



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 - 10 Sorten	2
4.	V Versuchsergebnisse	2
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	2
4.2.	Bodenuntersuchung	3
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	3
4.4.	Düngung (Angaben in kg/ha)	3
4.5.	Pflanzenschutz	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	5
4.6.4.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife	6
4.6.5.	Mängel im Stand vor Winter und nach Winter	6
4.6.6.	Blattseptorie	7
4.6.7.	Pflanzenlänge in cm und relativ zum Gesamtmittel (B)	7
4.6.8.	Bestandesdichte Ähren/m ² und relativ zum Gesamtmittel (B)	8
4.6.9.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)	8
4.6.10.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g und Rohproteingehalt in %	9
4.6.11.	Rohproteinertrag in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)	9
4.6.12.	Anteil Körner > 2,0 mm in % und Anteil Körner > 2,2 mm in %	10
4.6.13.	Ertrag Körner > 2,0 mm und Ertrag Körner > 2,2 mm jeweils bei 86% TS in dt/ha	10
4.6.14.	Ertrag Körner > 2,0 mm und Ertrag Körner > 2,2 mm jeweils relativ zum Gesamtmittel (B)	11
4.6.15.	Fallzahl und Sedimentationswert	11
4.6.16.	Hektolitergewicht und TKM bei 86% TS in g	12
4.6.17.	Kornzahl/Ähre	12

1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
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			78,5	32,7	
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 - 10 Sorten

Es werden die im Jahre 2019 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Ponticus (B)	E	4736	2015	Strube / RAGT
Chaplin	E	5293	2018	Secobra / DSV
KWS Emerick	E	5253	2018	KWS
Moschus	E	4923	2016	Strube / IGP
Findus (B)	A	4945	CH 2014	Syngenta
RGT Reform (B)	A	4560	2014	RAGT
Apostel	A	4909	2016	Streng / IGP
Asory	A	5287	2018	Secobra
LG Initial	A	5332	2018	Limagrain
Lemmy	A	5351	2018	Nordsaat / SU

(B) - Mittelwert dieser Sorten bildet Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der			Aussaat- dichte Körner/m²
		Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte	
2017	Hafer (Körnernutzung)	15.08.16	09.09.16	30.07.17	225
2018	Hafer (Körnernutzung)	29.08.17	05.09.17	14.07.18	300
2019	Hafer (Körnernutzung)	27.08.18	05.09.18	25.07.19	225

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K2O	P2O5	Mg
2017	25.07.16	6,6	18,0	15,6	10,9
2018	10.08.17	7,3	21,7	19,0	8,5
2019	13.07.18	7,2	19,2	20,8	14,8

Jahr	Datum	in mg je 1000 g Boden			
		B	Cu	S	Mn
2017	25.07.16	1,2	4,0	6,1	150,0
2018	10.08.17	1,1	6,6		59,0
2019	13.07.18	1,2	7,1		85,0

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	27.02.17	7	11	7
2018	12.02.18	7	8	18
2019	14.02.19	14	34	27

4.4. Düngung (Angaben in kg/ha)

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO
2017	01.08.16	0	PK-Dünger		200	300	13
	03.03.17	21	KAS	90			
	05.04.17	26	KAS	90			
	16.05.17	37	KAS	60			
2018	21.08.17	0	PK-Dünger		200	300	13
	07.03.18	22	KAS	90			
	11.04.18	29	KAS	90			
	24.05.18	59	KAS	60			
2019	07.08.18	0	PK-Dünger		200	300	13
	28.02.19	23	KAS	60			
	02.04.19	31	KAS	40			
	09.05.19	37	KAS	50			

4.5. Pflanzenschutz

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2017	17.10.16	13	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	FW
	06.06.17	61	Soleil	1,2 l/ha	F
2018	29.09.17	13	Decis forte	0,1 l/ha	I
	20.10.17	16	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	DJEMBE	1,2 l/ha	F
	12.10.18	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	22.10.18	13	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	32	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

Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	2017		2018		2019	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	27.09.16	9	14.09.17	9	14.09.18	9
Tage von Aussaat bis Aufgang	27.09.16	9	14.09.17	9	14.09.18	9
Datum des Ährenschiebens	29.05.17	59	22.05.18	59	23.05.19	59
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	29.05.17	59	22.05.18	59	23.05.19	59
Datum der Gelbreife	11.07.17	87	22.06.18	87	01.07.19	87
Tage von Aussaat bis Gelbreife	11.07.17	87	22.06.18	87	01.07.19	87
Mängel im Stand vor Winter	08.12.16	17	07.12.17	26	30.11.18	13
Mängel im Stand nach Winter	03.03.17	21	03.04.18	26	12.03.19	27
Blattseptoria	20.06.17	77	03.05.18	33	10.05.19	39
Pflanzenlänge in cm	20.06.17	77	19.06.18	85	24.06.19	75
Bestandesdichte Ähren/m ²	20.06.17	77	22.06.18	87	01.07.19	87
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	30.07.17	92	14.07.18	93	25.07.19	93
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	30.07.17	92	14.07.18	93	25.07.19	93
Rohproteingehalt in %	30.07.17	92	14.07.18	93		
Rohproteinertrag in dt/ha	30.07.17	92	14.07.18	93		
Anteil Körner > 2,0 mm in %	30.07.17	92	14.07.18	93		
Anteil Körner > 2,2 mm in %	30.07.17	92	14.07.18	93		
Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha	30.07.17	92	14.07.18	93		
Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	30.07.17	92	14.07.18	93		
Fallzahl	30.07.17	92	14.07.18	93		
Sedimentationswert	30.07.17	92	14.07.18	93		
Hektolitergewicht	30.07.17	92	14.07.18	93		
TKM bei 86% TS in g	30.07.17	92	14.07.18	93		
Kornzahl/Ähre	30.07.17	92	14.07.18	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	Ponticus (B)	25.09.16	13.09.17	15.09.18	16	8	10	9	11
	Chaplin			16.09.18			11		
	KWS Emerick			15.09.18			10		
	Moschus			16.09.18			11		
A-Weizen	Findus (B)	26.09.16	14.09.17	14.09.18	17	9	9	9	12
	RGT Reform (B)	25.09.16	14.09.17	15.09.18	16	9	10	10	12
	Apostel		13.09.17	15.09.18		8	10	9	
	Asory			14.09.18			9		
	LG Initial			15.09.18			10		
	Lemmy			14.09.18			9		
Gesamt	Mittelwert	25.09.16	13.09.17	14.09.18	16	9	10	9	12
	Minimum	25.09.16	13.09.17	14.09.18	16	8	9	9	11
	Maximum	26.09.16	14.09.17	16.09.18	17	9	11	10	12
	Mittel (B)	25.09.16	13.09.17	14.09.18	16	9	10	9	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	Ponticus (B)	30.05.17	23.05.18	28.05.19	263	260	265	263	263
	Chaplin			29.05.19			266		
	KWS Emerick			28.05.19			265		
	Moschus			29.05.19			266		
A-Weizen	Findus (B)	30.05.17	23.05.18	28.05.19	263	260	265	263	263
	RGT Reform (B)	31.05.17	24.05.18	29.05.19	264	261	266	264	264
	Apostel		22.05.18	26.05.19		259	263	261	
	Asory			28.05.19			265		
	LG Initial			30.05.19			267		
	Lemmy			23.05.19			260		
Gesamt	Mittelwert	30.05.17	23.05.18	27.05.19	263	260	265	262	263
	Minimum	30.05.17	22.05.18	23.05.19	263	259	260	261	263
	Maximum	31.05.17	24.05.18	30.05.19	264	261	267	264	264
	Mittel (B)	30.05.17	23.05.18	28.05.19	263	260	265	263	263

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	Ponticus (B)	06.07.17	20.06.18	26.06.19	300	288	294	291	294
	Chaplin			01.07.19			299		
	KWS Emerick			30.06.19			298		
	Moschus			01.07.19			299		
A-Weizen	Findus (B)	05.07.17	21.06.18	01.07.19	299	289	299	294	296
	RGT Reform (B)	06.07.17	22.06.18	26.06.19	300	290	294	292	295
	Apostel		19.06.18	26.06.19		287	294	291	
	Asory			01.07.19			299		
	LG Initial			30.06.19			298		
	Lemmy			24.06.19			292		
Gesamt	Mittelwert	05.07.17	20.06.18	28.06.19	300	289	297	292	295
	Minimum	05.07.17	19.06.18	24.06.19	299	287	292	291	294
	Maximum	06.07.17	22.06.18	01.07.19	300	290	299	294	296
	Mittel (B)	05.07.17	21.06.18	27.06.19	300	289	296	292	295

4.6.5. Mängel im Stand vor Winter und nach Winter

Merkmal		Mängel im Stand vor Winter					Mängel im Stand nach Winter				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	1,0	1,0	3,3	2,1	1,8	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
	Chaplin			3,0					1,5		
	KWS Emerick			3,0					1,8		
	Moschus			2,3					1,3		
A-Weizen	Findus (B)	1,0	1,0	3,3	2,1	1,8	1,0	1,3	1,8	1,5	1,3
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	3,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,8	1,4	1,3
	Apostel		1,0	2,5	1,8			1,3	1,8	1,5	
	Asory			2,3					1,3		
	LG Initial			3,0					2,3		
	Lemmy			2,5					1,8		
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	2,8	2,0	1,7	1,0	1,3	1,7	1,5	1,4
	Minimum	1,0	1,0	2,3	1,8	1,7	1,0	1,0	1,3	1,4	1,3
	Maximum	1,0	1,0	3,3	2,1	1,8	1,0	1,5	2,3	1,8	1,5
	Mittel (B)	1,0	1,0	3,2	2,1	1,7	1,0	1,3	1,8	1,5	1,4

4.6.6. Blattseptorie

Merkmal		Blattseptoria				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	1,0	3,8	3,5	3,6	2,8
	Chaplin			2,3		
	KWS Emerick			3,8		
	Moschus			3,3		
A-Weizen	Findus (B)	1,0	3,3	2,3	2,8	2,2
	RGT Reform (B)	1,0	3,3	4,3	3,8	2,8
	Apostel		3,8	3,8	3,8	
	Asory			3,3		
	LG Initial			4,8		
	Lemmy			3,5		
Gesamt	Mittelwert	1,0	3,5	3,5	3,5	2,6
	Minimum	1,0	3,3	2,3	2,8	2,2
	Maximum	1,0	3,8	4,8	3,8	2,8
	Mittel (B)	1,0	3,4	3,3	3,4	2,6

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

Pflanzenlänge		in cm					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	90	86	91	88	89	99	98	100	99	99
	Chaplin			87					95		
	KWS Emerick			96					105		
	Moschus			99					109		
A-Weizen	Findus (B)	94	94	95	94	94	104	107	104	106	105
	RGT Reform (B)	88	82	87	85	86	97	94	96	95	96
	Apostel		86	94	90			99	103	101	
	Asory			85					93		
	LG Initial			90					99		
	Lemmy			96					105		
Gesamt	Mittelwert	90	87	92	89	89					
	Minimum	88	82	85	85	86					
	Maximum	94	94	99	94	94					
	Mittel (B)						90	87	91	89	89

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

Bestandesdichte		Bestandesdichte Ähren/m ²					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	439	439	548	494	475	95	96	98	97	96
	Chaplin			524					94		
	KWS Emerick			465					83		
	Moschus			522					94		
A-Weizen	Findus (B)	409	420	589	505	473	88	92	106	100	96
	RGT Reform (B)	543	511	535	523	530	117	112	96	103	108
	Apostel		500	543	521			109	97	103	
	Asory			559					100		
	LG Initial			483					87		
	Lemmy			474					85		
Gesamt	Mittelwert	464	468	524	511	493					
	Minimum	409	420	465	494	473					
	Maximum	543	511	589	523	530					
	Mittel (B)						464	457	558	507	493

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)				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	79,1	51,7	60,4	56,1	63,8	101	99	96	97	99
	Chaplin			60,0					96		
	KWS Emerick			66,3					105		
	Moschus			62,4					99		
A-Weizen	Findus (B)	74,7	50,1	63,5	56,8	62,8	95	96	101	99	97
	RGT Reform (B)	82,1	55,5	64,7	60,1	67,4	104	106	103	104	104
	Apostel		55,2	67,3	61,3			105	107	106	
	Asory			68,7					109		
	LG Initial			58,1					92		
	Lemmy			60,0					95		
Gesamt	Mittelwert	78,7	53,1	63,1	58,5	64,7					
	Minimum	74,7	50,1	58,1	56,1	62,8					
	Maximum	82,1	55,5	68,7	61,3	67,4					
	Mittel (B)						78,7	52,4	62,9	57,6	64,7

4.6.10. Einzelährenertrag bei 86% TS in g und Rohproteingehalt in %

Merkmal		Einzelährenertrag bei 86% TS in g					Rohproteingehalt in %				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	1,8	1,2	1,1	1,2	1,4	14,8	13,8			
	Chaplin			1,2							
	KWS Emerick			1,4							
	Moschus			1,2							
A-Weizen	Findus (B)	1,9	1,3	1,1	1,2	1,4	14,7	13,5			
	RGT Reform (B)	1,6	1,1	1,2	1,2	1,3	14,2	13,3			
	Apostel		1,1	1,3	1,2			13,2			
	Asory			1,2							
	LG Initial			1,2							
	Lemmy			1,3							
Gesamt	Mittelwert	1,7	1,2	1,2	1,2	1,4	14,6	13,5			
	Minimum	1,6	1,1	1,1	1,2	1,3	14,2	13,2			
	Maximum	1,9	1,3	1,4	1,2	1,4	14,8	13,8			
	Mittel (B)	1,7	1,2	1,1	1,2	1,4	14,6	13,5			

4.6.11. Rohproteinertrag in dt/ha und relativ zum Gesamtmittel (B)

Rohproteinertrag		in dt/ha					relativ zum Gesamtmittel (B)				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	10,1	6,2				103	101			
	Chaplin										
	KWS Emerick										
	Moschus										
A-Weizen	Findus (B)	9,4	5,8				96	95			
	RGT Reform (B)	10,0	6,4				102	104			
	Apostel		6,3					103			
	Asory										
	LG Initial										
	Lemmy										
Gesamt	Mittelwert	9,9	6,1								
	Minimum	9,4	5,8								
	Maximum	10,1	6,4								
	Mittel (B)						9,9	6,1			

4.6.12. Anteil Körner > 2,0 mm in % und Anteil Körner > 2,2 mm in %

Merkmal		Anteil Körner > 2,0 mm in %					Anteil Körner > 2,2 mm in %				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	98,6	98,7				97,1	96,3			
	Chaplin										
	KWS Emerick										
	Moschus										
A-Weizen	Findus (B)	99,4	99,2				98,0	97,5			
	RGT Reform (B)	98,0	98,6				93,4	95,1			
	Apostel		99,3					97,9			
	Asory										
	LG Initial										
	Lemmy										
Gesamt	Mittelwert	98,7	99,0				96,2	96,7			
	Minimum	98,0	98,6				93,4	95,1			
	Maximum	99,4	99,3				98,0	97,9			
	Mittel (B)	98,7	98,8				96,2	96,3			

4.6.13. Ertrag Körner > 2,0 mm und Ertrag Körner > 2,2 mm jeweils bei 8&% TS in dt/ha

Merkmal		Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha					Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	78,0	51,1				76,8	49,8			
	Chaplin										
	KWS Emerick										
	Moschus										
A-Weizen	Findus (B)	74,3	49,7				73,2	48,8			
	RGT Reform (B)	80,5	54,7				76,7	52,8			
	Apostel		54,8					54,1			
	Asory										
	LG Initial										
	Lemmy										
Gesamt	Mittelwert	77,6	52,6				75,6	51,4			
	Minimum	74,3	49,7				73,2	48,8			
	Maximum	80,5	54,8				76,8	54,1			
	Mittel (B)	77,6	51,8				75,6	50,5			

4.6.14. Ertrag Körner > 2,0 mm und Ertrag Körner > 2,2 mm jeweils relativ zum Gesamtmittel (B)

relativ zum Gesamtmittel (B)		Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha					Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	101	99				102	99			
	Chaplin										
	KWS Emerick										
	Moschus										
A-Weizen	Findus (B)	96	96				97	97			
	RGT Reform (B)	104	106				102	105			
	Apostel		106					107			
	Asory										
	LG Initial										
	Lemmy										
Gesamt	Mittel (B)	77,6	51,8				75,6	50,5			

4.6.15. Fallzahl und Sedimentationswert

Merkmal		Fallzahl					Sedimentationswert				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	434	371				66	60			
	Chaplin										
	KWS Emerick										
	Moschus										
A-Weizen	Findus (B)	377	388				72	55			
	RGT Reform (B)	411	399				67	53			
	Apostel		370					51			
	Asory										
	LG Initial										
	Lemmy										
Gesamt	Mittelwert	407	382				68	55			
	Minimum	377	370				66	51			
	Maximum	434	399				72	60			
	Mittel (B)	407	386				68	56			

4.6.16. Hektolitergewicht und TKM bei 86% TS in g

Merkmal		Hektolitergewicht					TKM bei 86% TS in g				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	77,5	78,9				39,5	35,8			
	Chaplin										
	KWS Emerick										
	Moschus										
A-Weizen	Findus (B)	77,7	78,3				41,8	38,2			
	RGT Reform (B)	75,7	78,9				35,8	36,9			
	Apostel		78,1					36,9			
	Asory										
	LG Initial										
	Lemmy										
Gesamt	Mittelwert	77,0	78,6				39,1	36,9			
	Minimum	75,7	78,1				35,8	35,8			
	Maximum	77,7	78,9				41,8	38,2			
	Mittel (B)	77,0	78,7				39,1	37,0			

4.6.17. Kornzahl/Ähre

Merkmal		Kornzahl/Ähre				
		2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
E-Weizen	Ponticus (B)	45,7	33,3			
	Chaplin					
	KWS Emerick					
	Moschus					
A-Weizen	Findus (B)	44,2	32,3			
	RGT Reform (B)	43,0	29,5			
	Apostel		30,3			
	Asory					
	LG Initial					
	Lemmy					
Gesamt	Mittelwert	44,3	31,4			
	Minimum	43,0	29,5			
	Maximum	45,7	33,3			
	Mittel (B)	44,3	31,7			