barranco (B)	09.07.17	22.06.18	02.07.19	284	267	264	266	272
	Moschus (B)	08.07.17	22.06.18	02.07.19	283	267	264	266	271
	Ponticus (B)	07.07.17	22.06.18	02.07.19	282	267	264	266	271
	Chaplin		21.06.18	02.07.19		266	264	265	
	KWS Emerick		21.06.18	04.07.19		266	266	266	
	LG Magirus		21.06.18	01.07.19		266	263	265	
	Viki		21.06.18	02.07.19		266	264	265	
A-Weizen	Achim (B)	05.07.17	22.06.18	03.07.19	280	267	265	266	271
	Apostel (B)	05.07.17	20.06.18	01.07.19	280	265	263	264	269
	Findus (B)	05.07.17	22.06.18	01.07.19	280	267	263	265	270
	Kashmir (B)	06.07.17	22.06.18	01.07.19	281	267	263	265	270
	Nordkap (B)	05.07.17	22.06.18	01.07.19	280	267	263	265	270
	Patras (B)	06.07.17	22.06.18	30.06.19	281	267	262	265	270
	RGT Aktion (B)	06.07.17	22.06.18	03.07.19	281	267	265	266	271
	RGT Reform (B)	04.07.17	23.06.18	03.07.19	279	268	265	267	271
	Asory		23.06.18	02.07.19		268	264	266	
	LG Initial		22.06.18	02.07.19		267	264	266	
	Lemmy		21.06.18	02.07.19		266	264	265	
	Activus			30.06.19			262		
	Architekt			02.07.19			264		
	Ikarus			02.07.19			264		
	KWS Fontas			03.07.19			265		
	LG Akkurat			03.07.19			265		
	NORD 05407			01.07.19			263		
	Pep			01.07.19			263		
	RGT Depot			02.07.19			264		
	RGT Riff			02.07.19			264		
B-Weizen	KWS Talent		21.06.18	01.07.19		266	263	265	
	Informer			02.07.19			264		
	SU Selke			04.07.19			266		
	Sheriff			02.07.19			264		
C-Weizen	Elixer (B)	05.07.17	22.06.18	02.07.19	280	267	264	266	270
Gesamt	Mittelwert	06.07.17	21.06.18	01.07.19	281	267	264	265	271
	Minimum	04.07.17	20.06.18	30.06.19	279	265	262	264	269
	Maximum	09.07.17	23.06.18	04.07.19	284	268	266	267	272
	Mittel (B)	06.07.17	21.06.18	01.07.19	281	267	264	265	271

4.6.5. Braunrost

Merkmal		Braunrost				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	1,0	1,0	1,8	1,4	1,3
	Barranco (B)	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1
	Moschus (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	Chaplin		1,0	1,8	1,4	
	KWS Emerick		1,0	1,0	1,0	
	LG Magirus		1,0	1,0	1,0	
	Viki		1,0	1,5	1,3	
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,8	1,4	1,3
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1
	Findus (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	Kashmir (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	Nordkap (B)	1,0	1,0	2,3	1,6	1,4
	Patras (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	RGT Aktion (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	Asory		1,0	1,0	1,0	
	LG Initial		1,0	2,5	1,8	
	Lemmy		1,0	2,3	1,6	
	Activus			1,0		
	Architekt			1,5		
	Ikarus			1,0		
	KWS Fontas			1,5		
	LG Akkurat			1,5		
	NORD 05407			2,3		
	Pep			2,3		
	RGT Depot			2,3		
	RGT Riff			1,8		
B-Weizen	KWS Talent		1,0	1,5	1,3	
	Informer			1,5		
	SU Selke			1,8		
	Sheriff			1,0		
C-Weizen	Elixer (B)	1,3	1,0	1,8	1,4	1,3
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,6	1,3	1,2
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,3	1,0	2,5	1,8	1,4
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,6	1,3	1,2

4.6.6. Blattseptoria

Merkmal		Blattseptoria				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	2,8	1,0	1,8	1,4	1,8
	Barranco (B)	2,0	1,0	2,0	1,5	1,7
	Moschus (B)	2,3	1,0	1,8	1,4	1,7
	Ponticus (B)	1,8	1,0	1,8	1,4	1,5
	Chaplin		1,0	1,0	1,0	
	KWS Emerick		1,0	1,5	1,3	
	LG Magirus		1,0	1,3	1,1	
	Viki		1,0	1,3	1,1	
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1
	Apostel (B)	1,5	1,0	1,8	1,4	1,4
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Kashmir (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	Patras (B)	1,8	1,0	1,5	1,3	1,4
	RGT Aktion (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1
	Asory		1,0	1,0	1,0	
	LG Initial		1,0	1,0	1,0	
	Lemmy		1,0	1,0	1,0	
	Activus			1,5		
	Architekt			1,0		
	Ikarus			1,0		
	KWS Fontas			1,0		
	LG Akkurat			1,0		
	NORD 05407			1,0		
	Pep			1,0		
	RGT Depot			1,0		
	RGT Riff			1,5		
B-Weizen	KWS Talent		1,0	1,3	1,1	
	Informer			2,3		
	SU Selke			1,0		
	Sheriff			1,0		
C-Weizen	Elixer (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Gesamt	Mittelwert	1,6	1,0	1,3	1,2	1,3
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	2,8	1,0	2,3	1,5	1,8
	Mittel (B)	1,6	1,0	1,5	1,2	1,3

4.6.7. Pflanzenlänge in cm

Merkmal		Pflanzenlänge in cm				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	92	91	90	90	91
	Barranco (B)	89	87	88	87	88
	Moschus (B)	94	91	105	98	96
	Ponticus (B)	90	81	95	88	89
	Chaplin		82	93	87	
	KWS Emerick		93	102	97	
	LG Magirus		93	103	98	
	Viki		86	104	95	
A-Weizen	Achim (B)	87	87	95	91	90
	Apostel (B)	91	86	98	92	91
	Findus (B)	94	91	97	94	94
	Kashmir (B)	79	74	88	81	80
	Nordkap (B)	87	87	96	91	90
	Patras (B)	91	86	96	91	91
	RGT Aktion (B)	81	84	93	89	86
	RGT Reform (B)	82	77	89	83	83
	Asory		81	91	86	
	LG Initial		84	96	90	
	Lemmy		85	97	91	
	Activus			96		
	Architekt			95		
	Ikarus			86		
	KWS Fontas			98		
	LG Akkurat			101		
	NORD 05407			88		
	Pep			95		
	RGT Depot			95		
	RGT Riff			92		
B-Weizen	KWS Talent		91	101	96	
	Informer			102		
	SU Selke			86		
	Sheriff			91		
C-Weizen	Elixer (B)	91	91	97	94	93
Gesamt	Mittelwert	88	86	95	91	89
	Minimum	79	74	86	81	80
	Maximum	94	93	105	98	96
	Mittel (B)	88	85	94	90	89

4.6.8. Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)

relativ zum Gesamtmittel (B)		Pflanzenlänge				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	104	106	95	100	102
	Barranco (B)	101	102	93	97	98
	Moschus (B)	106	107	111	109	108
	Ponticus (B)	102	95	101	98	99
	Chaplin		96	98	97	
	KWS Emerick		109	108	108	
	LG Magirus		109	109	109	
	Viki		101	110	106	
A-Weizen	Achim (B)	99	101	101	101	100
	Apostel (B)	103	100	103	102	102
	Findus (B)	106	107	103	105	105
	Kashmir (B)	90	87	93	90	90
	Nordkap (B)	98	101	102	102	101
	Patras (B)	103	100	102	101	102
	RGT Aktion (B)	91	99	99	99	96
	RGT Reform (B)	93	90	95	92	92
	Asory		95	96	96	
	LG Initial		98	102	100	
	Lemmy		99	103	101	
	Activus			102		
	Architekt			100		
	Ikarus			91		
	KWS Fontas			104		
	LG Akkurat			107		
	NORD 05407			93		
	Pep			101		
	RGT Depot			101		
	RGT Riff			97		
B-Weizen	KWS Talent		107	107	107	
	Informer			108		
	SU Selke			91		
	Sheriff			97		
C-Weizen	Elixer (B)	103	106	103	104	104
Gesamt	Mittel (B)	88	85	94	90	89

4.6.9. Bestandesdichte Ähren/m²

Merkmal		Bestandesdichte Ähren/m ²				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	528	502	702	602	577
	Barranco (B)	415	385	583	484	461
	Moschus (B)	465	389	539	464	464
	Ponticus (B)	404	396	548	472	449
	Chaplin		430	517	473	
	KWS Emerick		402	500	451	
	LG Magirus		489	600	545	
	Viki		519	770	644	
A-Weizen	Achim (B)	502	428	620	524	517
	Apostel (B)	489	502	608	555	533
	Findus (B)	415	437	661	549	504
	Kashmir (B)	458	439	571	505	489
	Nordkap (B)	450	443	532	487	475
	Patras (B)	407	424	543	483	458
	RGT Aktion (B)	509	435	582	508	509
	RGT Reform (B)	497	448	548	498	498
	Asory		426	624	525	
	LG Initial		441	426	433	
	Lemmy		428	543	485	
	Activus			578		
	Architekt			593		
	Ikarus			613		
	KWS Fontas			550		
	LG Akkurat			545		
	NORD 05407			643		
	Pep			591		
	RGT Depot			469		
	RGT Riff			498		
B-Weizen	KWS Talent		439	520	480	
	Informer			491		
	SU Selke			559		
	Sheriff			565		
C-Weizen	Elixer (B)	455	463	543	503	487
Gesamt	Mittelwert	461	441	569	508	494
	Minimum	404	385	426	433	449
	Maximum	528	519	770	644	577
	Mittel (B)	461	438	583	510	494

4.6.10. Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)

relativ zum Gesamtmittel (B)		Bestandesdichte				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	114	115	120	118	117
	Barranco (B)	90	88	100	95	93
	Moschus (B)	101	89	92	91	94
	Ponticus (B)	88	91	94	93	91
	Chaplin		98	89	93	
	KWS Emerick		92	86	88	
	LG Magirus		112	103	107	
	Viki		118	132	126	
A-Weizen	Achim (B)	109	98	106	103	105
	Apostel (B)	106	115	104	109	108
	Findus (B)	90	100	113	108	102
	Kashmir (B)	99	100	98	99	99
	Nordkap (B)	98	101	91	95	96
	Patras (B)	88	97	93	95	93
	RGT Aktion (B)	110	99	100	100	103
	RGT Reform (B)	108	102	94	98	101
	Asory		97	107	103	
	LG Initial		101	73	85	
	Lemmy		98	93	95	
	Activus			99		
	Architekt			102		
	Ikarus			105		
	KWS Fontas			94		
	LG Akkurat			93		
	NORD 05407			110		
	Pep			101		
	RGT Depot			80		
	RGT Riff			85		
B-Weizen	KWS Talent		100	89	94	
	Informer			84		
	SU Selke			96		
	Sheriff			97		
C-Weizen	Elixer (B)	99	106	93	99	99
Gesamt	Mittel (B)	461	438	583	510	494

4.6.11. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Merkmal		Kornertrag bei 86% TS in dt/ha				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	55,5	54,7	75,4	65,0	61,9
	Barranco (B)	53,3	49,5	72,6	61,1	58,5
	Moschus (B)	54,7	53,6	74,5	64,0	60,9
	Ponticus (B)	54,7	55,1	73,9	64,5	61,2
	Chaplin		51,8	71,3	61,6	
	KWS Emerick		58,2	75,8	67,0	
	LG Magirus		56,1	75,2	65,6	
	Viki		51,0	65,2	58,1	
A-Weizen	Achim (B)	48,8	54,1	68,0	61,1	57,0
	Apostel (B)	53,3	59,2	77,2	68,2	63,2
	Findus (B)	53,7	57,1	75,1	66,1	62,0
	Kashmir (B)	53,2	60,2	79,8	70,0	64,4
	Nordkap (B)	50,3	53,3	71,8	62,5	58,5
	Patras (B)	55,0	54,7	75,8	65,2	61,8
	RGT Aktion (B)	51,2	58,9	66,6	62,7	58,9
	RGT Reform (B)	50,0	55,8	70,8	63,3	58,9
	Asory		58,6	74,1	66,4	
	LG Initial		51,3	66,9	59,1	
	Lemmy		51,2	76,0	63,6	
	Activus			73,7		
	Architekt			67,7		
	Ikarus			73,5		
	KWS Fontas			74,1		
	LG Akkurat			66,0		
	NORD 05407			71,2		
	Pep			70,7		
	RGT Depot			72,5		
	RGT Riff			70,3		
B-Weizen	KWS Talent		59,1	72,5	65,8	
	Informer			69,9		
	SU Selke			68,2		
	Sheriff			69,8		
C-Weizen	Elixer (B)	51,2	58,3	70,3	64,3	59,9
Gesamt	Mittelwert	52,7	55,3	72,0	64,1	60,5
	GD t-Test 5%	3,2	8,0	4,7		
	Minimum	48,8	49,5	65,2	58,1	57,0
	Maximum	55,5	60,2	79,8	70,0	64,4
	Mittel (B)	52,7	55,7	73,2	64,5	60,5

4.6.12. Körnertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)

relativ zum Gesamtmittel (B)		Körnertrag bei 86% TS				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	105	98	103	101	102
	Barranco (B)	101	89	99	95	97
	Moschus (B)	104	96	102	99	101
	Ponticus (B)	104	99	101	100	101
	Chaplin		93	97	96	
	KWS Emerick		104	104	104	
	LG Magirus		101	103	102	
	Viki		92	89	90	
A-Weizen	Achim (B)	93	97	93	95	94
	Apostel (B)	101	106	106	106	104
	Findus (B)	102	103	103	103	102
	Kashmir (B)	101	108	109	109	106
	Nordkap (B)	96	96	98	97	97
	Patras (B)	104	98	104	101	102
	RGT Aktion (B)	97	106	91	97	97
	RGT Reform (B)	95	100	97	98	97
	Asory		105	101	103	
	LG Initial		92	91	92	
	Lemmy		92	104	99	
	Activus			101		
	Architekt			93		
	Ikarus			100		
	KWS Fontas			101		
	LG Akkurat			90		
	NORD 05407			97		
	Pep			97		
	RGT Depot			99		
	RGT Riff			96		
B-Weizen	KWS Talent		106	99	102	
	Informer			95		
	SU Selke			93		
	Sheriff			95		
C-Weizen	Elixer (B)	97	105	96	100	99
Gesamt	Mittel (B)	52,7	55,7	73,2	64,5	60,5

4.6.13. Einzelährenertrag bei 86% TS in g

Merkmal		Einzelährenertrag bei 86% TS in g				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Barranco (B)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Moschus (B)	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3
	Ponticus (B)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Chaplin		1,2	1,4	1,3	
	KWS Emerick		1,5	1,5	1,5	
	LG Magirus		1,2	1,3	1,2	
	Viki		1,0	0,9	0,9	
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,3	1,1	1,2	1,1
	Apostel (B)	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2
	Findus (B)	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2
	Kashmir (B)	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3
	Nordkap (B)	1,1	1,2	1,4	1,3	1,2
	Patras (B)	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
	RGT Aktion (B)	1,0	1,4	1,2	1,3	1,2
	RGT Reform (B)	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2
	Asory		1,4	1,2	1,3	
	LG Initial		1,2	1,6	1,4	
	Lemmy		1,2	1,4	1,3	
	Activus			1,3		
	Architekt			1,2		
	Ikarus			1,2		
	KWS Fontas			1,4		
	LG Akkurat			1,2		
	NORD 05407			1,1		
	Pep			1,2		
	RGT Depot			1,6		
	RGT Riff			1,4		
B-Weizen	KWS Talent		1,4	1,4	1,4	
	Informer			1,5		
	SU Selke			1,2		
	Sheriff			1,2		
C-Weizen	Elixer (B)	1,1	1,3	1,3	1,3	1,2
Gesamt	Mittelwert	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2
	Minimum	1,0	1,0	0,9	0,9	1,1
	Maximum	1,4	1,5	1,6	1,5	1,4
	Mittel (B)	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2

4.6.14. Anteil Ertrag Körner > 2,2 mm in %

Merkmal		Anteil Körner > 2,2 mm in %				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	98,5	97,2	98,7	98,0	98,1
	Barranco (B)	97,2	95,2	99,1	97,2	97,2
	Moschus (B)	97,1	96,0	99,3	97,7	97,5
	Ponticus (B)	96,7	95,5	99,1	97,3	97,1
	Chaplin		93,6	97,2	95,4	
	KWS Emerick		94,0	98,4	96,2	
	LG Magirus		96,0	98,4	97,2	
	Viki		94,3	97,5	95,9	
A-Weizen	Achim (B)	92,9	94,3	96,6	95,5	94,6
	Apostel (B)	98,2	95,7	98,9	97,3	97,6
	Findus (B)	98,1	95,4	98,5	97,0	97,3
	Kashmir (B)	97,8	95,1	98,7	96,9	97,2
	Nordkap (B)	93,8	94,6	97,7	96,2	95,4
	Patras (B)	95,9	94,9	98,9	96,9	96,6
	RGT Aktion (B)	95,3	93,8	98,3	96,1	95,8
	RGT Reform (B)	87,6	86,0	96,9	91,5	90,2
	Asory		83,9	92,6	88,3	
	LG Initial		85,5	95,9	90,7	
	Lemmy		84,2	95,7	90,0	
	Activus			97,3		
	Architekt			92,5		
	Ikarus			98,6		
	KWS Fontas			97,6		
	LG Akkurat			97,6		
	NORD 05407			93,9		
	Pep			98,5		
	RGT Depot			97,7		
	RGT Riff			98,1		
B-Weizen	KWS Talent		92,1	97,5	94,8	
	Informer			95,6		
	SU Selke			97,8		
	Sheriff			93,1		
C-Weizen	Elixer (B)	89,2	88,5	95,8	92,2	91,2
Gesamt	Mittelwert	95,3	92,7	97,2	95,1	95,8
	Minimum	87,6	83,9	92,5	88,3	90,2
	Maximum	98,5	97,2	99,3	98,0	98,1
	Mittel (B)	95,3	94,0	98,2	96,1	95,8

4.6.15. Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha

Merkmal		Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	54,7	53,2	74,4	63,8	60,7
	Barranco (B)	51,8	47,1	72,0	59,5	57,0
	Moschus (B)	53,1	51,5	73,9	62,7	59,5
	Ponticus (B)	52,9	52,7	73,2	62,9	59,6
	Chaplin		48,5	69,3	58,9	
	KWS Emerick		54,7	74,6	64,6	
	LG Magirus		53,8	74,0	63,9	
	Viki		48,1	63,6	55,9	
A-Weizen	Achim (B)	45,4	51,0	65,7	58,4	54,0
	Apostel (B)	52,3	56,6	76,3	66,5	61,8
	Findus (B)	52,7	54,5	74,0	64,3	60,4
	Kashmir (B)	52,0	57,2	78,7	68,0	62,7
	Nordkap (B)	47,2	50,4	70,1	60,3	55,9
	Patras (B)	52,8	51,9	74,9	63,4	59,9
	RGT Aktion (B)	48,7	55,2	65,5	60,3	56,5
	RGT Reform (B)	43,8	48,0	68,6	58,3	53,5
	Asory		49,2	68,6	58,9	
	LG Initial		43,9	64,1	54,0	
	Lemmy		43,1	72,7	57,9	
	Activus			71,7		
	Architekt			62,6		
	Ikarus			72,5		
	KWS Fontas			72,3		
	LG Akkurat			64,4		
	NORD 05407			66,9		
	Pep			69,6		
	RGT Depot			70,9		
	RGT Riff			69,0		
B-Weizen	KWS Talent		54,4	70,7	62,5	
	Informer			66,8		
	SU Selke			66,7		
	Sheriff			65,0		
C-Weizen	Elixer (B)	45,7	51,6	67,3	59,4	54,8
Gesamt	Mittelwert	50,2	51,3	70,0	61,2	58,2
	Minimum	43,8	43,1	62,6	54,0	53,5
	Maximum	54,7	57,2	78,7	68,0	62,7
	Mittel (B)	50,2	52,4	71,9	62,1	58,2

4.6.16. Ertrag Körner > 2,2 mm relativ zum Gesamtmittel (B)

relativ zum Gesamtmittel (B)		Ertrag Körner > 2,2 mm				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	109	102	103	103	104
	Barranco (B)	103	90	100	96	98
	Moschus (B)	106	98	103	101	102
	Ponticus (B)	105	101	102	101	102
	Chaplin		93	96	95	
	KWS Emerick		104	104	104	
	LG Magirus		103	103	103	
	Viki		92	89	90	
A-Weizen	Achim (B)	90	98	91	94	93
	Apostel (B)	104	108	106	107	106
	Findus (B)	105	104	103	103	104
	Kashmir (B)	104	109	110	109	108
	Nordkap (B)	94	96	98	97	96
	Patras (B)	105	99	104	102	103
	RGT Aktion (B)	97	105	91	97	97
	RGT Reform (B)	87	92	95	94	92
	Asory		94	96	95	
	LG Initial		84	89	87	
	Lemmy		82	101	93	
	Activus			100		
	Architekt			87		
	Ikarus			101		
	KWS Fontas			101		
	LG Akkurat			90		
	NORD 05407			93		
	Pep			97		
	RGT Depot			99		
	RGT Riff			96		
B-Weizen	KWS Talent		104	98	101	
	Informer			93		
	SU Selke			93		
	Sheriff			90		
C-Weizen	Elixer (B)	91	98	94	96	94
Gesamt	Mittel (B)	50,2	52,4	71,9	62,1	58,2

4.6.17. Rohproteingehalt in %

Merkmal		Rohproteingehalt in %				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	18,1	14,8	14,2	14,5	15,7
	Barranco (B)	17,4	14,5	14,1	14,3	15,3
	Moschus (B)	16,8	13,8	13,5	13,7	14,7
	Ponticus (B)	17,7	14,1	13,1	13,6	15,0
	Chaplin		14,4	13,1	13,8	
	KWS Emerick		14,1	13,4	13,8	
	LG Magirus		13,9	13,3	13,6	
	Viki		14,9	14,6	14,8	
A-Weizen	Achim (B)	17,6	13,6	13,5	13,6	14,9
	Apostel (B)	16,4	12,7	13,5	13,1	14,2
	Findus (B)	16,9	13,3	12,8	13,1	14,3
	Kashmir (B)	16,4	12,9	12,5	12,7	13,9
	Nordkap (B)	17,8	13,9	13,4	13,7	15,0
	Patras (B)	17,3	13,3	12,8	13,1	14,5
	RGT Aktion (B)	17,5	13,5	13,4	13,5	14,8
	RGT Reform (B)	17,3	13,5	13,3	13,4	14,7
	Asory		13,6	13,2	13,4	
	LG Initial		14,5	13,4	14,0	
	Lemmy		14,6	13,5	14,1	
	Activus			13,2		
	Architekt			13,8		
	Ikarus			12,8		
	KWS Fontas			12,9		
	LG Akkurat			13,7		
	NORD 05407			13,6		
	Pep			13,2		
	RGT Depot			12,5		
	RGT Riff			13,2		
B-Weizen	KWS Talent		13,5	12,3	12,9	
	Informer			13,3		
	SU Selke			13,3		
	Sheriff			13,5		
C-Weizen	Elixer (B)	17,1	13,4	12,9	13,2	14,5
Gesamt	Mittelwert	17,3	13,8	13,3	13,6	14,7
	Minimum	16,4	12,7	12,3	12,7	13,9
	Maximum	18,1	14,9	14,6	14,8	15,7
	Mittel (B)	17,3	13,6	13,3	13,5	14,7

4.6.18. Fallzahl

Merkmal		Fallzahl				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	433	415	430	423	426
	Barranco (B)	416	385	434	410	412
	Moschus (B)	467	424	465	445	452
	Ponticus (B)	457	424	456	440	446
	Chaplin		417	439	428	
	KWS Emerick		387	426	407	
	LG Magirus		378	403	391	
	Viki		385	440	413	
A-Weizen	Achim (B)	390	336	369	353	365
	Apostel (B)	405	381	423	402	403
	Findus (B)	435	389	433	411	419
	Kashmir (B)	428	362	396	379	395
	Nordkap (B)	398	384	411	398	398
	Patras (B)	449	410	447	429	435
	RGT Aktion (B)	423	390	430	410	414
	RGT Reform (B)	435	401	410	406	415
	Asory		405	453	429	
	LG Initial		365	414	390	
	Lemmy		374	412	393	
	Activus			419		
	Architekt			411		
	Ikarus			407		
	KWS Fontas			419		
	LG Akkurat			429		
	NORD 05407			437		
	Pep			414		
	RGT Depot			442		
	RGT Riff			421		
B-Weizen	KWS Talent		385	421	403	
	Informer			404		
	SU Selke			452		
	Sheriff			422		
C-Weizen	Elixer (B)	362	338	374	356	358
Gesamt	Mittelwert	423	387	423	405	411
	Minimum	362	336	369	353	358
	Maximum	467	424	465	445	452
	Mittel (B)	423	388	421	405	411

4.6.19. Sedimentationswert

Merkmal		Sedimentationswert				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	75	74	65	70	71
	Barranco (B)	73	65	54	60	64
	Moschus (B)	73	62	57	60	64
	Ponticus (B)	73	67	56	62	65
	Chaplin		73	54	64	
	KWS Emerick		53	48	51	
	LG Magirus		60	43	52	
	Viki		68	55	62	
A-Weizen	Achim (B)	72	62	50	56	61
	Apostel (B)	71	50	44	47	55
	Findus (B)	73	65	53	59	64
	Kashmir (B)	70	51	43	47	55
	Nordkap (B)	73	66	47	57	62
	Patras (B)	73	56	39	48	56
	RGT Aktion (B)	73	53	42	48	56
	RGT Reform (B)	74	62	44	53	60
	Asory		53	42	48	
	LG Initial		59	44	52	
	Lemmy		72	49	61	
	Activus			40		
	Architekt			49		
	Ikarus			37		
	KWS Fontas			44		
	LG Akkurat			44		
	NORD 05407			39		
	Pep			39		
	RGT Depot			36		
	RGT Riff			37		
B-Weizen	KWS Talent		55	40	48	
	Informer			46		
	SU Selke			31		
	Sheriff			36		
C-Weizen	Elixer (B)	53	38	27	33	39
Gesamt	Mittelwert	71	60	45	54	59
	Minimum	53	38	27	33	39
	Maximum	75	74	65	70	71
	Mittel (B)	71	59	48	54	59

4.6.20. Hektolitergewicht

Merkmal		Hektolitergewicht				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	78,3	77,5	80,1	78,8	78,6
	Barranco (B)	76,5	74,3	77,5	75,9	76,1
	Moschus (B)	77,9	78,9	80,1	79,5	79,0
	Ponticus (B)	76,1	76,1	79,1	77,6	77,1
	Chaplin		71,5	74,9	73,2	
	KWS Emerick		76,9	79,5	78,2	
	LG Magirus		76,9	76,3	76,6	
	Viki		75,1	76,7	75,9	
A-Weizen	Achim (B)	73,3	75,9	73,7	74,8	74,3
	Apostel (B)	75,9	78,1	79,3	78,7	77,8
	Findus (B)	76,3	75,7	77,9	76,8	76,6
	Kashmir (B)	74,1	74,3	76,3	75,3	74,9
	Nordkap (B)	72,7	75,9	77,1	76,5	75,2
	Patras (B)	72,1	74,3	77,3	75,8	74,6
	RGT Aktion (B)	73,1	75,7	76,9	76,3	75,2
	RGT Reform (B)	71,7	72,7	77,7	75,2	74,0
	Asory		74,3	75,7	75,0	
	LG Initial		69,7	75,9	72,8	
	Lemmy		71,7	77,1	74,4	
	Activus			80,1		
	Architekt			77,3		
	Ikarus			77,1		
	KWS Fontas			78,1		
	LG Akkurat			74,9		
	NORD 05407			75,7		
	Pep			75,1		
	RGT Depot			73,5		
	RGT Riff			78,3		
B-Weizen	KWS Talent		73,5	76,3	74,9	
	Informer			74,9		
	SU Selke			75,7		
	Sheriff			69,5		
C-Weizen	Elixer (B)	72,5	72,7	76,9	74,8	74,0
Gesamt	Mittelwert	74,7	74,8	76,7	76,0	76,0
	Minimum	71,7	69,7	69,5	72,8	74,0
	Maximum	78,3	78,9	80,1	79,5	79,0
	Mittel (B)	74,7	75,5	77,7	76,6	76,0

4.6.21. TKM bei 86% TS in g

Merkmal		TKM bei 86% TS in g				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	34,5	35,0	36,5	35,7	35,3
	Barranco (B)	35,6	36,1	38,6	37,3	36,8
	Moschus (B)	35,6	38,4	41,1	39,8	38,4
	Ponticus (B)	32,6	35,4	39,7	37,5	35,9
	Chaplin		34,0	36,4	35,2	
	KWS Emerick		39,4	39,9	39,6	
	LG Magirus		39,2	40,8	40,0	
	Viki		33,2	33,6	33,4	
A-Weizen	Achim (B)	28,9	38,2	34,9	36,5	34,0
	Apostel (B)	33,1	37,3	37,7	37,5	36,0
	Findus (B)	34,8	37,4	38,4	37,9	36,9
	Kashmir (B)	34,3	37,1	40,2	38,6	37,2
	Nordkap (B)	30,8	34,7	35,9	35,3	33,8
	Patras (B)	34,2	39,5	43,1	41,3	38,9
	RGT Aktion (B)	32,5	34,5	35,7	35,1	34,2
	RGT Reform (B)	28,4	31,3	36,2	33,7	32,0
	Asory		34,3	34,4	34,3	
	LG Initial		29,5	33,5	31,5	
	Lemmy		30,5	34,4	32,4	
	Activus			38,2		
	Architekt			30,3		
	Ikarus			36,3		
	KWS Fontas			36,3		
	LG Akkurat			37,3		
	NORD 05407			32,3		
	Pep			36,8		
	RGT Depot			38,2		
	RGT Riff			37,2		
B-Weizen	KWS Talent		33,1	34,1	33,6	
	Informer			36,8		
	SU Selke			34,8		
	Sheriff			29,6		
C-Weizen	Elixer (B)	28,1	30,7	33,0	31,8	30,6
Gesamt	Mittelwert	32,6	35,2	36,4	36,1	35,4
	Minimum	28,1	29,5	29,6	31,5	30,6
	Maximum	35,6	39,5	43,1	41,3	38,9
	Mittel (B)	32,6	35,8	37,7	36,8	35,4

4.6.22. Kornzahl/Ähre

Merkmal		Kornzahl/Ähre				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Axioma (B)	30,7	31,5	29,7	30,6	30,6
	Barranco (B)	36,6	35,9	32,3	34,1	34,9
	Moschus (B)	33,2	36,1	33,7	34,8	34,3
	Ponticus (B)	42,6	39,9	34,2	37,0	38,9
	Chaplin		35,7	38,0	36,9	
	KWS Emerick		36,9	38,2	37,5	
	LG Magirus		29,8	30,8	30,3	
	Viki		30,0	25,3	27,6	
A-Weizen	Achim (B)	33,8	33,9	31,6	32,7	33,1
	Apostel (B)	33,0	31,8	33,8	32,8	32,9
	Findus (B)	37,4	35,1	29,8	32,4	34,1
	Kashmir (B)	34,9	37,2	34,8	36,0	35,6
	Nordkap (B)	36,6	35,1	37,7	36,4	36,5
	Patras (B)	39,8	32,9	32,5	32,7	35,1
	RGT Aktion (B)	31,2	39,7	32,2	35,9	34,4
	RGT Reform (B)	35,5	40,2	35,8	38,0	37,1
	Asory		40,7	34,6	37,7	
	LG Initial		39,9	47,0	43,5	
	Lemmy		39,5	41,0	40,2	
	Activus			33,6		
	Architekt			38,4		
	Ikarus			33,3		
	KWS Fontas			37,1		
	LG Akkurat			32,7		
	NORD 05407			34,5		
	Pep			32,7		
	RGT Depot			40,7		
	RGT Riff			38,6		
B-Weizen	KWS Talent		40,9	41,2	41,0	
	Informer			39,1		
	SU Selke			35,1		
	Sheriff			42,1		
C-Weizen	Elixer (B)	40,2	41,2	39,8	40,5	40,4
Gesamt	Mittelwert	35,8	36,4	35,5	35,6	35,2
	Minimum	30,7	29,8	25,3	27,6	30,6
	Maximum	42,6	41,2	47,0	43,5	40,4
	Mittel (B)	35,8	36,2	33,7	34,9	35,2