



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 - 6 Sorten	2
4.	Versuchsergebnisse	2
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	2
4.2.	Bodenuntersuchung	2
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	2
4.4.	mechanische Pflege	3
4.5.	Prüfmerkmale	3
4.5.1.	Datum der Merkmalerfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung	3
4.5.2.	Datum des Aufgangs und Tage Aussaat bis Aufgang	4
4.5.3.	Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben	4
4.5.4.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife	4
4.5.5.	Halmknicken	5
4.5.6.	Ausfall	5
4.5.7.	Bodendeckungsgrad in %, Braunrost und Ährenfusarium	5
4.5.8.	Mehltau	6
4.5.9.	Gelbrost	6
4.5.10.	Bestandesdichte Ähren/m ²	6
4.5.11.	Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)	7
4.5.12.	Pflanzenlänge in cm	7
4.5.13.	Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)	7
4.5.14.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	7
4.5.15.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)	8
4.5.16.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g	8
4.5.17.	Anteil Körner > 2,2 mm in %	8
4.5.18.	Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	9
4.5.19.	Ertrag Körner > 2,2 mm relativ zum Mittel (B)	9
4.5.20.	Rohproteingehalt in %	9
4.5.21.	Sedimentationswert	10
4.5.22.	Fallzahl	10
4.5.23.	Hektolitergewicht	10
4.5.24.	TKM bei 86% TS in g	11
4.5.25.	Kornzahl/Ähre	11
4.5.26.	Feuchtklebergehalt im Korn in %	11
4.5.27.	Feuchtklebergehalt im Mehl in %	12
4.5.28.	Glutenindex	12

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			Monatsniederschlag in mm		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
03	5,2	4,9	7,9	27,7	21,6	36,9
04	8,7	8,9	8,5	24,3	19,1	20,8
05	13,0	15,2	15,3	18,1	36,3	61,3
06	16,6	18,8	18,4	34,8	39,9	50,2
07	20,2	20,5	19,4	85,7	23,5	78,5

3. Prüffaktor - 6 Sorten

Es werden nur die im Jahre 2017 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Quintus (B)	A	959	2013	Eckendorf / SU
Sonett (B)	E	900	2010	Syngenta
KWS Mistral	A	991	2015	KWS
Anabel	E	1057	CZ 2014	Sz. Selgen / IGP
Astrid	E	1028	EU	Sz. Selgen / Ceresaaten
KWS Sharki	E	1013	2016	KWS

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der			Aussaatdichte Körner/m ²
		Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	
2015	Ackerbohne (Körnernutzung)	23.09.14	11.03.15	30.07.15	350
2016	Ackerbohne (Körnernutzung)	15.09.15	15.03.16	26.07.16	300
2017	Ackerbohne (Körnernutzung)	17.09.16	17.03.17	03.08.17	350

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2015	26.06.14	7,2	8,5	11,0	7,0
2016	25.08.15	7,2	7,0	4,8	7,0
2017	10.08.16	7,6	7,2	9,8	9,6

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	25.02.15	44	100	76
2016	29.02.16	15	9	13
2017	27.02.17	32	111	84

4.4. mechanische Pflege

Jahr	Datum	BBCH	Behandlung
2015	23.03.15	0	Kombination Walze + Netzstriegel
	30.04.15	13	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	11.05.15	21	Striegeln mit Federzinkenstriegel
2016	27.03.16	0	Kombination Walze + Netzstriegel
	03.05.16	21	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	19.05.16	30	Striegeln mit Federzinkenstriegel
2017	29.03.17	9	Kombination Walze + Netzstriegel
	26.04.17	16	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	10.05.17	22	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	18.05.17	25	Striegeln mit Federzinkenstriegel

4.5. Prüfmerkmale

4.5.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

Merkmal	2015		2016		2017	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	04.04.15	9	04.04.16	9	31.03.17	9
Datum des Ährenschiebens	10.06.15	59	03.06.16	59	09.06.17	59
Datum der Gelbreife	21.07.15	87	18.07.16	87	18.07.17	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	04.04.15	9	04.04.16	9	31.03.17	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	10.06.15	59	03.06.16	59	09.06.17	59
Tage von Aussaat bis Gelbreife	21.07.15	87	18.07.16	87	18.07.17	87
Halmknicken	29.07.15	92	18.07.16	87	28.07.17	89
Ausfall	29.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Bodendeckungsgrad des Bestandes in %			19.05.16	30	04.05.17	21
Braunrost	30.06.15	71			26.06.17	73
Ährenfusarium					28.07.17	89
Mehltau	30.06.15	71	21.06.16	70	26.06.17	73
Gelbrost	30.06.15	71	21.06.16	70	06.06.17	57
Bestandesdichte Ähren/m ²	24.06.15	65	12.07.16	83	22.06.17	72
Pflanzenlänge in cm	02.07.15	73	12.07.16	83	21.06.17	71
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Anteil Körner > 2,2 mm in %	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Rohproteingehalt in %	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Sedimentationswert	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Fallzahl	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Hektolitergewicht	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
TKM bei 86% TS in g	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Kornzahl/Ähre	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Feuchtklebergehalt im Korn in %	30.07.15	92	26.07.16	89	03.08.17	92
Feuchtklebergehalt im Mehl in %					03.08.17	92
Glutenindex					03.08.17	92

4.5.2. Datum des Aufgangs und Tage Aussaat bis Aufgang

Merkmal	Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	04.04.15	03.04.16	31.03.17	24	19	14	17	19
Sonett (B)	04.04.15	02.04.16	02.04.17	24	18	16	17	19
KWS Mistral		02.04.16	01.04.17		18	15	17	
Anabel			31.03.17			14		
Astrid			01.04.17			15		
KWS Sharki			31.03.17			14		
Mittelwert	04.04.15	02.04.16	31.03.17	24	18	15	17	19
Minimum	04.04.15	02.04.16	31.03.17	24	18	14	17	19
Maximum	04.04.15	03.04.16	02.04.17	24	19	16	17	19
Mittel (B)	04.04.15	02.04.16	01.04.17	24	19	15	17	19

4.5.3. 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
Quintus (B)	10.06.15	06.06.16	07.06.17	91	83	82	83	85
Sonett (B)	12.06.15	04.06.16	05.06.17	93	81	80	81	85
KWS Mistral		04.06.16	04.06.17		81	79	80	
Anabel			05.06.17			80		
Astrid			10.06.17			85		
KWS Sharki			07.06.17			82		
Mittelwert	11.06.15	04.06.16	06.06.17	92	82	81	81	85
Minimum	10.06.15	04.06.16	04.06.17	91	81	79	80	85
Maximum	12.06.15	06.06.16	10.06.17	93	83	85	83	85
Mittel (B)	11.06.15	05.06.16	06.06.17	92	82	81	82	85

4.5.4. 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
Quintus (B)	21.07.15	18.07.16	15.07.17	132	125	120	123	126
Sonett (B)	21.07.15	16.07.16	15.07.17	132	123	120	122	125
KWS Mistral		15.07.16	14.07.17		122	119	121	
Anabel			13.07.17			118		
Astrid			17.07.17			122		
KWS Sharki			16.07.17			121		
Mittelwert	21.07.15	16.07.16	15.07.17	132	123	120	122	125
Minimum	21.07.15	15.07.16	13.07.17	132	122	118	121	125
Maximum	21.07.15	18.07.16	17.07.17	132	125	122	123	126
Mittel (B)	21.07.15	17.07.16	15.07.17	132	124	120	122	125

4.5.5. Halmknicken

Merkmal	Halmknicken				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Sonett (B)	3,0	1,0	1,0	1,0	1,7
KWS Mistral		1,0	1,0	1,0	
Anabel			1,0		
Astrid			1,0		
KWS Sharki			1,0		
Mittelwert	2,3	1,0	1,0	1,0	1,4
Minimum	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Maximum	3,0	1,0	1,0	1,0	1,7
Mittel (B)	2,3	1,0	1,0	1,0	1,4

4.5.6. Ausfall

Merkmal	Ausfall				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Sonett (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3
KWS Mistral		1,0	1,0	1,0	
Anabel			1,0		
Astrid			1,0		
KWS Sharki			2,0		
Mittelwert	2,0	1,0	1,2	1,0	1,3
Minimum	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Maximum	2,0	1,0	2,0	1,0	1,3
Mittel (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3

4.5.7. Bodendeckungsgrad in %, Braunrost und Ährenfusarium

Merkmal	Bodendeckungsgrad des Bestandes in %			Braunrost		Ährenfusarium
	2016	2017	2016 bis 2017	2015	2017	2017
Quintus (B)	55,0	42,5	48,8	1,0	2,0	1,0
Sonett (B)	55,0	50,0	52,5	1,0	3,0	2,0
KWS Mistral	60,0	40,0	50,0		2,5	1,0
Anabel		47,5			2,5	2,0
Astrid		50,0			3,0	1,0
KWS Sharki		52,5			1,8	1,0
Mittelwert	56,7	47,1	50,4	1,0	2,5	1,3
Minimum	55,0	40,0	48,8	1,0	1,8	1,0
Maximum	60,0	52,5	52,5	1,0	3,0	2,0
Mittel (B)	55,0	46,3	50,6	1,0	2,5	1,5

4.5.8. Mehltau

Merkmal	Mehltau				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	4,5	2,3	2,0	2,1	2,9
Sonett (B)	2,0	3,3	1,0	2,1	2,1
KWS Mistral		1,8	1,0	1,4	
Anabel			1,0		
Astrid			1,0		
KWS Sharki			1,5		
Mittelwert	3,3	2,4	1,3	1,9	2,5
Minimum	2,0	1,8	1,0	1,4	2,1
Maximum	4,5	3,3	2,0	2,1	2,9
Mittel (B)	3,3	2,8	1,5	2,1	2,5

4.5.9. Gelbrost

Merkmal	Gelbrost				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	6,5	2,0	1,3	1,6	3,3
Sonett (B)	1,8	1,3	1,0	1,1	1,3
KWS Mistral		7,8	2,0	4,9	
Anabel			1,3		
Astrid			1,3		
KWS Sharki			1,0		
Mittelwert	4,1	3,7	1,3	2,5	2,3
Minimum	1,8	1,3	1,0	1,1	1,3
Maximum	6,5	7,8	2,0	4,9	3,3
Mittel (B)	4,1	1,6	1,1	1,4	2,3

4.5.10. Bestandesdichte Ähren/m²

Merkmal	Bestandesdichte Ähren/m ²				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	426	335	442	389	401
Sonett (B)	402	367	422	395	397
KWS Mistral		346	389	367	
Anabel			452		
Astrid			430		
KWS Sharki			443		
Mittelwert	414	349	430	384	399
Minimum	402	335	389	367	397
Maximum	426	367	452	395	401
Mittel (B)	414	351	432	392	399

4.5.11. Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Bestandesdichte				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	103	96	102	99	101
Sonett (B)	97	104	98	101	99
KWS Mistral		99	90	94	
Anabel			105		
Astrid			99		
KWS Sharki			102		
Mittel (B)	414	351	432	392	399

4.5.12. Pflanzenlänge in cm

Merkmal	Pflanzenlänge in cm				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	89	80	90	85	86
Sonett (B)	87	83	94	88	88
KWS Mistral		82	92	87	
Anabel			80		
Astrid			94		
KWS Sharki			96		
Mittelwert	88	82	91	87	87
Minimum	87	80	80	85	86
Maximum	89	83	96	88	88
Mittel (B)	88	82	92	87	87

4.5.13. Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Pflanzenlänge				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	101	98	98	98	99
Sonett (B)	99	102	102	102	101
KWS Mistral		101	101	101	
Anabel			87		
Astrid			102		
KWS Sharki			104		
Mittel (B)	88	82	92	87	87

4.5.14. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Merkmal	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	47,9	46,1	57,6	51,9	50,6
Sonett (B)	56,3	44,7	52,8	48,7	51,2
KWS Mistral		35,7	51,8	43,7	
Anabel			58,5		
Astrid			50,1		
KWS Sharki			57,7		
Mittelwert	52,1	42,2	54,8	48,1	50,9
GD t-Test 5%	6,3	4,8	6,1		
Minimum	47,9	35,7	50,1	43,7	50,6
Maximum	56,3	46,1	58,5	51,9	51,2
Mittel (B)	52,1	45,4	55,2	50,3	50,9

4.5.15. Kornertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Kornertrag bei 86% TS				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	92	102	104	103	99
Sonett (B)	108	98	96	97	101
KWS Mistral		79	94	87	
Anabel			106		
Astrid			91		
KWS Sharki			104		
Mittel (B)	52,1	45,4	55,2	50,3	50,9

4.5.16. Einzelährenertrag bei 86% TS in g

Merkmal	Einzelährenertrag bei 86% TS in g				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	1,1	1,5	1,3	1,4	1,3
Sonett (B)	1,4	1,2	1,3	1,2	1,3
KWS Mistral		1,1	1,3	1,2	
Anabel			1,4		
Astrid			1,2		
KWS Sharki			1,3		
Mittelwert	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3
Minimum	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
Maximum	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3
Mittel (B)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

4.5.17. Anteil Körner > 2,2 mm in %

Merkmal	Anteil Körner > 2,2 mm in %				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	94,9	96,9	96,9	96,9	96,2
Sonett (B)	93,0	96,5	96,4	96,5	95,3
KWS Mistral		96,1	95,6	95,9	
Anabel			94,9		
Astrid			94,1		
KWS Sharki			97,8		
Mittelwert	94,0	96,5	96,0	96,4	95,8
Minimum	93,0	96,1	94,1	95,9	95,3
Maximum	94,9	96,9	97,8	96,9	96,2
Mittel (B)	94,0	96,7	96,7	96,7	95,8

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

Merkmal	Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	45,5	44,7	55,9	50,3	48,7
Sonett (B)	52,3	43,1	50,9	47,0	48,8
KWS Mistral		34,3	49,5	41,9	
Anabel			55,6		
Astrid			47,1		
KWS Sharki			56,4		
Mittelwert	48,9	40,7	52,6	46,4	48,7
Minimum	45,5	34,3	47,1	41,9	48,7
Maximum	52,3	44,7	56,4	50,3	48,8
Mittel (B)	48,9	43,9	53,4	48,6	48,7

4.5.19. Ertrag Körner > 2,2 mm relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Ertrag Körner > 2,2 mm				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	93	102	105	103	100
Sonett (B)	107	98	95	97	100
KWS Mistral		78	93	86	
Anabel			104		
Astrid			88		
KWS Sharki			106		
Mittel (B)	48,9	43,9	53,4	48,6	48,7

4.5.20. Rohproteingehalt in %

Merkmal	Rohproteingehalt in %				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	12,9	13,9	12,8	13,4	13,2
Sonett (B)	14,6	13,7	13,8	13,8	14,0
KWS Mistral		12,8	12,9	12,9	
Anabel			11,9		
Astrid			12,3		
KWS Sharki			13,2		
Mittelwert	13,8	13,5	12,8	13,3	13,6
Minimum	12,9	12,8	11,9	12,9	13,2
Maximum	14,6	13,9	13,8	13,8	14,0
Mittel (B)	13,8	13,8	13,3	13,6	13,6

4.5.21. Sedimentationswert

Merkmal	Sedimentationswert				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	42	66	49	58	52
Sonett (B)	69	57	52	55	59
KWS Mistral		54	51	53	
Anabel			40		
Astrid			44		
KWS Sharki			62		
Mittelwert	56	59	50	55	56
Minimum	42	54	40	53	52
Maximum	69	66	62	58	59
Mittel (B)	56	62	51	56	56

4.5.22. Fallzahl

Merkmal	Fallzahl				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	322	271	320	296	304
Sonett (B)	355	310	290	300	318
KWS Mistral		308	358	333	
Anabel			353		
Astrid			383		
KWS Sharki			364		
Mittelwert	339	296	345	310	311
Minimum	322	271	290	296	304
Maximum	355	310	383	333	318
Mittel (B)	339	291	305	298	311

4.5.23. Hektolitergewicht

Merkmal	Hektolitergewicht				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	78,5	80,9	75,7	78,3	78,4
Sonett (B)	74,1	80,5	76,1	78,3	76,9
KWS Mistral		82,1	78,9	80,5	
Anabel			76,5		
Astrid			75,1		
KWS Sharki			78,5		
Mittelwert	76,3	81,2	76,8	79,0	77,6
Minimum	74,1	80,5	75,1	78,3	76,9
Maximum	78,5	82,1	78,9	80,5	78,4
Mittel (B)	76,3	80,7	75,9	78,3	77,6

4.5.24. TKM bei 86% TS in g

Merkmal	TKM bei 86% TS in g				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	36,6	45,5	41,5	43,5	41,2
Sonett (B)	35,0	39,0	38,6	38,8	37,5
KWS Mistral		39,3	41,6	40,5	
Anabel			33,9		
Astrid			32,3		
KWS Sharki			44,8		
Mittelwert	35,8	41,3	38,8	40,9	39,4
Minimum	35,0	39,0	32,3	38,8	37,5
Maximum	36,6	45,5	44,8	43,5	41,2
Mittel (B)	35,8	42,2	40,0	41,1	39,4

4.5.25. Kornzahl/Ähre

Merkmal	Kornzahl/Ähre				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	31,2	31,5	31,5	31,5	31,4
Sonett (B)	40,5	31,6	32,5	32,0	34,9
KWS Mistral		27,0	32,1	29,5	
Anabel			39,4		
Astrid			36,3		
KWS Sharki			29,5		
Mittelwert	35,9	30,0	33,5	31,0	33,1
Minimum	31,2	27,0	29,5	29,5	31,4
Maximum	40,5	31,6	39,4	32,0	34,9
Mittel (B)	35,9	31,5	32,0	31,7	33,1

4.5.26. Feuchtklebergehalt im Korn in %

Merkmal	Feuchtklebergehalt im Korn in %				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)	30,4	36,1	22,9	29,5	29,8
Sonett (B)	37,9	37,2	27,2	32,2	34,1
KWS Mistral		33,5	24,5	29,0	
Anabel			19,2		
Astrid			22,8		
KWS Sharki			27,0		
Mittelwert	34,2	35,6	23,9	30,2	32,0
Minimum	30,4	33,5	19,2	29,0	29,8
Maximum	37,9	37,2	27,2	32,2	34,1
Mittel (B)	34,2	36,7	25,1	30,9	32,0

4.5.27. Feuchtklebergehalt im Mehl in %

Merkmal	Feuchtklebergehalt im Mehl in %				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)			27,1		
Sonett (B)			33,2		
KWS Mistral			31,5		
Anabel			20,9		
Astrid			26,2		
KWS Sharki			34,6		
Mittelwert			28,9		
Minimum			20,9		
Maximum			34,6		
Mittel (B)			30,2		

4.5.28. Glutenindex

Merkmal	Glutenindex				
	2015	2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
Quintus (B)			95		
Sonett (B)			86		
KWS Mistral			87		
Anabel			96		
Astrid			91		
KWS Sharki			85		
Mittelwert			90		
Minimum			85		
Maximum			96		
Mittel (B)			91		