



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

1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
Beetzendorf	lehmiger Sand	D4c	45-50	47	8,4	575

2. Witterungsangaben

	mittlere Monatstemperatur in °C				Monatsniederschlagssumme in mm			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
01		2,8	-0,6	-0,1		54,7	39,2	41,6
02		1,5	2,9	3,4		10,0	51,1	22,8
03		5,2	4,4	8,0		47,4	30,0	34,0
04		8,7	8,6	8,8		25,6	21,7	28,7
05		12,6	15,9	15,5		14,2	54,6	73,7
06		16,2	19,7	18,6		8,5	77,7	132,3
07		19,0	20,8	19,3		96,1	89,2	122,6
08		19,5	18,5			111,6	18,2	
09		12,4	16,9			25,4	28,3	
10	12,5	7,3	8,5		40,1	59,7	40,5	
11	6,8	7,2	3,2		6,6	68,7	34,2	
12	3,1	7,0	3,5		52,5	24,8	24,4	

3. Prüffaktor - 16 Sorten

Es werden die im Jahre 2017 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Granus (B)	E	WS 0919	2011	Strube / SU
Ponticus	E	WW 04736	2015	SZ Strube / RAGT
Barranco	E	WW 04844	2016	Secobra / BayWa
Patras (B)	A	WW 04206	2012	DSV / IGP
RGT Reform (B)	A	WW 04560	2014	RAGT
Cornetto	A	WS 0958	2013	Secobra / BayWa
Apostel	A	WW 04909	2016	SZ Streng/IGP
Findus	A	WW 04945	2016	Syngenta Seeds
Kashmir	A	WW 04948	2016	Syngenta Seeds
Leandrus	A	WW 04922	2016	SZ Strube/Hauptsaaen
Nordkap	A	WW 04967	2016	Nordsaat/SU
Bonanza	B	WW 04727	2015	Eckendorf /KWS
Partner	B	WW 04793	2015	Secobra / BayWa
Produzent	B	WW 04688	2015	DSV / IGP
Bosporus	B	WW 04905	2016	SZ Breun/Limagrain
Faustus	B	WW 04734	2015	SU

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der			Aussaat- stärke Körner/m ²
		Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte	
2015	Winterraps (Körnernutzung)	11.09.14	05.11.14	03.08.15	450
2016	Winterraps (Körnernutzung)	14.09.15	04.11.15	08.08.16	450
2017	Winterraps (Körnernutzung)	09.09.16	07.11.16	15.08.17	450

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2015	28.07.14	5,6	12,0	15,0	5,4
2016	11.08.15	6,1	8,4	10,8	4,4
2017	05.08.16	6,2	16,8	11,0	3,8

Jahr	in mg je 1000 g Boden				
	B	Cu	S	Mn	Na
2015	0,3	2,3	1,7	47,0	
2016	0,4	2,7	0,5	50,0	0,6
2017	0,5	3,1	1,4	44,0	0,5

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
2015	19.02.15	9	9	15
2016	24.02.16	7	6	13
2017	27.02.17	12	30	34

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

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
2015	28.07.14	0	Carolon-Kali		148	370	74	148	49
	09.03.15	15	NPK-Dünger	24	24	34	4		
	18.03.15	17	KAS	50					
	13.04.15	29	KAS	50					
	04.05.15	34	KAS	50					
2016	12.08.15	0	Carolon-Kali		146	365	73	146	49
	04.03.16	15	NPK-Dünger	36	36	51	6		17
	17.03.16	16	KAS	61					
	13.04.16	30	KAS	60					
2017	10.08.16	0	Carolon-Kali		137	342	68	137	
	07.03.17	13	NPK-Dünger	36	36	51	6		
	29.03.17	22	KAS	60					
	28.04.17	31	KAS	60					

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2015	05.11.14	1	Arelon TOP	1,5	H
			Picon	2,5	H
	08.05.15	35	Cerix	2,5	FW
2016	04.11.15	1	POINTER SX	0,03 kg/ha	H
			Arelon TOP	1,5 l/ha	H
			Stomp Aqua	2,5 l/ha	H
	06.04.16	29	CONCERT SX	0,15 kg/ha	H
	25.05.16	47	Cerix	2,6 l/ha	FW
2017	07.11.16	1	Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
	08.05.17	32	TALIUS	0,25 l/ha	F
			SEGURIS	1 l/ha	F
	22.05.17	39	ELATUS ERA	1 l/ha	F

4.6. Prüfmerkmale

4.6.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

Merkmal	2015		2016		2017	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	26.11.14	9	19.11.15	9	26.12.16	9
Tage von Aussaat bis Aufgang	26.11.14	9	19.11.15	9	26.12.16	9
Datum des Ährenschiebens	03.06.15	59	31.05.16	59	03.06.17	59
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	03.06.15	59	31.05.16	59	03.06.17	59
Datum der Gelbreife	22.07.15	87	22.07.16	87	15.07.17	87
Tage von Aussaat bis Gelbreife	22.07.15	87	22.07.16	87	15.07.17	87
Mängel im Stand nach Winter	16.03.15	16	16.03.16	15	28.02.17	12
Mängel im Stand vor Ernte	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Lager vor Ernte	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Halmknicken	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Pflanzenlänge in cm	17.06.15	65	23.06.16	73	21.06.17	72
Bestandesdichte Ähren/m ²	17.06.15	65	08.06.16	69	21.06.17	72
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Anteil Körner > 2,2 mm in %	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Rohproteingehalt in %	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Hektolitergewicht	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Fallzahl	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Sedimentationswert	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
TKM bei 86% TS in g	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99
Kornzahl/Ähre	03.08.15	99	08.08.16	99	15.08.17	99

4.6.2. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang

Merkmal		Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	27.11.14	19.11.15	26.12.16	22	15	49	32	29
	Ponticus		19.11.15	26.12.16		15	49	32	
	Barranco			26.12.16			49		
A-Weizen	Patras (B)	27.11.14	19.11.15	26.12.16	22	15	49	32	29
	RGT Reform (B)	27.11.14	19.11.15	26.12.16	22	15	49	32	29
	Cornetto		19.11.15	26.12.16		15	49	32	
	Apostel			26.12.16			49		
	Findus			26.12.16			49		
	Kashmir			26.12.16			49		
	Leandrus			26.12.16			49		
	Nordkap			26.12.16			49		
B-Weizen	Bonanza		19.11.15	26.12.16		15	49	32	
	Partner		19.11.15	26.12.16		15	49	32	
	Produzent		19.11.15	26.12.16		15	49	32	
	Bosporus			26.12.16			49		
	Faustus			26.12.16			49		
Gesamt	Mittelwert	27.11.14	19.11.15	26.12.16	22	15	49	32	29
	Minimum	27.11.14	19.11.15	26.12.16	22	15	49	32	29
	Maximum	27.11.14	19.11.15	26.12.16	22	15	49	32	29
	Mittel (B)	27.11.14	19.11.15	26.12.16	22	15	49	32	29

4.6.3. Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben

Merkmal		Datum des Ährenschiebens			Tage von Aussaat bis Ährenschieben				
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	03.06.15	30.05.16	01.06.17	210	208	206	207	208
	Ponticus		30.05.16	02.06.17		208	207	208	
	Barranco			03.06.17			208		
A-Weizen	Patras (B)	08.06.15	31.05.16	01.06.17	215	209	206	208	210
	RGT Reform (B)	08.06.15	31.05.16	02.06.17	215	209	207	208	210
	Cornetto		31.05.16	31.05.17		209	205	207	
	Apostel			01.06.17			206		
	Findus			01.06.17			206		
	Kashmir			01.06.17			206		
	Leandrus			02.06.17			207		
	Nordkap			01.06.17			206		
B-Weizen	Bonanza		31.05.16	02.06.17		209	207	208	
	Partner		30.05.16	01.06.17		208	206	207	
	Produzent		31.05.16	03.06.17		209	208	209	
	Bosporus			02.06.17			207		
	Faustus			01.06.17			206		
Gesamt	Mittelwert	06.06.15	30.05.16	01.06.17	213	209	207	208	209
	Minimum	03.06.15	30.05.16	31.05.17	210	208	205	207	208
	Maximum	08.06.15	31.05.16	03.06.17	215	209	208	209	210
	Mittel (B)	06.06.15	30.05.16	01.06.17	213	209	206	208	209

4.6.4. Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife

Merkmal		Datum der Gelbreife			Tage von Aussaat bis Gelbreife				
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	22.07.15	15.07.16	15.07.17	259	254	250	252	254
	Ponticus		15.07.16	15.07.17		254	250	252	
	Barranco			15.07.17			250		
A-Weizen	Patras (B)	22.07.15	15.07.16	15.07.17	259	254	250	252	254
	RGT Reform (B)	22.07.15	15.07.16	15.07.17	259	254	250	252	254
	Cornetto		15.07.16	15.07.17		254	250	252	
	Apostel			15.07.17			250		
	Findus			15.07.17			250		
	Kashmir			15.07.17			250		
	Leandrus			15.07.17			250		
	Nordkap			15.07.17			250		
B-Weizen	Bonanza		15.07.16	15.07.17		254	250	252	
	Partner		15.07.16	15.07.17		254	250	252	
	Produzent		15.07.16	15.07.17		254	250	252	
	Bosporus			15.07.17			250		
	Faustus			15.07.17			250		
Gesamt	Mittelwert	22.07.15	15.07.16	15.07.17	259	254	250	252	254
	Minimum	22.07.15	15.07.16	15.07.17	259	254	250	252	254
	Maximum	22.07.15	15.07.16	15.07.17	259	254	250	252	254
	Mittel (B)	22.07.15	15.07.16	15.07.17	259	254	250	252	254

4.6.5. Mängel im Stand nach Winter und Mängel im Stand vor Ernte

Merkmal		Mängel im Stand nach Winter					Mängel im Stand vor Ernte				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,8	2,4	1,9
	Ponticus		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
	Barranco			1,8					1,8		
A-Weizen	Patras (B)	1,0	1,0	1,8	1,4	1,3	1,0	1,0	4,0	2,5	2,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
	Cornetto		1,0	1,0	1,0			1,0	3,5	2,3	
	Apostel			1,0					2,3		
	Findus			1,3					1,8		
	Kashmir			1,0					2,0		
	Leandrus			1,5					2,5		
	Nordkap			1,0					2,0		
B-Weizen	Bonanza		1,0	1,3	1,1			1,0	2,5	1,8	
	Partner		1,0	1,0	1,0			1,0	1,3	1,1	
	Produzent		1,0	1,0	1,0			1,0	1,5	1,3	
	Bosporus			1,0					2,8		
	Faustus			1,0					2,8		
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	2,3	1,7	1,7
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Maximum	1,0	1,0	1,8	1,4	1,3	1,0	1,0	4,0	2,5	2,0
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	3,1	2,0	1,7

4.6.6. Lager vor Ernte und Halmknicken

Merkmal		Lager vor Ernte					Halmknicken				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	4,7	7,5	4,8	6,1	5,6	1,0	2,3	2,5	2,4	1,9
	Ponticus		1,0	1,0	1,0			2,3	1,0	1,6	
	Barranco			1,8					1,0		
A-Weizen	Patras (B)	6,3	8,3	4,8	6,5	6,4	1,0	1,0	2,5	1,8	1,5
	RGT Reform (B)	2,0	5,3	1,3	3,3	2,8	1,0	1,5	1,3	1,4	1,3
	Cornetto		6,8	4,3	5,5			2,3	2,0	2,1	
	Apostel			2,3					2,3		
	Findus			1,5					2,3		
	Kashmir			1,8					2,3		
	Leandrus			3,0					1,8		
	Nordkap			1,3					2,0		
B-Weizen	Bonanza		5,0	3,0	4,0			2,8	1,3	2,0	
	Partner		1,0	1,0	1,0			2,3	1,3	1,8	
	Produzent		3,3	1,3	2,3			3,0	1,5	2,3	
	Bosporus			3,3					1,8		
	Faustus			2,8					2,0		
Gesamt	Mittelwert	4,3	4,8	2,4	3,7	5,0	1,0	2,2	1,8	1,9	1,6
	Minimum	2,0	1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,4	1,3
	Maximum	6,3	8,3	4,8	6,5	6,4	1,0	3,0	2,5	2,4	1,9
	Mittel (B)	4,3	7,0	3,6	5,3	5,0	1,0	1,6	2,1	1,8	1,6

4.6.7. Pflanzenlänge in cm und relativ zum Gesamtmittel (B)

Pflanzenlänge		in cm					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	110	108	108	108	109	111	112	111	111	111
	Ponticus		92	90	91			95	92	94	
	Barranco			100					103		
A-Weizen	Patras (B)	97	95	98	96	97	98	98	100	99	99
	RGT Reform (B)	90	87	87	87	88	90	90	89	90	90
	Cornetto		108	111	110			112	114	113	
	Apostel			101					104		
	Findus			96					99		
	Kashmir			91					93		
	Leandrus			99					101		
	Nordkap			103					105		
B-Weizen	Bonanza		92	98	95			95	101	98	
	Partner		98	101	99			102	103	102	
	Produzent		95	100	97			98	102	100	
	Bosporus			104					107		
	Faustus			101					103		
Gesamt	Mittelwert	99	97	99	98	98					
	Minimum	90	87	87	87	88					
	Maximum	110	108	111	110	109					
	Mittel (B)						99	97	97	97	98

4.6.8. Bestandesdichte Ähren/m² und relativ zum Gesamtmittel (B)

Bestandesdichte		Ähren/m ²					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	629	587	559	573	592	105	110	100	105	105
	Ponticus		491	535	513			92	95	94	
	Barranco			522					93		
A-Weizen	Patras (B)	553	450	532	491	512	92	84	95	90	91
	RGT Reform (B)	612	561	591	576	588	102	105	105	105	104
	Cornetto		445	528	486			83	94	89	
	Apostel			543					97		
	Findus			471					84		
	Kashmir			571					102		
	Leandrus			524					94		
	Nordkap			498					89		
B-Weizen	Bonanza		552	541	547			104	96	100	
	Partner		461	498	480			87	89	88	
	Produzent		506	547	526			95	98	96	
	Bosporus			563					100		
	Faustus			524					93		
Gesamt	Mittelwert	598	507	534	524	564					
	Minimum	553	445	471	480	512					
	Maximum	629	587	591	576	592					
	Mittel (B)						598	533	561	547	564

4.6.9. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)

Kornertrag bei 86% TS		in dt/ha					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	59,6	86,1	90,7	88,4	78,8	90	96	99	98	95
	Ponticus		89,7	90,6	90,1			100	99	100	
	Barranco			96,0					104		
A-Weizen	Patras (B)	69,4	86,4	88,2	87,3	81,3	105	97	96	96	99
	RGT Reform (B)	70,1	95,5	96,9	96,2	87,5	106	107	105	106	106
	Cornetto		84,7	91,9	88,3			95	100	98	
	Apostel			96,6					105		
	Findus			90,4					98		
	Kashmir			101,3					110		
	Leandrus			87,6					95		
	Nordkap			96,1					105		
B-Weizen	Bonanza		87,0	88,7	87,8			97	97	97	
	Partner		89,8	98,1	93,9			101	107	104	
	Produzent		94,0	95,7	94,9			105	104	105	
	Bosporus			98,8					108		
	Faustus			101,8					111		
Gesamt	Mittelwert	66,4	89,1	94,3	90,9	82,5					
	GD t-Test 5%	9,3	3,7	7,2							
	Minimum	59,6	84,7	87,6	87,3	78,8					
	Maximum	70,1	95,5	101,8	96,2	87,5					
	Mittel (B)						66,4	89,3	91,9	90,6	82,5

4.6.10. Einzelährenertrag bei 86% TS in g und Anteil Körner > 2,2 mm in %

Merkmal		Einzelährenertrag bei 86% TS in g					Anteil Körner > 2,2 mm in %				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	0,9	1,5	1,6	1,6	1,3	86,7	99,2	96,1	97,7	94,0
	Ponticus		1,9	1,7	1,8			98,7	98,2	98,5	
	Barranco			1,8					98,5		
A-Weizen	Patras (B)	1,2	1,9	1,7	1,8	1,6	98,4	99,7	98,2	99,0	98,8
	RGT Reform (B)	1,2	1,7	1,6	1,7	1,5	93,6	97,8	97,2	97,5	96,2
	Cornetto		1,9	1,8	1,8			98,8	96,1	97,5	
	Apostel			1,8					97,6		
	Findus			1,9					97,9		
	Kashmir			1,8					98,1		
	Leandrus			1,7					96,2		
	Nordkap			2,0					97,9		
B-Weizen	Bonanza		1,6	1,7	1,6			96,8	96,0	96,4	
	Partner		2,0	2,0	2,0			96,1	96,5	96,3	
	Produzent		1,9	1,8	1,8			97,7	95,6	96,7	
	Bosporus			1,8					95,0		
	Faustus			1,9					97,5		
Gesamt	Mittelwert	1,1	1,8	1,8	1,8	1,5	92,9	98,1	97,0	97,4	96,3
	Minimum	0,9	1,5	1,6	1,6	1,3	86,7	96,1	95,0	96,3	94,0
	Maximum	1,2	2,0	2,0	2,0	1,6	98,4	99,7	98,5	99,0	98,8
	Mittel (B)	1,1	1,7	1,6	1,7	1,5	92,9	98,9	97,2	98,0	96,3

4.6.11. Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)

Ertrag Körner > 2,2 mm		in dt/ha					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	51,7	85,4	87,2	86,3	74,7	84	97	98	97	94
	Ponticus		88,5	89,0	88,7			100	100	100	
	Barranco			94,5					106		
A-Weizen	Patras (B)	68,3	86,1	86,6	86,4	80,3	110	98	97	97	101
	RGT Reform (B)	65,6	93,4	94,2	93,8	84,4	106	106	106	106	106
	Cornetto		83,7	88,3	86,0			95	99	97	
	Apostel			94,3					106		
	Findus			88,5					99		
	Kashmir			99,4					111		
	Leandrus			84,3					94		
	Nordkap			94,1					105		
B-Weizen	Bonanza		84,2	85,2	84,7			95	95	95	
	Partner		86,3	94,6	90,4			98	106	102	
	Produzent		91,9	91,5	91,7			104	103	103	
	Bosporus			93,8					105		
	Faustus			99,3					111		
Gesamt	Mittelwert	61,9	87,4	91,6	88,5	79,8					
	Minimum	51,7	83,7	84,3	84,7	74,7					
	Maximum	68,3	93,4	99,4	93,8	84,4					
	Mittel (B)						61,9	88,3	89,3	88,8	79,8

4.6.12. Rohproteingehalt in % und Hektolitergewicht

Merkmal		Rohproteingehalt in %					Hektolitergewicht				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	15,7	10,6	12,2	11,4	12,8	76,5	80,3	77,1	78,7	78,0
	Ponticus		11,7	13,4	12,6			79,5	76,9	78,2	
	Barranco			12,9					75,7		
A-Weizen	Patras (B)	15,0	11,1	12,3	11,7	12,8	73,3	76,9	73,7	75,3	74,6
	RGT Reform (B)	15,5	10,7	12,1	11,4	12,8	75,5	78,5	75,1	76,8	76,4
	Cornetto		10,8	12,3	11,6			79,3	74,9	77,1	
	Apostel			12,2					74,7		
	Findus			12,9					75,7		
	Kashmir			11,7					73,9		
	Leandrus			12,5					71,1		
	Nordkap			12,3					74,1		
B-Weizen	Bonanza		10,3	12,2	11,3			73,5	72,1	72,8	
	Partner		10,8	12,2	11,5			74,9	72,1	73,5	
	Produzent		10,4	12,3	11,4			78,1	75,5	76,8	
	Bosporus			11,9					71,9		
	Faustus			11,4					75,5		
Gesamt	Mittelwert	15,4	10,8	12,3	11,6	12,8	75,1	77,6	74,4	76,2	76,3
	Minimum	15,0	10,3	11,4	11,3	12,8	73,3	73,5	71,1	72,8	74,6
	Maximum	15,7	11,7	13,4	12,6	12,8	76,5	80,3	77,1	78,7	78,0
	Mittel (B)	15,4	10,8	12,2	11,5	12,8	75,1	78,6	75,3	76,9	76,3

4.6.13. Fallzahl und Sedimentationswert

Merkmal		Fallzahl					Sedimentationswert				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	289	287	204	246	260	71	33	46	40	50
	Ponticus		408	390	399			44	61	53	
	Barranco			256					60		
A-Weizen	Patras (B)	415	376	169	273	320	65	36	44	40	48
	RGT Reform (B)	416	361	326	344	368	70	36	49	43	52
	Cornetto		349	216	283			27	37	32	
	Apostel			233					36		
	Findus			208					68		
	Kashmir			231					40		
	Leandrus			239					38		
	Nordkap			230					47		
B-Weizen	Bonanza		204	142	173			26	42	34	
	Partner		333	249	291			32	40	36	
	Produzent		338	332	335			30	49	40	
	Bosporus			213					38		
	Faustus			298					33		
Gesamt	Mittelwert	373	332	246	293	316	69	33	46	40	50
	Minimum	289	204	142	173	260	65	26	33	32	48
	Maximum	416	408	390	399	368	71	44	68	53	52
	Mittel (B)	373	341	233	287	316	69	35	46	41	50

4.6.14. TKM in g bei 86% TS und Kornzahl/Ähre

Merkmal		TKM bei 86% TS in g					Kornzahl/Ähre				
		2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
E-Weizen	Granus (B)	30,9	46,9	42,1	44,5	40,0	30,8	31,4	38,6	35,0	33,6
	Ponticus		47,2	44,4	45,8			39,2	38,7	39,0	
	Barranco			49,3					37,4		
A-Weizen	Patras (B)	39,3	56,9	52,9	54,9	49,7	31,9	34,2	31,5	32,8	32,5
	RGT Reform (B)	33,7	47,3	43,2	45,3	41,4	34,0	36,4	38,2	37,3	36,2
	Cornetto		51,9	45,7	48,8			36,9	38,6	37,7	
	Apostel			48,9					36,6		
	Findus			46,9					41,5		
	Kashmir			44,3					40,7		
	Leandrus			39,9					42,0		
	Nordkap			46,9					41,3		
B-Weizen	Bonanza		48,0	48,0	48,0			33,1	34,2	33,6	
	Partner		44,0	43,6	43,8			44,3	45,5	44,9	
	Produzent		41,2	40,7	41,0			45,4	43,5	44,4	
	Bosporus			40,5					43,5		
	Faustus			41,0					47,5		
Gesamt	Mittelwert	34,6	47,9	44,9	46,5	43,7	32,3	37,6	39,9	38,1	34,1
	Minimum	30,9	41,2	39,9	41,0	40,0	30,8	31,4	31,5	32,8	32,5
	Maximum	39,3	56,9	52,9	54,9	49,7	34,0	45,4	47,5	44,9	36,2
	Mittel (B)	34,6	50,4	46,1	48,2	43,7	32,3	34,0	36,1	35,0	34,1