



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 Versuchsstationen	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktoren und Stufen	2
3.1.	Prüffaktor A - 2 Stufen Intensität	2
3.2.	Prüffaktor B - 9 Sorten	2
4.	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)	4
4.5.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	5
4.6.	faktorieller Pflanzenschutz	6
4.7.	Prüfmerkmale	7
4.7.1.	Datum der Merkmalerfassung	7
4.7.2.	BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung	8
4.7.3.	Datum des Aufgangs	9
4.7.4.	Datum des Ährenschiebens	10
4.7.5.	Datum der Gelbreife	11
4.7.6.	Tage von Aussaat bis Aufgang	12
4.7.7.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben	13
4.7.8.	Tage von Aussaat bis Gelbreife	14
4.7.9.	Halmknicken	15
4.7.10.	Zwiewuchs	16
4.7.11.	Mehltau	17
4.7.12.	Blattseptoria	18
4.7.13.	Gelbrost	19
4.7.14.	Geaumannomyces graminis	20
4.7.15.	Bestandesdichte Ähren/m ²	21
4.7.16.	Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)	22
4.7.17.	Pflanzenlänge in cm	23
4.7.18.	Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)	24
4.7.19.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte und Pflanzenlänge	25
4.7.20.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	26
4.7.21.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	27
4.7.22.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)	28
4.7.23.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g	29
4.7.24.	Anteil Körner > 1,9 mm in % und Anteil Körner > 2,5 mm in % in Intensität Stufe 2	30
4.7.25.	Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha und Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha in Intensität Stufe 2	31
4.7.26.	Ertrag Körner > 1,9 mm und Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zum Mittel (B) in Intensität Stufe 2	32
4.7.27.	Anteil Körner > 2,8 mm in % und Rohproteingehalt in % in Intensität Stufe 2	33
4.7.28.	Fallzahl und Hektolitergewicht in Intensität Stufe 2	34
4.7.29.	TKM bei 86% TS in % und Kornzahl/Ähre in Intensität Stufe 2	35
4.7.30.	Anteil dunkelfleckige Körner und Anteil vollglasige Körner in % in Intensität Stufe 2	36
4.7.31.	Aschegehalt Grieß in % und Aschewertzahl in Intensität Stufe 2	37
4.7.32.	Farbton und Gelbpigmentgehalt in % in Intensität Stufe 2	38
4.7.33.	Grießausbeute in % und Kochpotential in Intensität Stufe 2	39
4.7.34.	b-Wert in Intensität Stufe 2	40

1. Beschreibung der Versuchsstationen

Ort	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Temperatur	Niederschlag
Magdeburg	Lehm	Lö1	90	79	8,7	509
Walbeck	Lehm	Lö3	70-80	240	8,6	491
Bernburg	Lehm	Lö1	90	80	9,7	511

2. Witterungsangaben

Jahr	2017		2018			2019		
Ort	Magdeburg	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg
Monat	Monatsniederschlagssumme in mm							
3	26,6	36,9	40,9	53,5	47,9	53,1	36,0	36,1
4	12,0	20,8	46,5	22,0	41,6	21,2	37,5	19,9
5	43,7	61,3	28,1	16,0	22,6	31,8	72,0	72,9
6	84,8	50,2	5,1	28,5	11,7	72,3	45,5	28,7
7	94,2	78,5	29,8	24,5	32,7	55,5	29,5	25,2
Monat	mittlere Monatstemperatur in °C							
3		7,9		2,2	2,3		7,6	7,5
4		8,5		14,1	13,2		10,7	10,2
5		15,3		18,0	17,3		12,2	12,0
6		18,4		19,5	19,2		21,5	21,3
7		19,4		23,0	21,9		20,6	20,0

3. Prüffaktoren und Stufen

3.1. Prüffaktor A - 2 Stufen Intensität

- 1 (niedrig) - ohne Fungizid, ohne bzw. reduzierter Wachstumsregulator
 2 (hoch) - mit Fungizid, mit Wachstumsregulator

3.2. Prüffaktor B - 9 Sorten

Es werden die im Jahr 2019 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	BSA-Nr	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Anvergur (B)	700	F 2012	RAGT / Hauptsaat
Duralis	696	2018	SWDS
Duramonte (B)	685	E 2010	SWDS / SU
Durasol (B)	672	2008	Alter
Durofinus (B)	705	A 2016	Sz. Donau
Fulgur SZS (B)	691	2017	Saatenzentr. Schöndorf
Tessadur (B)	704	A 2016	Sz. Donau
RGT Voilur	727	F 2016	R2n S.A.S.
Colliodur	730	A 2018	Sz. Donau

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage der Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Ort	Vorfrucht	Datum der			Aussaat- dichte Körner je m ²
			Grundbo- denbear- beitung	Aussaat	Ernte	
2017	Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	01.11.16	16.03.17	08.08.17	400
	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	15.08.16	16.03.17	02.08.17	350
2018	Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	01.11.17	09.04.18	26.07.18	400
	Walbeck	Winterraps (Körnernutzung)	20.10.17	10.04.18	27.07.18	350
	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	29.08.17	03.04.18	17.07.18	350
2019	Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	01.11.18	26.02.19	30.07.19	400
	Walbeck	Winterweichweizen	22.10.18	07.03.19	26.07.19	350
	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	27.08.18	26.02.19	24.07.19	350

2017 ist der LSV in Walbeck wegen Hagelschlag ausgefallen

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
				K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2017	Magdeburg	16.03.17	7,2	49,7	32,6	9,8
	Bernburg	25.07.16	6,6	18,0	15,6	10,9
2018	Magdeburg	10.04.18	7,0	17,4	10,1	8,1
	Walbeck	30.08.17	6,1	19,3	14,4	12,9
	Bernburg	10.08.17	7,3	21,7	19,0	8,5
2019	Magdeburg	07.03.19	7,0	24,0	10,8	9,8
	Walbeck	22.08.18	6,7	13,3	10,8	11,2
	Bernburg	13.07.18	7,2	19,2	20,8	14,8

Jahr	Ort	in mg je 1000 g Boden			
		B	Cu	Mn	Na
2017	Magdeburg	0,3	7,9		
	Bernburg	1,2	4,0	150,0	
2018	Magdeburg	1,2	7,3		
	Walbeck	0,8	10,4	96,0	19,0
	Bernburg	1,1	6,6	59,0	
2019	Magdeburg	1,6	7,7		
	Walbeck		10,7	106,0	
	Bernburg	1,2	7,1	85,0	

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

Jahr	Ort	Datum	N-min in kg/ha		
			0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2017	Magdeburg	16.03.17	34	34	38
	Bernburg	27.02.17	24	73	46
2018	Magdeburg	10.04.18	37	66	74
	Walbeck	23.04.18	61	61	
	Bernburg	12.02.18	14	33	27
2019	Magdeburg	07.03.19	36	58	38
	Walbeck	18.02.19	13	36	
	Bernburg	14.02.19	13	75	38

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

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
2017	Magdeburg	30.03.17	8	NPK-Dünger	50	50	50			
		22.05.17	37	NPK-Dünger	50	50	50			
	Bernburg	01.08.16	0	PK-Dünger		200	300	13		
		05.04.17	9	KAS	90					
		16.05.17	31	KAS	60					
2018	Magdeburg	03.05.18	12	NPK-Dünger	50	50	50			
		24.05.18	37	KAS	30					
	Walbeck	16.08.17	0	Carbokalk					1300	
		31.08.17	0	Mg-Kainit			11	5		4
				50er Kali	22		143			33
		27.04.18	12	Nitrophoska	40	10	19	6		11
		24.05.18	37	Nitrophoska	46	11	22	7		13
	Bernburg	21.08.17	0	PK-Dünger		200	300	13		
		11.04.18	7	KAS	70					
		24.05.18	37	KAS	50					
2019	Magdeburg	25.05.18		PK R 14+22		20	47			
		29.03.19	11	KAS	50					
		28.05.19	37	KAS	30					
	Walbeck	22.08.18	0	Mg-Branntkalk				32	46	
		23.08.18	0	Mg-Kainit			11	5		4
		27.08.18	0	PK-Dünger		11	22			5
		02.04.19	11	Nitrophoska	60	14	29	9		17
		27.05.19	32	Nitrophoska	60	14	29	9		17
	Bernburg	07.08.18	0	PK-Dünger		200	300	13		
		02.04.19	11	KAS	40					
		09.05.19	31	KAS	30					

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2017	Magdeburg	27.04.17	13	ARIANE C	1,5 l/ha	H
		18.05.17	32	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 kg/ha	Z
		01.06.17	59	Bulldock	0,3 l/ha	I
	Bernburg	26.04.17	12	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 l/ha	Z
2018	Magdeburg	16.05.18	30	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 kg/ha	Z
		24.05.18	37	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	Walbeck	04.05.18	13	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 l/ha	Z
		09.05.18	21	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	Bernburg	27.04.18	13	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 l/ha	Z
2019	Magdeburg	18.04.19	13	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
		26.04.19	17	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 l/ha	Z
		28.05.19	37	OMNERA LQM	0,9 l/ha	H
	Walbeck	02.05.19	21	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 l/ha	Z
		20.06.19	63	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	Bernburg	16.04.19	13	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
				MERO	0,75 l/ha	Z
		03.06.19	51	Karate Zeon	0,075 l/ha	I

4.6. faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich	Stufe
2017	Magdeburg	18.05.17	32	TALIUS	0,2 l/ha	F	hoch
				Aviator Xpro	1 l/ha	F	hoch
		22.05.17	37	Camposan-Extra	0,4 l/ha	W	hoch
		13.06.17	63	Juwel Top	1 l/ha	F	hoch
	Bernburg	23.05.17	37	Cerone 660	0,5 l/ha	W	hoch
		06.06.17	59	ELATUS ERA	1 l/ha	F	hoch
				AMISTAR Opti	1,5 l/ha	F	hoch
2018	Magdeburg	17.05.18	31	Stabilan 720	0,8 l/ha	W	hoch
		25.05.18	37	Camposan-Extra	0,4 l/ha	W	hoch
				Aviator Xpro	1 l/ha	F	hoch
		18.06.18	59	Proline	0,8 l/ha	F	hoch
	Walbeck	22.05.18	33	TALIUS	0,2 l/ha	F	hoch
		24.05.18	37	Aviator Xpro	0,75 l/ha	F	hoch
				Fandango	0,75 l/ha	F	hoch
	Bernburg	22.05.18	37	Cerone 660	0,5 l/ha	W	hoch
		29.05.18	49	ELATUS ERA	1 l/ha	F	hoch
2019	Magdeburg	03.05.19	27	Aviator Xpro	0,75 l/ha	F	hoch
				Fandango	0,75 l/ha	F	hoch
		06.05.19	27	Stabilan 720	0,8 l/ha	W	hoch
		24.05.19	37	Camposan-Extra	0,4 l/ha	W	hoch
		07.06.19	61	Input Xpro	1,2 l/ha	F	hoch
	Walbeck	23.05.19	31	TALIUS	0,25 l/ha	F	hoch
		03.06.19	39	Ascra Xpro	1,2 l/ha	F	hoch
	Bernburg	15.05.19	32	Capalo	2 l/ha	F	hoch
		20.05.19	37	Turbo	0,8 kg/ha	Z	hoch
				Medax Top	0,8 l/ha	W	hoch

4.7. Prüfmerkmale

4.7.1. Datum der Merkmalserfassung

Datum der Merkmalserfassung	2017		2018			2019		
	Magdeburg	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg
Datum des Aufgangs	31.03.17	31.03.17	22.04.18	19.04.18	16.04.18	24.03.19	31.03.19	21.03.19
Datum des Ährenschiebens	03.06.17	06.06.17	12.06.18	07.06.18	04.06.18	28.05.19	09.06.19	03.06.19
Datum der Gelbreife	19.07.17	17.07.17	18.07.18	25.07.18	03.07.18	08.07.19	21.07.19	08.07.19
Tage von Aussaat bis Aufgang	31.03.17	31.03.17	22.04.18	19.04.18	16.04.18	24.03.19	31.03.19	21.03.19
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	03.06.17	06.06.17	12.06.18	07.06.18	04.06.18	28.05.19	09.06.19	03.06.19
Tage von Aussaat bis Gelbreife	19.07.17	17.07.17	18.07.18	25.07.18	03.07.18	08.07.19	21.07.19	08.07.19
Halmknicken		28.07.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	16.07.19
Zwiewuchs		28.07.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	16.07.19
Mehltau	19.06.17	14.06.17	30.05.18	27.06.18	04.06.18	13.06.19	01.07.19	09.05.19
Blattseptoria	13.06.17	14.06.17	30.05.18	27.06.18	22.05.18	17.06.19	01.07.19	
Gelbrost	19.06.17	14.06.17	30.05.18	27.06.18	04.06.18	17.06.19	01.07.19	14.06.19
Gaeumannomyces graminis			19.06.18	27.06.18		17.06.19	01.07.19	
Bestandesdichte Ähren/m ²	09.06.17	17.07.17	27.06.18	27.06.18	03.07.18	13.06.19	01.07.19	17.06.19
Pflanzenlänge in cm	09.06.17	26.06.17	27.06.18	27.06.18	03.07.18	25.06.19	01.07.19	08.07.19
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Anteil Körner > 1,9 mm in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Anteil Körner > 2,5 mm in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Anteil Körner > 2,8 mm in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Rohproteingehalt in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Fallzahl	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Hektolitergewicht	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
TKM bei 86% TS in g	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Kornzahl/Ähre	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Dunkelfleckige Körner in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Vollglasige Körner in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Aschegehalt Grieß in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Aschewertzahl	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Farbton	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Gelbpigmentgehalt in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Grießausbeute in %	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
Kochpotential	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19
b-Wert	08.08.17	02.08.17	26.07.18	27.07.18	17.07.18	30.07.19	26.07.19	24.07.19

4.7.2. BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung

BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung	2017		2018			2019		
	Magdeburg	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg
Datum des Aufgangs	10	9	10	10	9	10	10	9
Datum des Ährenschiebens	59	59	65	51	59	59	51	59
Datum der Gelbreife	87	87	87	87	87	87	87	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	10	9	10	10	9	10	10	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	59	59	65	51	59	59	51	59
Tage von Aussaat bis Gelbreife	87	87	87	87	87	87	87	87
Halmknicken		92	99	89	93	99	89	95
Zwiewuchs		92	99	89	93	99	89	95
Mehltau	65	73	37	70	59	65	72	31
Blattseptoria	61	73	37	70	37	69	72	
Gelbrost	65	73	37	70	59	69	72	69
Gaeumannomyces graminis			69	70		69	72	
Bestandesdichte Ähren/m ²	61	87	71	70	87	65	72	69
Pflanzenlänge in cm	61	73	71	70	87	72	72	87
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	99	92	99	89	93	99	89	93
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	99	92	99	89	93	99	89	93
Anteil Körner > 1,9 mm in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha	99	92	99	89	93	99	89	93
Anteil Körner > 2,5 mm in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	99	92	99	89	93	99	89	93
Anteil Körner > 2,8 mm in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Rohproteingehalt in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Fallzahl	99	92	99	89	93	99	89	93
Hektolitergewicht	99	92	99	89	93	99	89	93
TKM bei 86% TS in g	99	92	99	89	93	99	89	93
Kornzahl/Ähre	99	92	99	89	93	99	89	93
Dunkelfleckige Körner in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Vollglasige Körner in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Aschegehalt Grieß in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Aschewertzahl	99	92	99	89	93	99	89	93
Farbton	99	92	99	89	93	99	89	93
Gelbpigmentgehalt in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Grießausbeute in %	99	92	99	89	93	99	89	93
Kochpotential	99	92	99	89	93	99	89	93
b-Wert	99	92	99	89	93	99	89	93

4.7.3. Datum des Aufgangs

	Datum des Aufgangs										
	2017			2018				2019			
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Anvergur (B)	01.04.17	02.04.17	01.04.17	21.04.18	19.04.18	14.04.18	18.04.18	25.03.19	31.03.19	22.03.19	26.03.19
Duralis (B)	02.04.17	31.03.17	01.04.17	21.04.18	18.04.18	15.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	21.03.19	24.03.19
Duramonte (B)	02.04.17	01.04.17	01.04.17	21.04.18	19.04.18	13.04.18	17.04.18	24.03.19	31.03.19	22.03.19	25.03.19
Durasol (B)	01.04.17	01.04.17	01.04.17	22.04.18	19.04.18	15.04.18	18.04.18	24.03.19	30.03.19	21.03.19	25.03.19
Durofinus (B)	01.04.17	02.04.17	01.04.17	22.04.18	18.04.18	15.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	21.03.19	24.03.19
Fulgur SZS (B)	01.04.17	30.03.17	31.03.17	22.04.18	19.04.18	14.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	22.03.19	25.03.19
Tessadur (B)	31.03.17	01.04.17	31.03.17	22.04.18	18.04.18	14.04.18	18.04.18	24.03.19	31.03.19	21.03.19	25.03.19
RGT Voilur				22.04.18	19.04.18	14.04.18	18.04.18	24.03.19	30.03.19	22.03.19	25.03.19
Colliodur								23.03.19	29.03.19	23.03.19	25.03.19
Mittelwert	01.04.17	31.03.17	01.04.17	21.04.18	18.04.18	14.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	21.03.19	25.03.19
Minimum	31.03.17	30.03.17	31.03.17	21.04.18	18.04.18	13.04.18	17.04.18	23.03.19	29.03.19	21.03.19	24.03.19
Maximum	02.04.17	02.04.17	01.04.17	22.04.18	19.04.18	15.04.18	18.04.18	25.03.19	31.03.19	23.03.19	26.03.19
Mittel (B)	01.04.17	31.03.17	01.04.17	21.04.18	18.04.18	14.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	21.03.19	25.03.19
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Anvergur (B)	01.04.17	01.04.17	01.04.17	21.04.18	19.04.18	14.04.18	18.04.18	25.03.19	31.03.19	22.03.19	26.03.19
Duralis (B)	02.04.17	01.04.17	01.04.17	21.04.18	18.04.18	14.04.18	17.04.18	23.03.19	30.03.19	21.03.19	24.03.19
Duramonte (B)	02.04.17	01.04.17	01.04.17	21.04.18	19.04.18	14.04.18	18.04.18	24.03.19	30.03.19	22.03.19	25.03.19
Durasol (B)	01.04.17	01.04.17	01.04.17	22.04.18	19.04.18	15.04.18	18.04.18	24.03.19	31.03.19	21.03.19	25.03.19
Durofinus (B)	01.04.17	01.04.17	01.04.17	22.04.18	18.04.18	15.04.18	18.04.18	23.03.19	31.03.19	21.03.19	25.03.19
Fulgur SZS (B)	01.04.17	30.03.17	31.03.17	22.04.18	19.04.18	14.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	22.03.19	25.03.19
Tessadur (B)	31.03.17	31.03.17	31.03.17	22.04.18	18.04.18	13.04.18	17.04.18	24.03.19	31.03.19	21.03.19	25.03.19
RGT Voilur				22.04.18	19.04.18	14.04.18	18.04.18	24.03.19	31.03.19	22.03.19	25.03.19
Colliodur								23.03.19	29.03.19	23.03.19	25.03.19
Mittelwert	01.04.17	31.03.17	31.03.17	21.04.18	18.04.18	14.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	21.03.19	25.03.19
Minimum	31.03.17	30.03.17	31.03.17	21.04.18	18.04.18	13.04.18	17.04.18	23.03.19	29.03.19	21.03.19	24.03.19
Maximum	02.04.17	01.04.17	01.04.17	22.04.18	19.04.18	15.04.18	18.04.18	25.03.19	31.03.19	23.03.19	26.03.19
Mittel (B)	01.04.17	31.03.17	31.03.17	21.04.18	18.04.18	14.04.18	18.04.18	23.03.19	30.03.19	21.03.19	25.03.19

4.7.4. Datum des Ährenschiebens

	Datum des Ährenschiebens										
	2017			2018				2019			
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Anvergur (B)	02.06.17	04.06.17	03.06.17	05.06.18	04.06.18	01.06.18	03.06.18	28.05.19	08.06.19	02.06.19	02.06.19
Duralis (B)	31.05.17	03.06.17	01.06.17	04.06.18	03.06.18	01.06.18	02.06.18	28.05.19	06.06.19	01.06.19	01.06.19
Duramonte (B)	03.06.17	09.06.17	06.06.17	08.06.18	06.06.18	03.06.18	05.06.18	31.05.19	07.06.19	03.06.19	03.06.19
Durasol (B)	03.06.17	08.06.17	05.06.17	09.06.18	07.06.18	05.06.18	07.06.18	02.06.19	09.06.19	05.06.19	05.06.19
Durofinus (B)	03.06.17	04.06.17	03.06.17	09.06.18	05.06.18	01.06.18	05.06.18	31.05.19	07.06.19	03.06.19	03.06.19
Fulgur SZS (B)	03.06.17	06.06.17	04.06.17	08.06.18	06.06.18	02.06.18	05.06.18	30.05.19	09.06.19	03.06.19	03.06.19
Tessadur (B)	04.06.17	06.06.17	05.06.17	06.06.18	04.06.18	01.06.18	03.06.18	31.05.19	07.06.19	03.06.19	03.06.19
RGT Voilur				05.06.18	02.06.18	01.06.18	02.06.18	26.05.19	02.06.19	01.06.19	30.05.19
Colliodur								29.05.19	06.06.19	02.06.19	02.06.19
Mittelwert	02.06.17	05.06.17	04.06.17	06.06.18	04.06.18	01.06.18	04.06.18	29.05.19	06.06.19	02.06.19	02.06.19
Minimum	31.05.17	03.06.17	01.06.17	04.06.18	02.06.18	01.06.18	02.06.18	26.05.19	02.06.19	01.06.19	30.05.19
Maximum	04.06.17	09.06.17	06.06.17	09.06.18	07.06.18	05.06.18	07.06.18	02.06.19	09.06.19	05.06.19	05.06.19
Mittel (B)	02.06.17	05.06.17	04.06.17	07.06.18	05.06.18	02.06.18	04.06.18	30.05.19	07.06.19	02.06.19	03.06.19
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Anvergur (B)	03.06.17	04.06.17	03.06.17	06.06.18	02.06.18	05.06.18	04.06.18	29.05.19	06.06.19	03.06.19	02.06.19
Duralis (B)	01.06.17	03.06.17	02.06.17	07.06.18	02.06.18	02.06.18	03.06.18	28.05.19	06.06.19	02.06.19	01.06.19
Duramonte (B)	03.06.17	10.06.17	06.06.17	10.06.18	06.06.18	03.06.18	06.06.18	01.06.19	06.06.19	04.06.19	03.06.19
Durasol (B)	05.06.17	10.06.17	07.06.17	10.06.18	07.06.18	06.06.18	07.06.18	02.06.19	07.06.19	06.06.19	05.06.19
Durofinus (B)	03.06.17	07.06.17	05.06.17	09.06.18	05.06.18	02.06.18	05.06.18	02.06.19	07.06.19	03.06.19	04.06.19
Fulgur SZS (B)	04.06.17	07.06.17	05.06.17	08.06.18	05.06.18	02.06.18	05.06.18	01.06.19	06.06.19	05.06.19	04.06.19
Tessadur (B)	04.06.17	07.06.17	05.06.17	08.06.18	03.06.18	02.06.18	04.06.18	01.06.19	06.06.19	03.06.19	03.06.19
RGT Voilur				05.06.18	02.06.18	02.06.18	03.06.18	26.05.19	02.06.19	03.06.19	31.05.19
Colliodur								31.05.19	06.06.19	03.06.19	03.06.19
Mittelwert	03.06.17	06.06.17	05.06.17	07.06.18	04.06.18	03.06.18	04.06.18	30.05.19	05.06.19	03.06.19	03.06.19
Minimum	01.06.17	03.06.17	02.06.17	05.06.18	02.06.18	02.06.18	03.06.18	26.05.19	02.06.19	02.06.19	31.05.19
Maximum	05.06.17	10.06.17	07.06.17	10.06.18	07.06.18	06.06.18	07.06.18	02.06.19	07.06.19	06.06.19	05.06.19
Mittel (B)	03.06.17	06.06.17	05.06.17	08.06.18	04.06.18	03.06.18	05.06.18	31.05.19	06.06.19	03.06.19	03.06.19

4.7.5. Datum der Gelbreife

	Datum der Gelbreife										
	2017			2018				2019			
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Anvergur (B)	18.07.17	15.07.17	16.07.17	18.07.18	19.07.18	06.07.18	14.07.18	11.07.19	20.07.19	03.07.19	11.07.19
Duralis (B)	18.07.17	11.07.17	14.07.17	17.07.18	18.07.18	05.07.18	13.07.18	08.07.19	20.07.19	04.07.19	10.07.19
Duramonte (B)	17.07.17	15.07.17	16.07.17	18.07.18	22.07.18	06.07.18	15.07.18	08.07.19	19.07.19	01.07.19	09.07.19
Durasol (B)	18.07.17	12.07.17	15.07.17	19.07.18	21.07.18	08.07.18	16.07.18	10.07.19	20.07.19	04.07.19	11.07.19
Durofinus (B)	21.07.17	15.07.17	18.07.17	18.07.18	21.07.18	06.07.18	15.07.18	08.07.19	19.07.19	01.07.19	09.07.19
Fulgur SZS (B)	19.07.17	15.07.17	17.07.17	14.07.18	24.07.18	03.07.18	13.07.18	08.07.19	20.07.19	02.07.19	10.07.19
Tessadur (B)	21.07.17	18.07.17	19.07.17	18.07.18	24.07.18	06.07.18	16.07.18	10.07.19	21.07.19	01.07.19	10.07.19
RGT Voilur				16.07.18	18.07.18	05.07.18	13.07.18	08.07.19	19.07.19	01.07.19	09.07.19
Colliodur								08.07.19	21.07.19	01.07.19	10.07.19
Mittelwert	18.07.17	14.07.17	16.07.17	17.07.18	20.07.18	05.07.18	14.07.18	08.07.19	19.07.19	02.07.19	10.07.19
Minimum	17.07.17	11.07.17	14.07.17	14.07.18	18.07.18	03.07.18	13.07.18	08.07.19	19.07.19	01.07.19	09.07.19
Maximum	21.07.17	18.07.17	19.07.17	19.07.18	24.07.18	08.07.18	16.07.18	11.07.19	21.07.19	04.07.19	11.07.19
Mittel (B)	18.07.17	14.07.17	16.07.17	17.07.18	21.07.18	05.07.18	14.07.18	09.07.19	19.07.19	02.07.19	10.07.19
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Anvergur (B)	24.07.17	18.07.17	21.07.17	20.07.18	22.07.18	09.07.18	17.07.18	09.07.19	20.07.19	04.07.19	11.07.19
Duralis (B)	19.07.17	17.07.17	18.07.17	20.07.18	19.07.18	05.07.18	14.07.18	08.07.19	20.07.19	05.07.19	11.07.19
Duramonte (B)	21.07.17	18.07.17	19.07.17	18.07.18	22.07.18	05.07.18	15.07.18	09.07.19	20.07.19	03.07.19	10.07.19
Durasol (B)	23.07.17	20.07.17	21.07.17	19.07.18	25.07.18	12.07.18	18.07.18	12.07.19	21.07.19	06.07.19	13.07.19
Durofinus (B)	24.07.17	21.07.17	22.07.17	23.07.18	24.07.18	05.07.18	17.07.18	12.07.19	19.07.19	03.07.19	11.07.19
Fulgur SZS (B)	24.07.17	17.07.17	20.07.17	23.07.18	22.07.18	05.07.18	16.07.18	08.07.19	20.07.19	03.07.19	10.07.19
Tessadur (B)	24.07.17	18.07.17	21.07.17	19.07.18	24.07.18	07.07.18	16.07.18	12.07.19	21.07.19	03.07.19	12.07.19
RGT Voilur				18.07.18	19.07.18	07.07.18	14.07.18	08.07.19	20.07.19	03.07.19	10.07.19
Colliodur								12.07.19	21.07.19	04.07.19	12.07.19
Mittelwert	22.07.17	18.07.17	20.07.17	20.07.18	22.07.18	06.07.18	16.07.18	10.07.19	20.07.19	03.07.19	11.07.19
Minimum	19.07.17	17.07.17	18.07.17	18.07.18	19.07.18	05.07.18	14.07.18	08.07.19	19.07.19	03.07.19	10.07.19
Maximum	24.07.17	21.07.17	22.07.17	23.07.18	25.07.18	12.07.18	18.07.18	12.07.19	21.07.19	06.07.19	13.07.19
Mittel (B)	22.07.17	18.07.17	20.07.17	20.07.18	22.07.18	06.07.18	16.07.18	10.07.19	20.07.19	03.07.19	11.07.19

4.7.6. Tage von Aussaat bis Aufgang

	Tage von Aussaat bis Aufgang												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	16	17	17	12	9	11	11	27	24	24	25	18	18
Duralis (B)	17	15	16	12	8	12	11	25	23	23	24	17	17
Duramonte (B)	17	16	17	12	9	10	10	26	24	24	25	18	17
Durasol (B)	16	16	16	13	9	12	11	26	23	23	24	18	17
Durofinus (B)	16	17	17	13	8	12	11	25	23	23	24	17	17
Fulgur SZS (B)	16	14	15	13	9	11	11	25	23	24	24	18	17
Tessadur (B)	15	16	16	13	8	11	11	26	24	23	24	18	17
RGT Voilur				13	9	11	11	26	23	24	24	18	
Colliodur								25	22	25	24		
Mittelwert	16	16	16	13	9	11	11	26	23	24	24	18	17
Minimum	15	14	15	12	8	10	10	25	22	23	24	17	17
Maximum	17	17	17	13	9	12	11	27	24	25	25	18	18
Mittel (B)	16	16	16	13	9	11	11	26	23	23	24	18	17
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	16	16	16	12	9	11	11	27	24	24	25	18	17
Duralis (B)	17	16	17	12	8	11	10	25	23	23	24	17	17
Duramonte (B)	17	16	17	12	9	11	11	26	23	24	24	18	17
Durasol (B)	16	16	16	13	9	12	11	26	24	23	24	18	17
Durofinus (B)	16	16	16	13	8	12	11	25	24	23	24	18	17
Fulgur SZS (B)	16	14	15	13	9	11	11	25	23	24	24	18	17
Tessadur (B)	15	15	15	13	8	10	10	26	24	23	24	17	17
RGT Voilur				13	9	11	11	26	24	24	25	18	
Colliodur								25	22	25	24		
Mittelwert	16	16	16	13	9	11	11	26	23	24	24	18	17
Minimum	15	14	15	12	8	10	10	25	22	23	24	17	17
Maximum	17	16	17	13	9	12	11	27	24	25	25	18	17
Mittel (B)	16	16	16	13	9	11	11	26	24	23	24	18	17

4.7.7. Tage von Aussaat bis Ährenschieben

	Tage von Aussaat bis Ährenschieben												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	78	80	79	57	55	59	57	91	93	96	93	75	76
Duralis (B)	76	79	78	56	54	59	56	91	91	95	92	74	75
Duramonte (B)	79	85	82	60	57	61	59	94	92	97	94	77	78
Durasol (B)	79	84	82	61	58	63	61	96	94	99	96	79	79
Durofinus (B)	79	80	80	61	56	59	59	94	92	97	94	77	77
Fulgur SZS (B)	79	82	81	60	57	60	59	93	94	97	95	77	78
Tessadur (B)	80	82	81	58	55	59	57	94	92	97	94	76	77
RGT Voilur				57	53	59	56	89	87	95	90	73	
Colliodur								92	91	96	93		
Mittelwert	79	82	80	59	56	60	58	93	92	97	94	76	77
Minimum	76	79	78	56	53	59	56	89	87	95	90	73	75
Maximum	80	85	82	61	58	63	61	96	94	99	96	79	79
Mittel (B)	79	82	80	59	56	60	58	93	93	97	94	76	77
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	79	80	80	58	53	63	58	92	91	97	93	76	77
Duralis (B)	77	79	78	59	53	60	57	91	91	96	93	75	76
Duramonte (B)	79	86	83	62	57	61	60	95	91	98	95	77	79
Durasol (B)	81	86	84	62	58	64	61	96	92	100	96	79	80
Durofinus (B)	79	83	81	61	56	60	59	96	92	97	95	77	78
Fulgur SZS (B)	80	83	82	60	56	60	59	95	91	99	95	77	78
Tessadur (B)	80	83	82	60	54	60	58	95	91	97	94	76	78
RGT Voilur				57	53	60	57	89	87	97	91	74	
Colliodur								94	91	97	94		
Mittelwert	79	83	81	60	55	61	59	94	91	98	94	76	78
Minimum	77	79	78	57	53	60	57	89	87	96	91	74	76
Maximum	81	86	84	62	58	64	61	96	92	100	96	79	80
Mittel (B)	79	83	81	60	55	61	59	94	91	98	94	77	78

4.7.8. Tage von Aussaat bis Gelbreife

	Tage von Aussaat bis Gelbreife												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	124	121	123	100	100	94	98	135	135	127	132	115	117
Duralis (B)	124	117	121	99	99	93	97	132	135	128	132	114	116
Duramonte (B)	123	121	122	100	103	94	99	132	134	125	130	115	117
Durasol (B)	124	118	121	101	102	96	100	134	135	128	132	116	117
Durofinus (B)	127	121	124	100	102	94	99	132	134	125	130	115	117
Fulgur SZS (B)	125	121	123	96	105	91	97	132	135	126	131	114	116
Tessadur (B)	127	124	126	100	105	94	100	134	136	125	132	116	118
RGT Voilur				98	99	93	97	132	134	125	130	114	
Colliodur								132	136	125	131		
Mittelwert	125	120	123	99	102	94	98	133	135	126	131	115	117
Minimum	123	117	121	96	99	91	97	132	134	125	130	114	116
Maximum	127	124	126	101	105	96	100	135	136	128	132	116	118
Mittel (B)	125	120	123	99	102	94	98	133	135	126	131	115	117
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	130	124	127	102	103	97	101	133	135	128	132	116	119
Duralis (B)	125	123	124	102	100	93	98	132	135	129	132	115	117
Duramonte (B)	127	124	126	100	103	93	99	133	135	127	132	115	118
Durasol (B)	129	126	128	101	106	100	102	136	136	130	134	118	121
Durofinus (B)	130	127	129	105	105	93	101	136	134	127	132	117	120
Fulgur SZS (B)	130	123	127	105	103	93	100	132	135	127	131	116	119
Tessadur (B)	130	124	127	101	105	95	100	136	136	127	133	117	119
RGT Voilur				100	100	95	98	132	135	127	131	115	
Colliodur								136	136	128	133		
Mittelwert	129	124	127	102	103	95	100	134	135	128	132	116	119
Minimum	125	123	124	100	100	93	98	132	134	127	131	115	117
Maximum	130	127	129	105	106	100	102	136	136	130	134	118	121
Mittel (B)	129	124	127	102	104	95	100	134	135	128	132	116	119

4.7.9. Halmknicken

	Halmknicken										
	2017	2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Bern- burg	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Anvergur (B)	3,0	1,0	2,5	2,5	2,0	1,0	1,0	3,0	1,7	1,8	2,0
Duralis (B)	1,0	1,0	1,5	3,5	2,0	1,0	1,0	3,5	1,8	1,9	1,8
Duramonte (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,0	1,0	2,5	1,5	1,5	1,4
Durasol (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	3,0	1,7	1,4	1,4
Durofinus (B)	3,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,4	1,6
Fulgur SZS (B)	3,5	1,0	2,5	2,5	2,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,8	2,0
Tessadur (B)	2,0	1,0	1,5	1,5	1,3	1,0	1,0	3,0	1,7	1,5	1,6
RGT Voilur		1,0	1,5	3,5	2,0	1,0	1,0	3,0	1,7	1,8	
Colliodur						1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittelwert	2,1	1,0	1,7	2,4	1,7	1,0	1,0	2,6	1,5	1,6	1,7
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4
Maximum	3,5	1,0	2,5	3,5	2,0	1,0	1,0	3,5	1,8	1,9	2,0
Mittel (B)	2,1	1,0	1,7	2,2	1,6	1,0	1,0	2,8	1,6	1,6	1,7
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Anvergur (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,3	1,3	1,3
Duralis (B)	1,0	1,0	2,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,5	1,2	1,4	1,4
Duramonte (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Durasol (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Durofinus (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Fulgur SZS (B)	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	2,0	1,3	1,4	1,4
Tessadur (B)	1,5	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
RGT Voilur		1,0	1,0	1,5	1,2	1,0	1,0	1,5	1,2	1,2	
Colliodur						1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittelwert	1,1	1,0	1,4	1,5	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2	1,2
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Maximum	1,5	1,0	2,0	2,0	1,7	1,0	1,0	2,0	1,3	1,4	1,4
Mittel (B)	1,1	1,0	1,5	1,5	1,3	1,0	1,0	1,4	1,1	1,2	1,2

4.7.10. Zwiewuchs

	Zwiewuchs										
	2017	2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Bern-burg	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Anvergur (B)	2,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0	1,7	1,6	1,6
Duralis (B)	2,5	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,8	1,7	1,8
Duramonte (B)	4,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,8	1,7	2,0
Durasol (B)	3,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0	1,7	1,6	1,8
Durofinus (B)	2,5	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	3,5	1,8	1,6	1,7
Fulgur SZS (B)	2,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,8	1,7	1,7
Tessadur (B)	2,0	1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,0	3,5	1,8	1,8	1,8
RGT Voilur		1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,8	1,7	
Colliodur						1,0	1,0	3,0	1,7		
Mittelwert	2,6	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,3	1,8	1,6	1,8
Minimum	2,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	3,0	1,7	1,6	1,6
Maximum	4,0	1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,0	3,5	1,8	1,8	2,0
Mittel (B)	2,6	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,4	1,8	1,6	1,8
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Anvergur (B)	1,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	4,0	2,0	1,8	1,6
Duralis (B)	1,0	1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,0	3,5	1,8	1,8	1,6
Duramonte (B)	2,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	4,0	2,0	1,8	1,8
Durasol (B)	2,5	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,8	1,7	1,8
Durofinus (B)	2,5	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0	1,7	1,6	1,7
Fulgur SZS (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,3	1,3
Tessadur (B)	2,5	1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,8	1,7	1,8
RGT Voilur		1,0	2,5	1,0	1,5	1,0	1,0	3,5	1,8	1,7	
Colliodur						1,0	1,0	3,5	1,8		
Mittelwert	1,9	1,0	2,4	1,0	1,5	1,0	1,0	3,4	1,8	1,6	1,7
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,3	1,3
Maximum	2,5	1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,0	4,0	2,0	1,8	1,8
Mittel (B)	1,9	1,0	2,4	1,0	1,5	1,0	1,0	3,4	1,8	1,6	1,7

4.7.11. Mehltau

	Mehltau												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	6,0	3,2	2,8	2,4
Duralis (B)	2,0	2,5	2,3	1,0	2,5	5,0	2,8	1,5	1,0	5,0	2,5	2,7	2,6
Duramonte (B)	7,0	3,0	5,0	1,0	5,5	6,5	4,3	3,0	3,5	6,5	4,3	4,3	4,5
Durasol (B)	3,5	5,0	4,3	1,0	3,0	5,0	3,0	2,5	1,0	5,5	3,0	3,0	3,3
Durofinus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,5	2,5	1,0	1,0	5,0	2,3	2,4	2,1
Fulgur SZS (B)	7,0	4,0	5,5	1,0	5,5	6,0	4,2	2,0	2,0	5,0	3,0	3,6	4,1
Tessadur (B)	3,5	4,5	4,0	1,0	2,5	6,0	3,2	2,0	1,0	5,0	2,7	2,9	3,2
RGT Voilur				1,0	2,5	5,5	3,0	1,5	2,5	5,0	3,0	3,0	
Colliodur								1,5	1,0	5,0	2,5		
Mittelwert	3,6	3,0	3,3	1,0	3,5	5,1	3,2	1,9	1,6	5,3	2,9	3,1	3,2
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	3,0	2,5	1,0	1,0	5,0	2,3	2,4	2,1
Maximum	7,0	5,0	5,5	1,0	5,5	6,5	4,3	3,0	3,5	6,5	4,3	4,3	4,5
Mittel (B)	3,6	3,0	3,3	1,0	3,6	5,0	3,2	2,0	1,6	5,4	3,0	3,1	3,2
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,5	2,2	1,6	1,4
Duralis (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	3,0	2,0	1,9
Duramonte (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,3	1,7	1,6
Durasol (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,3	1,7	1,5
Durofinus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	3,0	2,0	1,8
Fulgur SZS (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,3	1,4
Tessadur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	3,2	2,1	1,8
RGT Voilur				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	1,5	
Colliodur								1,0	1,0	4,0	2,0		
Mittelwert	1,0	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,2	2,4	1,7	1,6
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,3	1,4
Maximum	1,0	2,5	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	3,2	2,1	1,9
Mittel (B)	1,0	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,5	2,5	1,8	1,6

4.7.12. Blattseptoria

[illegible]

4.7.13. Gelbrost

	Gelbrost												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	3,0	2,5	2,8	2,5	1,0	1,0	1,5	3,0	1,0	1,0	1,7	1,6	1,9
Duralis (B)	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	1,3	3,0	1,0	1,0	1,7	1,5	1,5
Duramonte (B)	3,0	1,0	2,0	5,0	1,5	1,0	2,5	6,5	1,0	1,0	2,8	2,7	2,5
Durasol (B)	8,5	1,0	4,8	6,0	1,0	1,0	2,7	3,5	1,0	1,0	1,8	2,3	2,9
Durofinus (B)	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	1,0	2,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,4
Fulgur SZS (B)	7,0	4,5	5,8	5,5	2,0	1,0	2,8	4,0	1,0	2,0	2,3	2,6	3,4
Tessadur (B)	5,0	2,5	3,8	6,0	1,0	1,0	2,7	3,0	1,0	1,0	1,7	2,2	2,6
RGT Voilur				4,0	2,0	1,0	2,3	3,0	1,0	1,0	1,7	2,0	
Colliodur								2,0	1,0	1,0	1,3		
Mittelwert	4,2	1,9	3,1	4,4	1,3	1,0	2,3	3,2	1,0	1,1	1,8	2,0	2,3
Minimum	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4
Maximum	8,5	4,5	5,8	6,0	2,0	1,0	2,8	6,5	1,0	2,0	2,8	2,7	3,4
Mittel (B)	4,2	1,9	3,1	4,5	1,2	1,0	2,2	3,4	1,0	1,1	1,9	2,0	2,3
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Duralis (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Duramonte (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1
Durasol (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Durofinus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Fulgur SZS (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tessadur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Voilur				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Colliodur								1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

4.7.14. Geaumannomyces graminis

	Gaeumannomyces graminis						
	2018			2019			2018 bis 2019
	Magde- burg	Walbeck	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Mittel- wert	
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid						
Anvergur (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	1,6
Duralis (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	1,6
Duramonte (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	3,0	2,0	1,8
Durasol (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	2,5	1,8	1,8
Durofinus (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	3,0	2,0	1,9
Fulgur SZS (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	3,0	2,0	1,8
Tessadur (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	1,6
RGT Voilur	1,0	2,5	1,8	1,0	3,5	2,3	2,0
Colliodur				1,0	3,0	2,0	
Mittelwert	1,0	2,2	1,6	1,0	2,8	1,9	1,8
Minimum	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	1,6
Maximum	1,0	2,5	1,8	1,0	3,5	2,3	2,0
Mittel (B)	1,0	2,1	1,6	1,0	2,7	1,9	1,7
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid						
Anvergur (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	1,6
Duralis (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,8	1,4
Duramonte (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	3,0	2,0	1,6
Durasol (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	2,5	1,8	1,5
Durofinus (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	2,0	1,5	1,4
Fulgur SZS (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	1,6
Tessadur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,8	1,4
RGT Voilur	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,8	1,6
Colliodur				1,0	3,0	2,0	
Mittelwert	1,0	1,6	1,3	1,0	2,6	1,8	1,5
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,4
Maximum	1,0	2,0	1,5	1,0	3,0	2,0	1,6
Mittel (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	2,5	1,8	1,5

4.7.15. Bestandesdichte Ähren/m²

	Bestandesdichte Ähren/m²												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	508	456	482	372	386	330	363	369	407	482	419	391	414
Duralis (B)	526	441	483	444	332	397	391	404	468	467	446	419	435
Duramonte (B)	414	385	399	410	422	482	438	396	468	456	440	439	429
Durasol (B)	448	404	426	387	400	371	386	373	472	415	420	403	408
Durofinus (B)	579	463	521	440	500	385	442	531	500	571	534	488	496
Fulgur SZS (B)	556	478	517	481	390	356	409	435	522	452	469	439	459
Tessadur (B)	534	467	500	485	386	422	431	427	539	415	460	446	459
RGT Voilur				433	318	334	361	419	464	523	469	415	
Colliodur								443	550	489	494		
Mittelwert	509	442	475	431	392	384	402	422	488	474	461	430	443
Minimum	414	385	399	372	318	330	361	369	407	415	419	391	408
Maximum	579	478	521	485	500	482	442	531	550	571	534	488	496
Mittel (B)	509	442	475	431	402	392	408	419	482	465	455	432	443
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	421	404	412	354	422	352	376	385	511	489	461	418	417
Duralis (B)	515	493	504	372	365	407	381	458	425	449	444	413	435
Duramonte (B)	466	493	479	466	393	485	448	454	475	478	469	459	464
Durasol (B)	466	441	453	459	358	419	412	446	472	434	450	431	437
Durofinus (B)	590	586	588	474	532	408	471	462	614	500	525	498	521
Fulgur SZS (B)	564	485	524	437	461	352	416	481	533	504	506	461	477
Tessadur (B)	496	419	457	399	425	426	417	492	472	530	498	457	457
RGT Voilur				395	443	411	416	519	511	541	524	470	
Colliodur								485	525	530	513		
Mittelwert	503	474	488	419	425	407	417	465	504	495	488	451	458
Minimum	421	404	412	354	358	352	376	385	425	434	444	413	417
Maximum	590	586	588	474	532	485	471	519	614	541	525	498	521
Mittel (B)	503	474	488	423	422	407	417	454	500	483	479	448	458

4.7.16. Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)

	Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	100	103	101	86	96	84	89	88	84	104	92	91	93
Duralis (B)	103	100	102	103	83	101	96	96	97	100	98	97	98
Duramonte (B)	81	87	84	95	105	123	107	94	97	98	97	102	97
Durasol (B)	88	91	90	90	99	95	95	89	98	89	92	93	92
Durofinus (B)	114	105	110	102	124	98	108	127	104	123	117	113	112
Fulgur SZS (B)	109	108	109	112	97	91	100	104	108	97	103	102	104
Tessadur (B)	105	106	105	112	96	108	106	102	112	89	101	103	104
RGT Voilur				100	79	85	89	100	96	112	103	96	
Colliodur								106	114	105	108		
Mittel (B)	509	442	475	431	402	392	408	419	482	465	455	432	443
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	84	85	84	84	100	86	90	85	102	101	96	93	91
Duralis (B)	102	104	103	88	86	100	91	101	85	93	93	92	95
Duramonte (B)	93	104	98	110	93	119	107	100	95	99	98	102	101
Durasol (B)	93	93	93	109	85	103	99	98	94	90	94	96	95
Durofinus (B)	117	124	120	112	126	100	113	102	123	104	110	111	114
Fulgur SZS (B)	112	102	107	103	109	86	100	106	106	104	106	103	104
Tessadur (B)	99	88	94	94	101	105	100	108	94	110	104	102	100
RGT Voilur				93	105	101	100	114	102	112	109	105	
Colliodur								107	105	110	107		
Mittel (B)	503	474	488	423	422	407	417	454	500	483	479	448	458

4.7.17. Pflanzenlänge in cm

Merkmal	Pflanzenlänge in cm												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	74	80	77	68	81	56	68	65	84	73	74	71	73
Duralis (B)	90	82	86	74	88	64	75	67	93	76	79	77	79
Duramonte (B)	75	82	78	71	87	67	75	60	85	80	75	75	76
Durasol (B)	81	80	81	70	80	58	69	60	87	74	73	71	74
Durofinus (B)	81	80	80	67	86	65	72	60	86	78	74	73	75
Fulgur SZS (B)	86	86	86	71	92	61	75	68	88	78	78	76	79
Tessadur (B)	87	86	86	71	87	67	75	59	88	74	73	74	77
RGT Voilur				56	66	53	58	60	67	65	64	61	
Colliodur								58	86	71	71		
Mittelwert	82	82	82	68	83	61	71	62	84	74	73	72	76
Minimum	74	80	77	56	66	53	58	58	67	65	64	61	73
Maximum	90	86	86	74	92	67	75	68	93	80	79	77	79
Mittel (B)	82	82	82	70	86	62	73	63	87	76	75	74	76
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	75	76	75	64	83	52	66	60	85	63	69	68	70
Duralis (B)	82	81	81	69	93	60	74	61	93	64	72	73	75
Duramonte (B)	73	82	77	67	86	51	68	59	85	68	71	69	71
Durasol (B)	74	81	77	67	83	55	68	58	89	60	69	69	71
Durofinus (B)	76	77	76	63	87	48	66	54	89	60	68	67	69
Fulgur SZS (B)	86	83	84	68	94	56	72	61	94	70	75	74	76
Tessadur (B)	79	81	80	67	89	61	72	58	88	66	71	71	74
RGT Voilur				55	69	52	58	57	67	58	61	59	
Colliodur								58	88	69	72		
Mittelwert	78	80	79	65	85	54	68	58	86	64	70	69	72
Minimum	73	76	75	55	69	48	58	54	67	58	61	59	69
Maximum	86	83	84	69	94	61	74	61	94	70	75	74	76
Mittel (B)	78	80	79	66	88	55	69	59	89	64	71	70	72

4.7.18. Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)

	Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	90	97	94	96	95	90	94	104	97	96	98	96	96
Duralis (B)	109	100	105	105	102	103	103	107	106	100	104	104	104
Duramonte (B)	91	99	95	101	101	107	103	96	97	105	100	101	100
Durasol (B)	99	98	98	99	93	93	95	95	100	97	98	96	97
Durofinus (B)	99	97	98	96	100	103	100	95	98	103	99	99	99
Fulgur SZS (B)	105	104	105	101	108	97	102	109	101	103	104	103	103
Tessadur (B)	106	104	105	101	102	107	103	94	101	97	97	100	102
RGT Voilur				79	77	85	80	95	77	85	85	82	
Colliodur								92	98	93	95		
Mittel (B)	82	82	82	70	86	62	73	63	87	76	75	74	76
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	97	95	96	96	95	94	95	103	95	98	98	97	96
Duralis (B)	106	101	103	104	106	109	106	103	104	99	103	104	104
Duramonte (B)	93	102	98	101	98	93	97	101	95	106	100	99	98
Durasol (B)	95	101	98	101	95	101	98	98	100	93	98	98	98
Durofinus (B)	97	96	97	94	99	88	95	91	100	93	96	95	96
Fulgur SZS (B)	110	104	107	102	107	103	104	104	106	108	106	105	106
Tessadur (B)	102	101	102	101	102	112	104	99	99	103	100	102	102
RGT Voilur				82	78	95	84	97	76	89	86	85	
Colliodur								99	99	107	101		
Mittel (B)	78	80	79	66	88	55	69	59	89	64	71	70	72

4.7.19. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte und Pflanzenlänge

	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde-burg	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert		
	Bestandesdichte Ähren/m²												
Anvergur (B)	-87	-52	-69	-19	36	22	13	16	104	7	42	28	3
Duralis (B)	-11	53	21	-72	33	11	-10	54	-43	-18	-2	-6	1
Duramonte (B)	53	108	80	57	-29	4	11	58	7	23	29	20	35
Durasol (B)	19	37	28	72	-43	48	26	73	0	19	31	28	28
Durofinus (B)	12	123	67	34	32	23	29	-70	114	-71	-9	10	25
Fulgur SZS (B)	8	7	7	-45	72	-4	8	47	11	52	36	22	18
Tessadur (B)	-38	-48	-43	-87	40	4	-14	65	-68	115	38	12	-2
RGT Voilur				-38	125	78	55	100	47	19	55	55	
Colliodur								43	-25	41	20		
Mittelwert	-6	32	13	-12	33	23	15	43	16	21	27	21	15
Minimum	-87	-52	-69	-87	-43	-4	-14	-70	-68	-71	-9	-6	-2
Maximum	53	123	80	72	125	78	55	100	114	115	55	55	35
Mittel (B)	-6	32	13	-9	20	15	9	35	18	18	24	16	15
	Pflanzenlänge in cm												
Anvergur (B)	1	-4	-2	-4	2	-5	-2	-5	1	-10	-5	-4	-3
Duralis (B)	-8	-2	-5	-6	6	-5	-2	-7	0	-12	-6	-4	-4
Duramonte (B)	-2	0	-1	-4	-1	-16	-7	-1	0	-12	-4	-6	-5
Durasol (B)	-8	1	-3	-3	4	-3	-1	-2	3	-14	-5	-3	-3
Durofinus (B)	-6	-3	-4	-5	1	-17	-7	-6	4	-18	-7	-7	-6
Fulgur SZS (B)	-1	-3	-2	-4	2	-5	-2	-7	7	-9	-3	-3	-2
Tessadur (B)	-8	-5	-6	-4	2	-6	-3	-1	0	-8	-3	-3	-4
RGT Voilur				-1	3	-1	0	-3	1	-8	-3	-1	
Colliodur								1	2	-2	0		
Mittelwert	-4	-2	-3	-4	2	-7	-3	-3	2	-10	-4	-4	-4
Minimum	-8	-5	-6	-6	-1	-17	-7	-7	0	-18	-7	-7	-6
Maximum	1	1	-1	-1	6	-1	0	1	7	-2	0	-1	-2
Mittel (B)	-4	-2	-3	-4	2	-8	-3	-4	2	-12	-5	-4	-4

4.7.20. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	65,0	51,9	58,4	38,9	56,9	27,2	41,0	53,2	57,3	40,5	50,4	45,7	48,9
Duralis (B)	62,1	51,6	56,8	40,0	49,1	28,4	39,1	50,7	56,2	36,4	47,8	43,5	46,8
Duramonte (B)	52,3	50,0	51,2	34,9	52,2	26,1	37,7	45,7	50,5	33,5	43,2	40,5	43,1
Durasol (B)	47,6	50,1	48,9	32,1	42,0	21,2	31,8	47,6	59,0	38,1	48,3	40,0	42,2
Durofinus (B)	66,2	55,5	60,9	35,9	56,6	25,3	39,3	53,5	58,7	41,0	51,1	45,2	49,1
Fulgur SZS (B)	47,1	48,6	47,9	34,6	49,1	22,5	35,4	45,7	44,9	34,4	41,7	38,5	40,9
Tessadur (B)	55,3	55,9	55,6	37,1	55,2	29,0	40,4	50,0	57,1	42,7	49,9	45,2	47,8
RGT Voilur				34,6	48,7	28,6	37,3	47,3	55,9	36,2	46,5	41,9	
Colliodur								49,6	55,7	40,6	48,6		
Mittelwert	56,5	51,9	54,2	36,0	51,2	26,0	37,8	49,3	55,0	38,2	47,5	42,5	45,5
Minimum	47,1	48,6	47,9	32,1	42,0	21,2	31,8	45,7	44,9	33,5	41,7	38,5	40,9
Maximum	66,2	55,9	60,9	40,0	56,9	29,0	41,0	53,5	59,0	42,7	51,1	45,7	49,1
Mittel (B)	56,5	51,9	54,2	36,2	51,6	25,7	37,8	49,5	54,8	38,1	47,5	42,6	45,5
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	80,8	67,5	74,1	38,2	60,8	28,5	42,5	53,6	59,9	43,3	52,3	47,4	54,1
Duralis (B)	78,0	62,6	70,3	42,5	55,5	27,9	42,0	53,9	58,7	42,3	51,6	46,8	52,7
Duramonte (B)	79,5	57,0	68,2	38,9	59,0	20,9	39,6	54,1	56,9	38,9	50,0	44,8	50,6
Durasol (B)	80,3	67,8	74,0	35,6	44,5	24,2	34,8	56,7	56,8	43,0	52,1	43,4	51,1
Durofinus (B)	82,1	71,0	76,5	37,1	58,0	23,8	39,6	57,9	60,0	43,8	53,9	46,8	54,2
Fulgur SZS (B)	76,5	53,0	64,8	36,0	52,6	23,4	37,3	57,4	55,0	38,6	50,3	43,8	49,1
Tessadur (B)	79,0	65,2	72,1	41,7	57,7	33,8	44,4	56,0	58,3	45,6	53,3	48,9	54,7
RGT Voilur				39,1	57,9	27,8	41,6	54,6	58,0	40,6	51,1	46,3	
Colliodur								56,5	58,6	45,0	53,4		
Mittelwert	79,5	63,4	71,4	38,6	55,7	26,3	40,2	55,6	58,0	42,3	52,0	46,0	52,3
Minimum	76,5	53,0	64,8	35,6	44,5	20,9	34,8	53,6	55,0	38,6	50,0	43,4	49,1
Maximum	82,1	71,0	76,5	42,5	60,8	33,8	44,4	57,9	60,0	45,6	53,9	48,9	54,7
Mittel (B)	79,5	63,4	71,4	38,6	55,4	26,1	40,0	55,7	57,9	42,2	51,9	46,0	52,3

4.7.21. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1												
Anvergur (B)	15,9	15,6	15,7	-0,7	3,9	1,3	1,5	0,4	2,6	2,8	1,9	1,7	5,2
Duralis (B)	15,9	11,0	13,5	2,5	6,4	-0,4	2,8	3,2	2,5	5,9	3,9	3,3	5,9
Duramonte (B)	27,1	7,0	17,1	4,0	6,8	-5,1	1,9	8,3	6,5	5,3	6,7	4,3	7,5
Durasol (B)	32,7	17,7	25,2	3,5	2,5	3,0	3,0	9,1	-2,3	4,9	3,9	3,4	8,9
Durofinus (B)	15,8	15,5	15,7	1,3	1,3	-1,6	0,4	4,3	1,3	2,7	2,8	1,6	5,1
Fulgur SZS (B)	29,4	4,4	16,9	1,4	3,5	0,9	1,9	11,8	10,1	4,2	8,7	5,3	8,2
Tessadur (B)	23,7	9,3	16,5	4,6	2,4	4,8	4,0	6,0	1,2	2,9	3,4	3,7	6,9
RGT Voilur				4,5	9,2	-0,8	4,3	7,3	2,1	4,3	4,6	4,5	
Colliodur								6,9	2,9	4,3	4,7		
Mittelwert	22,9	11,5	17,2	2,6	4,5	0,3	2,5	6,4	3,0	4,2	4,5	3,5	6,8
Minimum	15,8	4,4	13,5	-0,7	1,3	-5,1	0,4	0,4	-2,3	2,7	1,9	1,6	5,1
Maximum	32,7	17,7	25,2	4,6	9,2	4,8	4,3	11,8	10,1	5,9	8,7	5,3	8,9
Mittel (B)	22,9	11,5	17,2	2,4	3,8	0,4	2,2	6,2	3,1	4,1	4,5	3,3	6,8

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

	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	115	100	108	108	110	106	108	108	105	106	106	107	107
Duralis (B)	110	99	105	110	95	111	104	102	103	96	101	102	103
Duramonte (B)	93	96	94	96	101	102	100	92	92	88	91	95	95
Durasol (B)	84	96	90	89	81	83	84	96	108	100	102	94	93
Durofinus (B)	117	107	112	99	110	99	104	108	107	108	108	106	108
Fulgur SZS (B)	83	94	88	96	95	88	94	92	82	90	88	90	90
Tessadur (B)	98	108	103	103	107	113	107	101	104	112	105	106	105
RGT Voilur				96	94	111	99	96	102	95	98	98	
Colliodur								100	102	107	103		
Mittel (B)	56,5	51,9	54,2	36,2	51,6	25,7	37,8	49,5	54,8	38,1	47,5	42,6	45,5
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	102	106	104	99	110	109	106	96	103	103	101	103	103
Duralis (B)	98	99	98	110	100	107	105	97	101	100	99	102	101
Duramonte (B)	100	90	96	101	107	80	99	97	98	92	96	97	97
Durasol (B)	101	107	104	92	80	93	87	102	98	102	100	95	98
Durofinus (B)	103	112	107	96	105	91	99	104	104	104	104	102	104
Fulgur SZS (B)	96	84	91	93	95	90	93	103	95	92	97	95	94
Tessadur (B)	99	103	101	108	104	130	111	101	101	108	103	106	104
RGT Voilur				101	104	107	104	98	100	96	98	101	
Colliodur								102	101	107	103		
Mittel (B)	79,5	63,4	71,4	38,6	55,4	26,1	40,0	55,7	57,9	42,2	51,9	46,0	52,3

4.7.23. Einzelährenertrag bei 86% TS in g

Merkmal	Einzelährenertrag bei 86% TS in g												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid												
Anvergur (B)	1,3	1,2	1,2	1,1	1,5	0,9	1,1	1,5	1,5	0,9	1,3	1,2	1,2
Duramonte (B)	1,3	1,3	1,3	0,9	1,3	0,6	0,9	1,2	1,1	0,7	1,0	0,9	1,0
Durasol (B)	1,1	1,2	1,2	0,8	1,1	0,6	0,8	1,3	1,3	0,9	1,1	1,0	1,0
Durofinus (B)	1,2	1,2	1,2	0,8	1,1	0,7	0,9	1,0	1,2	0,8	1,0	0,9	1,0
Fulgur SZS (B)	0,9	1,0	0,9	0,7	1,3	0,6	0,9	1,1	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
Tessadur (B)	1,0	1,2	1,1	0,8	1,5	0,7	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
RGT Voilur				0,8	1,6	0,9	1,1	1,1	1,2	0,7	1,0	1,0	
Colliodur								1,1	1,0	0,9	1,0		
Duralis								1,3	1,2	0,8	1,1		
Mittelwert	1,1	1,2	1,1	0,8	1,3	0,7	0,9	1,2	1,1	0,8	1,0	1,0	1,0
Minimum	0,9	1,0	0,9	0,7	1,1	0,6	0,8	1,0	0,9	0,7	0,9	0,9	0,9
Maximum	1,3	1,3	1,3	1,1	1,6	0,9	1,1	1,5	1,5	1,1	1,3	1,2	1,2
Mittel (B)	1,1	1,2	1,1	0,8	1,3	0,7	0,9	1,2	1,2	0,8	1,1	1,0	1,0
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	1,9	1,7	1,8	1,1	1,5	0,8	1,1	1,4	1,2	0,9	1,2	1,1	1,3
Duramonte (B)	1,7	1,2	1,5	0,9	1,5	0,4	0,9	1,2	1,2	0,8	1,1	1,0	1,1
Durasol (B)	1,8	1,6	1,7	0,8	1,3	0,6	0,9	1,3	1,3	1,0	1,2	1,0	1,2
Durofinus (B)	1,4	1,3	1,3	0,8	1,1	0,6	0,8	1,3	1,0	0,9	1,1	0,9	1,0
Fulgur SZS (B)	1,4	1,1	1,2	0,9	1,2	0,7	0,9	1,2	1,1	0,8	1,0	0,9	1,0
Tessadur (B)	1,6	1,6	1,6	1,1	1,4	0,8	1,1	1,2	1,2	0,9	1,1	1,1	1,2
RGT Voilur				1,0	1,3	0,7	1,0	1,1	1,2	0,8	1,0	1,0	
Colliodur								1,2	1,2	0,9	1,1		
Duralis								1,2	1,4	1,0	1,2		
Mittelwert	1,6	1,4	1,5	0,9	1,3	0,6	1,0	1,2	1,2	0,9	1,1	1,0	1,1
Minimum	1,4	1,1	1,2	0,8	1,1	0,4	0,8	1,1	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0
Maximum	1,9	1,7	1,8	1,1	1,5	0,8	1,1	1,4	1,4	1,0	1,2	1,1	1,3
Mittel (B)	1,6	1,4	1,5	0,9	1,3	0,6	0,9	1,2	1,1	0,9	1,1	1,0	1,1

4.7.24. Anteil Körner > 1,9 mm in % und Anteil Körner > 2,5 mm in % in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Anteil Körner > 1,9 mm in %												
Anvergur (B)	98,9	99,2	99,1	93,1	99,6	98,2	97,0	98,8	99,0	97,3	98,4	97,7	98,0
Duralis (B)	98,8	98,9	98,9	94,2	99,5	97,3	97,0	98,6	99,3	98,0	98,6	97,8	98,1
Duramonte (B)	98,6	98,2	98,4	93,8	99,2	98,8	97,3	99,2	99,2	97,6	98,7	98,0	98,1
Durasol (B)	98,9	99,1	99,0	93,7	99,5	98,7	97,3	98,8	99,4	97,8	98,7	98,0	98,2
Durofinus (B)	99,4	99,3	99,4	94,4	99,3	97,2	97,0	98,6	98,7	98,1	98,5	97,7	98,1
Fulgur SZS (B)	99,2	98,7	99,0	95,2	99,8	98,5	97,8	98,9	99,1	97,0	98,3	98,1	98,3
Tessadur (B)	99,1	99,1	99,1	94,9	99,5	98,2	97,5	98,8	99,3	98,2	98,8	98,2	98,4
RGT Voilur				91,6	99,3	97,4	96,1	98,2	99,3	95,4	97,6	96,9	
Colliodur								98,9	99,3	99,1	99,1		
Mittelwert	99,0	98,9	99,0	93,9	99,5	98,0	97,1	98,8	99,2	97,6	98,5	97,8	98,2
Minimum	98,6	98,2	98,4	91,6	99,2	97,2	96,1	98,2	98,7	95,4	97,6	96,9	98,0
Maximum	99,4	99,3	99,4	95,2	99,8	98,8	97,8	99,2	99,4	99,1	99,1	98,2	98,4
Mittel (B)	99,0	98,9	99,0	94,2	99,5	98,1	97,3	98,8	99,1	97,7	98,6	97,9	98,2
	Anteil Körner > 2,5 mm in %												
Anvergur (B)	93,7	90,7	92,2	74,5	95,3	86,7	85,5	84,1	82,2	55,0	73,8	79,6	82,8
Duralis (B)	94,5	89,4	92,0	73,1	91,5	85,4	83,3	81,2	79,5	62,7	74,5	78,9	82,2
Duramonte (B)	94,1	85,1	89,6	69,5	91,8	88,1	83,1	84,6	79,6	56,1	73,4	78,3	81,1
Durasol (B)	93,4	93,8	93,6	77,2	95,5	90,9	87,9	86,5	82,9	67,1	78,8	83,4	85,9
Durofinus (B)	94,9	91,3	93,1	76,3	91,2	81,6	83,0	78,2	80,5	69,7	76,1	79,6	83,0
Fulgur SZS (B)	92,3	90,4	91,4	73,1	95,2	88,5	85,6	87,6	84,8	63,3	78,6	82,1	84,4
Tessadur (B)	93,3	92,2	92,8	80,2	93,3	88,8	87,4	83,9	86,2	71,7	80,6	84,0	86,2
RGT Voilur				69,6	93,3	88,6	83,8	70,8	81,8	56,0	69,5	76,7	
Colliodur								88,9	81,5	71,1	80,5		
Mittelwert	93,7	90,4	92,1	74,2	93,4	87,3	85,0	82,9	82,1	63,6	76,2	80,3	83,6
Minimum	92,3	85,1	89,6	69,5	91,2	81,6	83,0	70,8	79,5	55,0	69,5	76,7	81,1
Maximum	94,9	93,8	93,6	80,2	95,5	90,9	87,9	88,9	86,2	71,7	80,6	84,0	86,2
Mittel (B)	93,7	90,4	92,1	74,8	93,4	87,1	85,1	83,7	82,2	63,7	76,5	80,8	83,6

4.7.25. Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha und Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha												
Anvergur (B)	80,0	66,9	73,4	35,6	60,6	28,0	41,4	53,0	59,3	42,1	51,5	46,4	53,2
Duralis (B)	77,1	62,0	69,5	40,0	55,2	27,2	40,8	53,2	58,3	41,4	51,0	45,9	51,8
Duramonte (B)	78,4	56,0	67,2	36,5	58,6	20,7	38,6	53,7	56,5	37,9	49,4	44,0	49,8
Durasol (B)	79,5	67,2	73,3	33,4	44,2	23,9	33,8	56,0	56,4	42,1	51,5	42,6	50,3
Durofinus (B)	81,6	70,5	76,0	35,1	57,6	23,1	38,6	57,1	59,2	42,9	53,1	45,8	53,4
Fulgur SZS (B)	75,9	52,4	64,1	34,3	52,5	23,1	36,6	56,8	54,6	37,5	49,6	43,1	48,4
Tessadur (B)	78,3	64,6	71,4	39,7	57,4	33,3	43,4	55,4	58,0	44,8	52,7	48,1	53,9
RGT Voilur				35,8	57,5	27,2	40,1	53,7	57,6	38,7	50,0	45,1	
Colliodur								55,9	58,3	44,6	52,9		
Mittelwert	78,6	62,8	70,7	36,3	55,4	25,8	39,2	55,0	57,6	41,3	51,3	45,1	51,5
Minimum	75,9	52,4	64,1	33,4	44,2	20,7	33,8	53,0	54,6	37,5	49,4	42,6	48,4
Maximum	81,6	70,5	76,0	40,0	60,6	33,3	43,4	57,1	59,3	44,8	53,1	48,1	53,9
Mittel (B)	78,6	62,8	70,7	36,3	55,1	25,6	39,0	55,0	57,5	41,2	51,2	45,1	51,5
	Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha												
Anvergur (B)	75,7	61,2	68,5	28,5	58,0	24,7	37,1	45,1	49,2	23,8	39,4	38,2	45,8
Duralis (B)	73,7	56,0	64,8	31,0	50,7	23,9	35,2	43,8	46,7	26,5	39,0	37,1	44,0
Duramonte (B)	74,8	48,5	61,6	27,0	54,2	18,4	33,2	45,7	45,3	21,8	37,6	35,4	42,0
Durasol (B)	75,0	63,6	69,3	27,5	42,5	22,0	30,6	49,0	47,0	28,9	41,6	36,1	44,4
Durofinus (B)	77,9	64,8	71,3	28,3	52,9	19,4	33,5	45,3	48,3	30,5	41,4	37,4	45,9
Fulgur SZS (B)	70,6	48,0	59,3	26,3	50,1	20,7	32,4	50,3	46,6	24,4	40,5	36,4	42,1
Tessadur (B)	73,7	60,1	66,9	33,5	53,8	30,0	39,1	47,0	50,3	32,7	43,3	41,2	47,6
RGT Voilur				27,2	54,0	24,7	35,3	38,7	47,4	22,7	36,3	35,8	
Colliodur								50,3	47,8	32,0	43,3		
Mittelwert	74,5	57,4	66,0	28,7	52,0	23,0	34,6	46,1	47,6	27,0	40,3	37,2	44,6
Minimum	70,6	48,0	59,3	26,3	42,5	18,4	30,6	38,7	45,3	21,8	36,3	35,4	42,0
Maximum	77,9	64,8	71,3	33,5	58,0	30,0	39,1	50,3	50,3	32,7	43,3	41,2	47,6
Mittel (B)	74,5	57,4	66,0	28,9	51,7	22,7	34,4	46,6	47,6	26,9	40,4	37,4	44,6

4.7.26. Ertrag Körner > 1,9 mm und Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zum Mittel (B) in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Ertrag Körner > 1,9 mm relativ zum Mittel (B)												
Anvergur (B)	102	107	104	98	110	109	106	96	103	102	100	103	103
Duralis (B)	98	99	98	110	100	106	105	97	102	100	100	102	101
Duramonte (B)	100	89	95	100	106	81	99	98	98	92	96	97	97
Durasol (B)	101	107	104	92	80	93	87	102	98	102	101	95	98
Durofinus (B)	104	112	108	97	104	90	99	104	103	104	104	102	104
Fulgur SZS (B)	97	83	91	94	95	90	94	103	95	91	97	96	94
Tessadur (B)	100	103	101	109	104	130	111	101	101	109	103	107	105
RGT Voilur				99	104	106	103	98	100	94	98	100	
Colliodur								102	101	108	103		
Mittel (B)	78,6	62,8	70,7	36,3	55,1	25,6	39,0	55,0	57,5	41,2	51,2	45,1	51,5
	Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zum Mittel (B)												
Anvergur (B)	102	107	104	99	112	109	108	97	103	88	98	102	103
Duralis (B)	99	98	98	108	98	105	102	94	98	98	97	99	99
Duramonte (B)	100	84	93	94	105	81	96	98	95	81	93	95	94
Durasol (B)	101	111	105	95	82	97	89	105	99	107	103	97	100
Durofinus (B)	105	113	108	98	102	85	97	97	101	113	102	100	103
Fulgur SZS (B)	95	84	90	91	97	91	94	108	98	91	100	97	95
Tessadur (B)	99	105	101	116	104	132	114	101	106	121	107	110	107
RGT Voilur				94	104	109	102	83	100	84	90	96	
Colliodur								108	100	119	107		
Mittel (B)	74,5	57,4	66,0	28,9	51,7	22,7	34,4	46,6	47,6	26,9	40,4	37,4	44,6

4.7.27. Anteil Körner > 2,8 mm in % und Rohproteingehalt in % in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde-burg	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert		
	Anteil Körner > 2,8 mm in %												
Anvergur (B)	82,4	75,5	79,0	49,8	86,9	68,1	68,3	57,1	56,8	15,2	43,0	55,7	61,5
Duralis (B)	83,4	76,6	80,0	50,0	76,5	67,6	64,7	53,1	55,8	26,3	45,1	54,9	61,2
Duramonte (B)	82,9	64,4	73,7	35,6	76,8	64,2	58,9	51,4	49,5	17,0	39,3	49,1	55,2
Durasol (B)	77,8	81,4	79,6	50,1	85,0	73,3	69,5	61,1	55,5	32,6	49,7	59,6	64,6
Durofinus (B)	82,0	72,2	77,1	50,7	75,9	59,0	61,9	44,5	54,8	34,0	44,4	53,2	59,1
Fulgur SZS (B)	81,0	73,9	77,5	42,1	83,9	65,4	63,8	56,4	57,5	23,4	45,8	54,8	60,5
Tessadur (B)	82,7	77,3	80,0	57,2	80,3	72,8	70,1	55,7	67,7	39,1	54,2	62,1	66,6
RGT Voilur				43,3	82,1	68,6	64,7	39,9	53,8	20,1	37,9	51,3	
Colliodur								65,0	56,2	32,3	51,2		
Mittelwert	81,7	74,5	78,1	47,4	80,9	67,4	65,2	53,8	56,4	26,7	45,6	55,1	61,2
Minimum	77,8	64,4	73,7	35,6	75,9	59,0	58,9	39,9	49,5	15,2	37,9	49,1	55,2
Maximum	83,4	81,4	80,0	57,2	86,9	73,3	70,1	65,0	67,7	39,1	54,2	62,1	66,6
Mittel (B)	81,7	74,5	78,1	47,9	80,8	67,2	65,3	54,2	56,8	26,8	45,9	55,6	61,2
	Rohproteingehalt in %												
Anvergur (B)	13,5	15,6	14,6	13,6	16,2	14,1	14,6	16,1	15,0	15,9	15,7	15,2	15,0
Duralis (B)	13,7	15,8	14,8	14,0	16,5	13,6	14,7	16,3	15,1	16,5	16,0	15,3	15,2
Duramonte (B)	13,0	15,7	14,4	13,8	15,6	15,1	14,8	16,4	14,7	15,8	15,6	15,2	15,0
Durasol (B)	12,9	15,5	14,2	13,7	17,8	14,7	15,4	16,5	15,8	16,0	16,1	15,8	15,4
Durofinus (B)	13,5	15,5	14,5	13,2	14,9	13,9	14,0	15,4	15,2	15,7	15,4	14,7	14,7
Fulgur SZS (B)	13,2	15,8	14,5	13,5	15,8	14,5	14,6	15,8	15,5	15,9	15,7	15,2	15,0
Tessadur (B)	15,0	16,6	15,8	13,5	16,3	13,9	14,6	16,3	15,0	16,1	15,8	15,2	15,3
RGT Voilur				13,6	16,4	14,2	14,7	16,5	15,5	16,0	16,0	15,4	
Colliodur								16,1	15,3	15,9	15,8		
Mittelwert	13,5	15,8	14,7	13,6	16,2	14,3	14,7	16,2	15,2	16,0	15,8	15,2	15,1
Minimum	12,9	15,5	14,2	13,2	14,9	13,6	14,0	15,4	14,7	15,7	15,4	14,7	14,7
Maximum	15,0	16,6	15,8	14,0	17,8	15,1	15,4	16,5	15,8	16,5	16,1	15,8	15,4
Mittel (B)	13,5	15,8	14,7	13,6	16,2	14,3	14,7	16,1	15,2	16,0	15,8	15,2	15,1

4.7.28. Fallzahl und Hektolitergewicht in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Fallzahl												
Anvergur (B)	102	173	138	423	426	483	444	359	477	520	452	448	370
Duralis (B)	166	262	214	443	403	451	432	464	448	499	470	451	392
Duramonte (B)	239	287	263	408	425	465	433	416	441	546	468	450	403
Durasol (B)	169	258	214	454	427	430	437	521	504	586	537	487	419
Durofinus (B)	177	294	236	453	428	470	450	518	470	525	504	477	417
Fulgur SZS (B)	194	323	259	417	474	426	439	446	478	517	480	460	409
Tessadur (B)	144	308	226	448	449	451	449	459	502	544	502	476	413
RGT Voilur				441	383	415	413	330	478	514	441	427	
Colliodur								566	470	537	524		
Mittelwert	170	272	221	436	427	449	437	453	474	532	486	459	403
Minimum	102	173	138	408	383	415	413	330	441	499	441	427	370
Maximum	239	323	263	454	474	483	450	566	504	586	537	487	419
Mittel (B)	170	272	221	435	433	454	441	455	474	534	488	464	403
	Hektolitergewicht												
Anvergur (B)	78,9	79,1	79,0	80,5	82,7	82,2	81,8	80,5	81,7	78,6	80,3	81,0	80,5
Duralis (B)	80,5	80,2	80,4	81,4	82,3	83,4	82,4	80,9	83,4	79,4	81,2	81,8	81,4
Duramonte (B)	82,0	79,7	80,9	81,0	83,2	83,6	82,6	81,3	84,0	79,9	81,7	82,2	81,8
Durasol (B)	81,0	80,5	80,8	79,6	80,6	80,6	80,3	80,6	82,1	79,2	80,6	80,5	80,5
Durofinus (B)	80,5	80,8	80,7	82,5	83,9	82,9	83,1	81,5	84,2	80,9	82,2	82,7	82,2
Fulgur SZS (B)	79,3	79,3	79,3	80,2	81,7	82,1	81,3	80,0	82,3	78,9	80,4	80,9	80,5
Tessadur (B)	80,5	81,4	81,0	82,5	83,0	83,6	83,0	82,0	84,8	81,8	82,9	83,0	82,5
RGT Voilur				80,1	81,6	81,7	81,1	78,3	81,7	76,9	79,0	80,1	
Colliodur								82,0	84,6	81,9	82,8		
Mittelwert	80,4	80,1	80,3	81,0	82,4	82,5	82,0	80,8	83,2	79,7	81,2	81,5	81,3
Minimum	78,9	79,1	79,0	79,6	80,6	80,6	80,3	78,3	81,7	76,9	79,0	80,1	80,5
Maximum	82,0	81,4	81,0	82,5	83,9	83,6	83,1	82,0	84,8	81,9	82,9	83,0	82,5
Mittel (B)	80,4	80,1	80,3	81,1	82,5	82,6	82,1	81,0	83,2	79,8	81,3	81,7	81,3

4.7.29. TKM bei 86% TS in % und Kornzahl/Ähre in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	TKM bei 86% TS in g												
Anvergur (B)	51,6	48,5	50,1	45,8	56,7	50,4	51,0	44,8	46,7	39,9	43,8	47,4	48,1
Duralis (B)	50,4	46,5	48,5	46,3	52,0	47,8	48,7	44,2	45,4	39,3	43,0	45,8	46,5
Duramonte (B)	49,2	43,5	46,4	41,3	50,9	44,3	45,5	43,4	42,4	37,1	41,0	43,2	44,0
Durasol (B)	57,1	58,1	57,6	47,1	63,8	55,5	55,5	52,1	49,6	44,3	48,7	52,1	53,5
Durofinus (B)	50,5	45,0	47,8	44,0	49,3	46,3	46,5	41,5	44,2	40,6	42,1	44,3	45,2
Fulgur SZS (B)	50,9	49,9	50,4	43,1	57,4	49,6	50,0	44,9	45,1	41,3	43,8	46,9	47,8
Tessadur (B)	56,9	55,2	56,1	48,2	52,7	48,9	49,9	45,7	50,5	44,0	46,7	48,3	50,3
RGT Voilur				42,9	54,1	49,9	49,0	41,5	43,0	39,4	41,3	45,1	
Colliodur								47,8	45,8	42,4	45,3		
Mittelwert	52,4	49,5	51,0	44,8	54,6	49,1	49,5	45,1	45,9	40,9	44,0	46,7	47,9
Minimum	49,2	43,5	46,4	41,3	49,3	44,3	45,5	41,5	42,4	37,1	41,0	43,2	44,0
Maximum	57,1	58,1	57,6	48,2	63,8	55,5	55,5	52,1	50,5	44,3	48,7	52,1	53,5
Mittel (B)	52,4	49,5	51,0	45,1	54,7	49,0	49,6	45,2	46,3	40,9	44,1	46,9	47,9
	Kornzahl/Ähre												
Anvergur (B)	37,3	34,7	36,0	23,6	25,5	16,2	21,7	31,2	25,1	22,2	26,2	24,0	27,0
Duralis (B)	30,1	27,3	28,7	24,7	29,6	14,5	22,9	26,7	30,4	24,1	27,1	25,0	25,9
Duramonte (B)	34,7	26,6	30,7	20,2	29,6	9,8	19,8	27,5	28,4	22,0	26,0	22,9	24,8
Durasol (B)	30,2	26,7	28,4	16,6	19,6	10,4	15,5	24,3	24,8	22,5	23,9	19,7	21,9
Durofinus (B)	27,5	27,1	27,3	17,9	22,1	12,6	17,5	30,3	22,6	21,6	24,8	21,2	22,7
Fulgur SZS (B)	26,7	21,9	24,3	19,2	19,9	13,5	17,5	26,8	23,2	18,6	22,9	20,2	21,2
Tessadur (B)	28,0	28,4	28,2	21,8	25,9	16,3	21,3	25,0	24,6	19,6	23,0	22,2	23,7
RGT Voilur				23,3	24,2	13,7	20,4	25,3	26,9	19,1	23,7	22,1	
Colliodur								24,5	25,2	20,1	23,3		
Mittelwert	30,6	27,5	29,1	20,9	24,5	13,4	19,6	26,8	25,7	21,1	24,5	22,1	23,9
Minimum	26,7	21,9	24,3	16,6	19,6	9,8	15,5	24,3	22,6	18,6	22,9	19,7	21,2
Maximum	37,3	34,7	36,0	24,7	29,6	16,3	22,9	31,2	30,4	24,1	27,1	25,0	27,0
Mittel (B)	30,6	27,5	29,1	20,5	24,6	13,3	19,5	27,4	25,6	21,5	24,8	22,1	23,9

4.7.30. Anteil dunkelfleckige Körner und Anteil vollglasige Körner in % in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde-burg	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert		
	Dunkelfleckige Körner in %												
Anvergur (B)	2,7	4,2	3,5	0,3	3,3	0,5	1,4	0,6	0,0	0,4	0,3	0,9	1,5
Duralis (B)	3,6	2,6	3,1	0,3	0,7	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	1,1
Duramonte (B)	0,7	0,4	0,6	0,3	0,5	0,3	0,4	0,2	0,5	0,0	0,2	0,3	0,4
Durasol (B)	12,0	11,8	11,9	1,2	7,3	3,2	3,9	1,4	3,1	0,4	1,6	2,8	5,1
Durofinus (B)	7,6	8,0	7,8	0,3	0,6	0,7	0,5	0,4	0,0	0,3	0,2	0,4	2,2
Fulgur SZS (B)	5,6	0,7	3,2	0,4	3,2	1,2	1,6	0,7	0,9	0,4	0,7	1,1	1,6
Tessadur (B)	12,1	6,1	9,1	0,6	1,2	1,0	0,9	0,2	1,0	0,7	0,6	0,8	2,9
RGT Voilur				0,1	0,3	0,7	0,4	0,0	0,1	0,3	0,1	0,3	
Colliodur								2,0	0,6	0,3	1,0		
Mittelwert	6,3	4,8	5,6	0,4	2,1	1,0	1,2	0,7	0,7	0,3	0,6	0,9	2,1
Minimum	0,7	0,4	0,6	0,1	0,3	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4
Maximum	12,1	11,8	11,9	1,2	7,3	3,2	3,9	2,0	3,1	0,7	1,6	2,8	5,1
Mittel (B)	6,3	4,8	5,6	0,5	2,4	1,1	1,3	0,6	0,8	0,3	0,6	0,9	2,1
	Vollglasige Körner in %												
Anvergur (B)	63,4	58,2	60,8	90,6	95,2	93,0	92,9	91,2	98,8	92,6	94,2	93,6	85,4
Duralis (B)	31,0	30,7	30,9	81,4	93,7	74,3	83,1	80,1	98,3	91,2	89,9	86,5	72,6
Duramonte (B)	53,4	47,9	50,7	90,6	95,4	91,5	92,5	69,7	98,6	78,2	82,2	87,3	78,2
Durasol (B)	62,1	52,6	57,4	81,8	95,7	93,6	90,4	90,1	99,2	96,6	95,3	92,8	84,0
Durofinus (B)	43,1	70,8	57,0	88,4	98,1	82,8	89,8	89,0	99,1	93,8	94,0	91,9	83,1
Fulgur SZS (B)	45,1	80,0	62,6	92,2	96,3	89,4	92,6	82,7	99,1	91,0	90,9	91,8	84,5
Tessadur (B)	70,5	57,2	63,9	87,8	96,8	87,9	90,8	85,0	98,7	91,0	91,6	91,2	84,4
RGT Voilur				94,4	95,9	92,5	94,3	94,9	99,2	95,3	96,5	95,4	
Colliodur								84,0	99,0	83,8	88,9		
Mittelwert	52,7	56,8	54,7	88,4	95,9	88,1	90,8	85,2	98,9	90,4	91,5	91,3	81,7
Minimum	31,0	30,7	30,9	81,4	93,7	74,3	83,1	69,7	98,3	78,2	82,2	86,5	72,6
Maximum	70,5	80,0	63,9	94,4	98,1	93,6	94,3	94,9	99,2	96,6	96,5	95,4	85,4
Mittel (B)	52,7	56,8	54,7	87,5	95,9	87,5	90,3	84,0	98,8	90,6	91,1	90,7	81,7

4.7.31. Aschegehalt Grieß in % und Aschewertzahl in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde-burg	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert	Magde-burg	Walbeck	Bern-burg	Mittel-wert		
	Aschegehalt Grieß in %												
Anvergur (B)	0,66	0,68	0,67	0,61	0,60	0,62	0,61	0,62	0,65	0,68	0,65	0,63	0,64
Duralis (B)	0,60	0,63	0,62	0,59	0,65	0,60	0,61	0,66	0,62	0,66	0,65	0,63	0,63
Duramonte (B)	0,67	0,61	0,64	0,65	0,66	0,71	0,67	0,80	0,70	0,84	0,78	0,73	0,71
Durasol (B)	0,70	0,69	0,70	0,61	0,76	0,75	0,71	0,64	0,75	0,76	0,72	0,71	0,71
Durofinus (B)	0,62	0,69	0,66	0,54	0,57	0,62	0,58	0,61	0,64	0,64	0,63	0,60	0,62
Fulgur SZS (B)	0,69	0,68	0,69	0,65	0,67	0,72	0,68	0,66	0,70	0,77	0,71	0,70	0,69
Tessadur (B)	0,66	0,69	0,68	0,59	0,60	0,61	0,60	0,65	0,63	0,70	0,66	0,63	0,64
RGT Voilur				0,61	0,64	0,64	0,63	0,67	0,70	0,77	0,71	0,67	
Colliodur								0,64	0,70	0,74	0,69		
Mittelwert	0,66	0,67	0,66	0,61	0,64	0,66	0,64	0,66	0,68	0,73	0,69	0,66	0,66
Minimum	0,60	0,61	0,62	0,54	0,57	0,60	0,58	0,61	0,62	0,64	0,63	0,60	0,62
Maximum	0,70	0,69	0,70	0,65	0,76	0,75	0,71	0,80	0,75	0,84	0,78	0,73	0,71
Mittel (B)	0,66	0,67	0,66	0,61	0,64	0,66	0,64	0,66	0,67	0,72	0,68	0,66	0,66
	Aschewertzahl												
Anvergur (B)	1626	1545	1586	1477	1307	1469	1418	1445	1597	1585	1542	1480	1506
Duralis (B)	1376	1496	1436	1314	1512	1392	1406	1477	1435	1549	1487	1447	1444
Duramonte (B)	1473	1377	1425	1529	1444	1719	1564	1865	1639	1871	1792	1678	1615
Durasol (B)	1591	1523	1557	1368	1649	1586	1534	1339	1613	1627	1526	1530	1537
Durofinus (B)	1501	1568	1535	1142	1221	1308	1224	1338	1495	1468	1434	1329	1380
Fulgur SZS (B)	1655	1560	1608	1392	1512	1636	1513	1457	1573	1762	1597	1555	1568
Tessadur (B)	1746	1671	1709	1242	1313	1341	1299	1407	1525	1659	1530	1415	1488
RGT Voilur				1399	1553	1517	1490	1588	1580	1746	1638	1564	
Colliodur								1624	1790	1893	1769		
Mittelwert	1567	1534	1551	1358	1439	1496	1431	1504	1583	1684	1591	1500	1505
Minimum	1376	1377	1425	1142	1221	1308	1224	1338	1435	1468	1434	1329	1380
Maximum	1746	1671	1709	1529	1649	1719	1564	1865	1790	1893	1792	1678	1615
Mittel (B)	1567	1534	1551	1352	1423	1493	1423	1475	1554	1646	1558	1490	1505

4.7.32. Farbton und Gelbpigmentgehalt in % in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Farbton												
Anvergur (B)	6,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	7,3
Duralis (B)	5,0	6,0	5,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,6
Duramonte (B)	6,0	6,0	6,0	7,0	7,0	6,0	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8	6,6
Durasol (B)	6,0	6,0	6,0	8,0	6,0	7,0	7,0	8,0	8,0	9,0	8,3	7,7	7,3
Durofinus (B)	6,0	7,0	6,5	8,0	9,0	8,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,1
Fulgur SZS (B)	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
Tessadur (B)	6,0	7,0	6,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,6
RGT Voilur				7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,5	
Colliodur								8,0	8,0	8,0	8,0		
Mittelwert	6,1	6,7	6,4	7,6	7,5	7,4	7,5	8,0	8,0	8,1	8,0	7,8	7,5
Minimum	5,0	6,0	5,5	7,0	6,0	6,0	6,7	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8	6,6
Maximum	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
Mittel (B)	6,1	6,7	6,4	7,7	7,6	7,4	7,6	8,0	8,0	8,1	8,0	7,8	7,5
	Gelbpigmentgehalt in %												
Anvergur (B)	0,92	1,08	1,00	1,24	1,08	1,09	1,14	1,14	1,07	1,24	1,15	1,14	1,11
Duralis (B)	0,78	0,81	0,80	0,97	0,90	0,83	0,90	0,88	0,85	0,99	0,91	0,90	0,88
Duramonte (B)	0,76	0,84	0,80	0,98	0,90	0,75	0,88	0,70	0,79	0,90	0,80	0,84	0,83
Durasol (B)	0,85	0,87	0,86	1,06	0,90	0,94	0,97	0,86	0,86	0,96	0,89	0,93	0,91
Durofinus (B)	1,12	1,22	1,17	1,47	1,36	1,27	1,37	1,48	1,23	1,46	1,39	1,38	1,33
Fulgur SZS (B)	1,21	1,25	1,23	1,53	1,30	1,32	1,38	1,55	1,31	1,74	1,53	1,46	1,40
Tessadur (B)	0,83	0,93	0,88	1,18	1,15	0,99	1,11	1,20	1,02	1,24	1,15	1,13	1,07
RGT Voilur				0,94	0,82	0,77	0,84	0,88	0,87	0,97	0,91	0,88	
Colliodur								0,92	0,87	0,94	0,91		
Mittelwert	0,92	1,00	0,96	1,17	1,05	1,00	1,07	1,07	0,99	1,16	1,07	1,08	1,07
Minimum	0,76	0,81	0,80	0,94	0,82	0,75	0,84	0,70	0,79	0,90	0,80	0,84	0,83
Maximum	1,21	1,25	1,23	1,53	1,36	1,32	1,38	1,55	1,31	1,74	1,53	1,46	1,40
Mittel (B)	0,92	1,00	0,96	1,20	1,08	1,03	1,11	1,12	1,02	1,22	1,12	1,11	1,07

4.7.33. Grießausbeute in % und Kochpotential in Intensität Stufe 2

	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Grießausbeute in %												
Anvergur (B)	40,6	44,0	42,3	41,3	45,9	42,2	43,1	42,9	40,7	42,9	42,2	42,7	42,6
Duralis (B)	43,6	42,1	42,9	44,9	43,0	43,1	43,7	44,7	43,2	42,6	43,5	43,6	43,4
Duramonte (B)	45,5	44,3	44,9	42,5	45,7	41,3	43,2	42,9	42,7	44,9	43,5	43,3	43,7
Durasol (B)	44,0	45,3	44,7	44,6	46,1	47,3	46,0	47,8	46,5	46,7	47,0	46,5	46,0
Durofinus (B)	41,3	44,0	42,7	47,3	46,7	47,4	47,1	45,6	42,8	43,6	44,0	45,6	44,8
Fulgur SZS (B)	41,7	43,6	42,7	46,7	44,3	44,0	45,0	45,3	44,5	43,7	44,5	44,8	44,2
Tessadur (B)	37,8	41,3	39,6	47,5	45,7	45,5	46,2	46,2	41,3	42,2	43,2	44,7	43,4
RGT Voilur				43,6	41,2	42,2	42,3	42,2	44,3	44,1	43,5	42,9	
Colliodur								39,4	39,1	39,1	39,2		
Mittelwert	42,1	43,5	42,8	44,8	44,8	44,1	44,6	44,1	42,8	43,3	43,4	44,3	44,0
Minimum	37,8	41,3	39,6	41,3	41,2	41,3	42,3	39,4	39,1	39,1	39,2	42,7	42,6
Maximum	45,5	45,3	44,9	47,5	46,7	47,4	47,1	47,8	46,5	46,7	47,0	46,5	46,0
Mittel (B)	42,1	43,5	42,8	45,0	45,3	44,4	44,9	45,1	43,1	43,8	44,0	44,4	44,0
	Kochpotential												
Anvergur (B)	5,0	6,0	5,5	6,0	7,0	7,0	6,7	7,0	6,0	7,0	6,7	6,7	6,4
Duralis (B)	5,0	6,0	5,5	6,0	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,6
Duramonte (B)	4,0	6,0	5,0	5,0	7,0	6,0	6,0	7,0	6,0	7,0	6,7	6,3	6,0
Durasol (B)	6,0	7,0	6,5	6,0	8,0	8,0	7,3	7,0	7,0	8,0	7,3	7,3	7,1
Durofinus (B)	4,0	6,0	5,0	5,0	7,0	7,0	6,3	7,0	7,0	7,0	7,0	6,7	6,3
Fulgur SZS (B)	6,0	7,0	6,5	6,0	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,3	7,2	7,0
Tessadur (B)	6,0	7,0	6,5	7,0	8,0	7,0	7,3	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,0
RGT Voilur				6,0	7,0	8,0	7,0	7,0	8,0	8,0	7,7	7,3	
Colliodur								7,0	7,0	8,0	7,3		
Mittelwert	5,1	6,4	5,8	5,9	7,5	7,1	6,8	7,0	6,9	7,4	7,1	7,0	6,6
Minimum	4,0	6,0	5,0	5,0	7,0	6,0	6,0	7,0	6,0	7,0	6,7	6,3	6,0
Maximum	6,0	7,0	6,5	7,0	8,0	8,0	7,3	7,0	8,0	8,0	7,7	7,3	7,1
Mittel (B)	5,1	6,4	5,8	5,9	7,6	7,0	6,8	7,0	6,7	7,3	7,0	6,9	6,6

4.7.34. b-Wert in Intensität Stufe 2

	b-Wert												
	2017			2018				2019				2018 bis 2019	2017 bis 2019
	Magde- burg	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bern- burg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid												
Anvergur (B)	24,3	24,5	24,4	25,4	25,1	25,1	25,2	25,7	26,5	27,0	26,4	25,8	25,5
Duralis (B)	21,5	21,8	21,7	21,6	21,5	21,8	21,6	21,9	22,4	24,4	22,9	22,3	22,1
Duramonte (B)	22,2	22,7	22,5	22,7	23,1	20,8	22,2	20,4	23,8	23,5	22,6	22,4	22,4
Durasol (B)	23,3	22,7	23,0	24,8	22,6	23,3	23,6	23,1	24,1	25,5	24,2	23,9	23,7
Durofinus (B)	25,7	26,3	26,0	27,5	26,9	25,2	26,5	27,2	27,6	28,5	27,8	27,2	26,9
Fulgur SZS (B)	26,5	27,0	26,8	26,8	26,3	27,1	26,7	28,6	30,1	31,4	30,0	28,4	28,0
Tessadur (B)	23,9	24,2	24,1	25,7	24,8	24,1	24,9	25,4	26,6	27,9	26,6	25,8	25,3
RGT Voilur				23,4	21,7	21,4	22,2	21,4	24,5	25,8	23,9	23,0	
Colliodur								23,6	24,8	25,4	24,6		
Mittelwert	23,9	24,2	24,0	24,7	24,0	23,6	24,1	24,1	25,6	26,6	25,4	24,8	24,8
Minimum	21,5	21,8	21,7	21,6	21,5	20,8	21,6	20,4	22,4	23,5	22,6	22,3	22,1
Maximum	26,5	27,0	26,8	27,5	26,9	27,1	26,7	28,6	30,1	31,4	30,0	28,4	28,0
Mittel (B)	23,9	24,2	24,0	24,9	24,3	23,9	24,4	24,6	25,9	26,9	25,8	25,1	24,8