



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 - 11 Sorten	2
4.	V Versuchsergebnisse	3
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	3
4.2.	Bodenuntersuchung	3
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	3
4.4.	Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)	4
4.5.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	4
4.6.	faktorieller Pflanzenschutz	5
4.7.	Prüfmerkmale	6
4.7.1.	Datum der Merkmalserfassung	6
4.7.2.	BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	7
4.7.3.	Datum des Aufgangs	8
4.7.4.	Datum des Ährenschiebens	9
4.7.5.	Datum der Gelbreife	10
4.7.6.	Tage von Aussaat bis Aufgang	11
4.7.7.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben	12
4.7.8.	Tage von Aussaat bis Gelbreife	13
4.7.9.	Mängel im Stand nach Aufgang	14
4.7.10.	Mängel im Stand vor Ernte und Halmknicken	15
4.7.11.	Lager vor Ernte	16
4.7.12.	Zwiewuchs	17
4.7.13.	Mehltau	18
4.7.14.	Blattseptoria	19
4.7.15.	Gelbrost	20
4.7.16.	Bestandesdichte Ähren/m ²	21
4.7.17.	Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)	22
4.7.18.	Pflanzenlänge in cm	23
4.7.19.	Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)	24
4.7.20.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte und Pflanzenlänge	25
4.7.21.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	26
4.7.22.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	27
4.7.23.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)	28
4.7.24.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g	29
4.7.25.	Anteil Körner > 1,9 mm in % und Anteil Körner > 2,5 mm in % in Intensität Stufe 2	30
4.7.26.	Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha und relativ zum Mittel (B) in Intensität Stufe 2	31
4.7.27.	Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha und relativ zum Mittel (B) in Intensität Stufe 2	32
4.7.28.	Anteil Körner > 2,8 mm in % und Rohproteingehalt in % in Intensität Stufe 2	33
4.7.29.	Fallzahl und Hektolitergewicht in Intensität Stufe 2	34
4.7.30.	TKM bei 86% TS in % und Kornzahl/Ähre in Intensität Stufe 2	35
4.7.31.	Anteil dunkelfleckige Körner und Anteil vollglasige Körner in % in Intensität Stufe 2	36
4.7.32.	Aschegehalt Grieß in % und Aschewertzahl in Intensität Stufe 2	37
4.7.33.	Farbton und Gelbpigmentgehalt in % in Intensität Stufe 2	38
4.7.34.	Grießausbeute in % und Kochpotential in Intensität Stufe 2	39
4.7.35.	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	2015		2016			2017	
Ort	Magdeburg	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Magdeburg	Bernburg
Monat	Monatsniederschlagssumme in mm						
3	29,6	27,7	20,2	33,5	21,6	26,6	36,9
4	32,0	24,3	15,2	19,5	19,1	12,0	20,8
5	19,8	18,1	63,6	53,0	36,3	43,7	61,3
6	23,1	34,8	44,8	62,0	39,9	84,8	50,2
7	90,8	85,7	38,1	28,5	23,5	94,2	78,5
Monat	mittlere Monatstemperatur in °C						
3		5,2		1,2	4,9		7,9
4		8,7		6,0	8,9		8,5
5		13,0		12,7	15,2		15,3
6		16,6		15,9	18,8		18,4
7		20,2		19,3	20,5		19,4

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 - 11 Sorten

Es werden nur die im Jahr 2017 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	BSA-Nr	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Duramant (B)	682	2013	SWDS / SU
Duramonte (B)	685	E 2010	SWDS / SU
Durasol (B)	672	2008	Alter
Durofox (B)	695	A 2014	Sz. Donau / Hauptsaat
Fulgur SZS (B)	691	2017	Saatenzentr. Schöndorf
Malvadur (B)	684	A 2010	Sz. Donau / Hauptsaat
Miradoux (B)	681	F 2007	Syngenta
Tamadur (B)	694	A 2014	Sz. Donau
Anvergur	700	F 2012	RAGT / Hauptsaat
Durofinus	705	A 2016	Sz. Donau
Tessadur	704	A 2016	Sz. Donau

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Ort	Vorfrucht	Datum der			Aussaat- dichte Körner je m ²
			Grundbo- denbear- beitung	Aussaat	Ernte	
2015	Magdeburg	Sommergerste	01.11.14	11.03.15	04.08.15	400
	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	12.08.14	18.03.15	24.07.15	350
2016	Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	01.11.15	16.03.16	08.08.16	400
	Walbeck	Körnerfuttererbsen	16.10.16	24.03.16	01.08.16	350
	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	25.08.15	11.03.16	20.07.16	350
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

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
				K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2015	Magdeburg	25.02.15	6,7	24,5	19,2	9,8
	Bernburg	06.08.14	7,1	24,0	18,1	10,8
2016	Magdeburg	10.03.16	5,9	16,0	14,2	8,0
	Walbeck	24.08.15	6,7	15,7	15,6	12,1
	Bernburg	05.08.15	6,8	43,5	13,3	10,3
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

Jahr	Ort	in mg je 1000 g Boden			
		B	Cu	Mn	Na
2015	Magdeburg	1,6	8,4		
2016	Magdeburg	0,5	9,6		
	Walbeck	0,7	9,4	98,0	16,0
	Bernburg	1,5	6,6	118,0	
2017	Magdeburg	0,3	7,9		
	Bernburg	1,2	4,0	150,0	

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
2015	Magdeburg	25.02.15	39	39	58
	Bernburg	20.02.15	10	19	17
2013	Magdeburg	10.03.16	46	42	47
	Walbeck	30.03.16	50	89	70
	Bernburg	25.02.16	11	26	24
2017	Magdeburg	16.03.17	34	34	38
	Bernburg	27.02.17	24	73	46

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

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
2015	Magdeburg	24.03.15	4	NPK-Dünger	50	50	50			
		26.05.15	33	NPK-Dünger	50	50	50			
	Bernburg	07.08.14	0	PK-Dünger		87	249			
		10.04.15	10	KAS	90					
		12.05.15	33	KAS	60					
		26.05.15	41	KAS	30					
2016	Magdeburg	24.03.16	4	NPK-Dünger	50	50	50			
		17.05.16	30	NPK-Dünger	50	50	50			
	Walbeck	28.08.15	0	PK-Dünger		21	42			10
		31.08.15	0	Mg-Brantkalk				58	82	
		07.04.16	8	Mg-Kainit			13	6		3
		12.04.16	11	Nitrophoska	30	7	14	4		9
		19.05.16	30	Nitrophoska	30	7	14	4		9
		08.06.16	51	KAS	50					
		06.08.15	0	PK-Dünger		200	249			
	Bernburg	05.04.16	11	KAS	90					
		10.05.16	29	KAS	60					
		27.05.16	49	KAS	30					
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					

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2015	Magdeburg	27.04.15	13	Husar	0,15	H
				MERO	0,75	Z
	Bernburg	08.05.15	29	Basagran DP	3	H
2016	Magdeburg	13.05.16	21	Husar OD	0,075 l/ha	H
				MERO	0,75 l/ha	Z
		31.05.16	59	Biscaya	0,3 l/ha	I
		08.06.16	61	Fastac ME	0,25 l/ha	I
		30.06.16	69	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	Walbeck	02.05.16	13	Husar OD	0,075 kg/ha	H
				MERO	0,75 kg/ha	Z
		10.05.16	22	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	Bernburg	22.04.16	13	Husar PLUS	0,15 l/ha	H
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

4.6. faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich	Stufe
2015	Magdeburg	19.05.15	31	Moddus	0,4	W	hoch
				Champion	0,9	F	hoch
				Diamant	0,9	F	hoch
		04.06.15	35	Aviator Xpro	1	F	hoch
		18.06.15	69	Fandango	1,5	F	hoch
	Bernburg	15.05.15	31	Capalo	2	F	hoch
		18.05.15	37	Medax Top	0,5	W	hoch
		04.06.15	47	Skyway Xpro	1,25	F	hoch
2016	Magdeburg	13.05.16	21	TALIUS	0,2 l/ha	F	hoch
				Aviator Xpro	1 l/ha	F	hoch
		26.05.16	39	Camposan-Extra	0,4 l/ha	W	hoch
		08.06.16	61	Diamant	1,5 l/ha	F	hoch
				AMISTAR Opti	1,9 l/ha	F	hoch
		30.06.16	69	Aviator Xpro	1 l/ha	F	hoch
	Walbeck	13.05.16	30	Input Classic	1 l/ha	F	hoch
		16.06.16	61	Proline	0,8 l/ha	F	hoch
	Bernburg	11.05.16	29	Medax Top	0,5 l/ha	W	hoch
		03.06.16	59	Soleil	1,2 l/ha	F	hoch
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

4.7. Prüfmerkmale

4.7.1. Datum der Merkmalserfassung

Datum der Merkmalserfassung	2015		2016			2017	
	Magdeburg	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Magdeburg	Bernburg
Datum des Aufgangs	09.04.15	08.04.15	04.04.16	11.04.16	04.04.16	31.03.17	31.03.17
Datum des Ährenschiebens	11.06.15	10.06.15	31.05.16	08.06.16	31.05.16	03.06.17	06.06.17
Datum der Gelbreife	02.08.15	10.07.15	25.07.16	29.07.16	12.07.16	19.07.17	17.07.17
Tage von Aussaat bis Aufgang	09.04.15	08.04.15	04.04.16	11.04.16	04.04.16	31.03.17	31.03.17
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	11.06.15	10.06.15	31.05.16	08.06.16	31.05.16	03.06.17	06.06.17
Tage von Aussaat bis Gelbreife	02.08.15	10.07.15	25.07.16	29.07.16	12.07.16	19.07.17	17.07.17
Mängel im Stand nach Aufgang	20.04.15	14.04.15	15.04.16	25.04.16	13.04.16	05.04.17	10.04.17
Mängel im Stand vor Ernte		24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16		
Halmknicken		24.07.15		01.08.16	20.07.16		28.07.17
Lager vor Ernte	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	28.07.17
Zwiewuchs		24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16		28.07.17
Mehltau		03.06.15		11.07.16	03.06.16	19.06.17	14.06.17
Blattseptoria	23.06.15	03.06.15		11.07.16	23.06.16	13.06.17	14.06.17
Gelbrost	23.06.15	10.06.15	10.06.16	11.07.16	23.06.16	19.06.17	14.06.17
Bestandesdichte Ähren/m²	16.05.15	27.06.15	15.06.16	04.07.16	12.07.16	09.06.17	17.07.17
Pflanzenlänge in cm	24.06.15	27.06.15	15.06.16	04.07.16	27.06.16	09.06.17	26.06.17
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Anteil Körner > 1,9 mm in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Anteil Körner > 2,5 mm in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Anteil Körner > 2,8 mm in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Rohproteingehalt in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Fallzahl	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Hektolitergewicht	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
TKM bei 86% TS in g	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Kornzahl/Ähre	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Dunkelfleckige Körner in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Vollglasige Körner in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Aschegehalt Grieß in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Aschewertzahl	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Farbton	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Gelbpigmentgehalt in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Grießausbeute in %	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
Kochpotential	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17
b-Wert	04.08.15	24.07.15	08.08.16	01.08.16	20.07.16	08.08.17	02.08.17

4.7.2. BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	2015		2016			2017	
	Magdeburg	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Magdeburg	Bernburg
Datum des Aufgangs	10	9	10	10	9	10	9
Datum des Ährenschiebens	59	59	59	51	57	59	59
Datum der Gelbreife	87	75	87	87	83	87	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	10	9	10	10	9	10	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	59	59	59	51	57	59	59
Tage von Aussaat bis Gelbreife	87	75	87	87	83	87	87
Mängel im Stand nach Aufgang	12	12	12	12	12	11	11
Mängel im Stand vor Ernte		89	99	89	89		
Halmknicken		89		89	89		92
Lager vor Ernte	99	89	99	89	89	99	92
Zwiewuchs		89	99	89	89		92
Mehltau		51		75	59	65	73
Blattseptoria	71	51		75	70	61	73
Gelbrost	71	59	63	75	70	65	73
Bestandesdichte Ähren/m²	61	71	63	70	83	61	87
Pflanzenlänge in cm	71	71	63	70	73	61	73
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	99	89	99	89	89	99	92
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	99	89	99	89	89	99	92
Anteil Körner > 1,9 mm in %	99	89	99	89	89	99	92
Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha	99	89	99	89	89	99	92
Anteil Körner > 2,5 mm in %	99	89	99	89	89	99	92
Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	99	89	99	89	89	99	92
Anteil Körner > 2,8 mm in %	99	89	99	89	89	99	92
Rohproteingehalt in %	99	89	99	89	89	99	92
Fallzahl	99	89	99	89	89	99	92
Hektolitergewicht	99	89	99	89	89	99	92
TKM bei 86% TS in g	99	89	99	89	89	99	92
Kornzahl/Ähre	99	89	99	89	89	99	92
Dunkelfleckige Körner in %	99	89	99	89	89	99	92
Vollglasige Körner in %	99	89	99	89	89	99	92
Aschegehalt Grieß in %	99	89	99	89	89	99	92
Aschewertzahl	99	89	99	89	89	99	92
Farbton	99	89	99	89	89	99	92
Gelbpigmentgehalt in %	99	89	99	89	89	99	92
Grießausbeute in %	99	89	99	89	89	99	92
Kochpotential	99	89	99	89	89	99	92
b-Wert	99	89	99	89	89	99	92

4.7.3. Datum des Aufgangs

Datum des Aufgangs	2015			2016				2017		
	Magdeburg	Bernburg	Mittelwert	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Mittelwert	Magdeburg	Bernburg	Mittelwert
Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Duramant (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	05.04.16	08.04.16	01.04.16	04.04.16	01.04.17	01.04.17	01.04.17
Duramonte (B)	09.04.15	07.04.15	08.04.15	05.04.16	09.04.16	01.04.16	05.04.16	02.04.17	01.04.17	01.04.17
Durasol (B)	09.04.15	10.04.15	09.04.15	04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	01.04.17	01.04.17
Durofox (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	04.04.16	08.04.16	30.03.16	03.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17
Fulgur SZS (B)	09.04.15	08.04.15	08.04.15	04.04.16	08.04.16	01.04.16	04.04.16	01.04.17	30.03.17	31.03.17
Malvadur (B)	09.04.15	08.04.15	08.04.15	03.04.16	07.04.16	30.03.16	03.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17
Miradoux (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	04.04.16	08.04.16	01.04.16	04.04.16	01.04.17	01.04.17	01.04.17
Tamadur (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	04.04.16	09.04.16	03.04.16	05.04.16	02.04.17	31.03.17	01.04.17
Anvergur				04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	02.04.17	01.04.17
Durofinus								01.04.17	02.04.17	01.04.17
Tessadur								31.03.17	01.04.17	31.03.17
Mittelwert	09.04.15	08.04.15	08.04.15	04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17
Minimum	09.04.15	07.04.15	08.04.15	03.04.16	07.04.16	30.03.16	03.04.16	31.03.17	30.03.17	31.03.17
Maximum	09.04.15	10.04.15	09.04.15	05.04.16	09.04.16	03.04.16	05.04.16	02.04.17	02.04.17	01.04.17
Mittel (B)	09.04.15	08.04.15	08.04.15	04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17
Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Duramant (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	05.04.16	08.04.16	01.04.16	04.04.16	01.04.17	01.04.17	01.04.17
Duramonte (B)	09.04.15	07.04.15	08.04.15	05.04.16	09.04.16	01.04.16	05.04.16	02.04.17	01.04.17	01.04.17
Durasol (B)	09.04.15	10.04.15	09.04.15	04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	01.04.17	01.04.17
Durofox (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	04.04.16	08.04.16	30.03.16	03.04.16	01.04.17	30.03.17	31.03.17
Fulgur SZS (B)	09.04.15	08.04.15	08.04.15	04.04.16	08.04.16	01.04.16	04.04.16	01.04.17	30.03.17	31.03.17
Malvadur (B)	09.04.15	08.04.15	08.04.15	03.04.16	07.04.16	30.03.16	03.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17
Miradoux (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	04.04.16	08.04.16	01.04.16	04.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17
Tamadur (B)	09.04.15	09.04.15	09.04.15	04.04.16	09.04.16	03.04.16	05.04.16	02.04.17	01.04.17	01.04.17
Anvergur				04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	01.04.17	01.04.17
Durofinus								01.04.17	01.04.17	01.04.17
Tessadur								31.03.17	31.03.17	31.03.17
Mittelwert	09.04.15	08.04.15	08.04.15	04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17
Minimum	09.04.15	07.04.15	08.04.15	03.04.16	07.04.16	30.03.16	03.04.16	31.03.17	30.03.17	31.03.17
Maximum	09.04.15	10.04.15	09.04.15	05.04.16	09.04.16	03.04.16	05.04.16	02.04.17	01.04.17	01.04.17
Mittel (B)	09.04.15	08.04.15	08.04.15	04.04.16	08.04.16	31.03.16	04.04.16	01.04.17	31.03.17	31.03.17

4.7.4. Datum des Ährenschiebens

Datum des Ährenschiebens	2015			2016				2017		
	Magdeburg	Bernburg	Mittelwert	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Mittelwert	Magdeburg	Bernburg	Mittelwert
Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Duramant (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	31.05.16	05.06.16	05.06.16	03.06.16	03.06.17	06.06.17	04.06.17
Duramonte (B)	11.06.15	08.06.15	09.06.15	03.06.16	08.06.16	03.06.16	04.06.16	03.06.17	09.06.17	06.06.17
Durasol (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	04.06.16	07.06.16	05.06.16	05.06.16	03.06.17	08.06.17	05.06.17
Durofox (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	04.06.16	06.06.16	01.06.16	03.06.16	03.06.17	06.06.17	04.06.17
Fulgur SZS (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	31.05.16	07.06.16	03.06.16	03.06.16	03.06.17	06.06.17	04.06.17
Malvadur (B)	09.06.15	07.06.15	08.06.15	31.05.16	05.06.16	30.05.16	01.06.16	02.06.17	03.06.17	02.06.17
Miradoux (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	03.06.16	07.06.16	02.06.16	04.06.16	04.06.17	08.06.17	06.06.17
Tamadur (B)	09.06.15	07.06.15	08.06.15	31.05.16	05.06.16	30.05.16	01.06.16	02.06.17	03.06.17	02.06.17
Anvergur				31.05.16	04.06.16	30.05.16	01.06.16	02.06.17	04.06.17	03.06.17
Durofinus								03.06.17	04.06.17	03.06.17
Tessadur								04.06.17	06.06.17	05.06.17
Mittelwert	11.06.15	07.06.15	09.06.15	01.06.16	06.06.16	01.06.16	03.06.16	02.06.17	05.06.17	04.06.17
Minimum	09.06.15	07.06.15	08.06.15	31.05.16	04.06.16	30.05.16	01.06.16	02.06.17	03.06.17	02.06.17
Maximum	12.06.15	08.06.15	10.06.15	04.06.16	08.06.16	05.06.16	05.06.16	04.06.17	09.06.17	06.06.17
Mittel (B)	11.06.15	07.06.15	09.06.15	01.06.16	06.06.16	02.06.16	03.06.16	02.06.17	06.06.17	04.06.17
Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Duramant (B)	12.06.15	07.06.15	09.06.15	31.05.16	06.06.16	03.06.16	03.06.16	03.06.17	07.06.17	05.06.17
Duramonte (B)	11.06.15	08.06.15	09.06.15	03.06.16	08.06.16	03.06.16	04.06.16	03.06.17	10.06.17	06.06.17
Durasol (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	04.06.16	07.06.16	05.06.16	05.06.16	05.06.17	10.06.17	07.06.17
Durofox (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	04.06.16	06.06.16	01.06.16	03.06.16	03.06.17	07.06.17	05.06.17
Fulgur SZS (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	31.05.16	05.06.16	02.06.16	02.06.16	04.06.17	07.06.17	05.06.17
Malvadur (B)	09.06.15	08.06.15	08.06.15	31.05.16	04.06.16	01.06.16	01.06.16	03.06.17	04.06.17	03.06.17
Miradoux (B)	12.06.15	08.06.15	10.06.15	03.06.16	06.06.16	01.06.16	03.06.16	05.06.17	09.06.17	07.06.17
Tamadur (B)	09.06.15	08.06.15	08.06.15	31.05.16	04.06.16	01.06.16	01.06.16	03.06.17	04.06.17	03.06.17
Anvergur				31.05.16	05.06.16	01.06.16	02.06.16	03.06.17	04.06.17	03.06.17
Durofinus								03.06.17	07.06.17	05.06.17
Tessadur								04.06.17	07.06.17	05.06.17
Mittelwert	11.06.15	07.06.15	09.06.15	01.06.16	05.06.16	02.06.16	03.06.16	03.06.17	06.06.17	05.06.17
Minimum	09.06.15	07.06.15	08.06.15	31.05.16	04.06.16	01.06.16	01.06.16	03.06.17	04.06.17	03.06.17
Maximum	12.06.15	08.06.15	10.06.15	04.06.16	08.06.16	05.06.16	05.06.16	05.06.17	10.06.17	07.06.17
Mittel (B)	11.06.15	07.06.15	09.06.15	01.06.16	05.06.16	02.06.16	03.06.16	03.06.17	07.06.17	05.06.17

4.7.5. Datum der Gelbreife

Datum der Gelbreife	2015			2016				2017		
	Magdeburg	Bernburg	Mittelwert	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Mittelwert	Magdeburg	Bernburg	Mittelwert
Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Duramant (B)	31.07.15	12.07.15	21.07.15	25.07.16	22.07.16	10.07.16	19.07.16	20.07.17	15.07.17	17.07.17
Duramonte (B)	02.08.15	10.07.15	21.07.15	25.07.16	25.07.16	12.07.16	20.07.16	17.07.17	15.07.17	16.07.17
Durasol (B)	28.07.15	10.07.15	19.07.15	25.07.16	24.07.16	10.07.16	19.07.16	18.07.17	12.07.17	15.07.17
Durofox (B)	02.08.15	15.07.15	24.07.15	28.07.16	27.07.16	14.07.16	23.07.16	21.07.17	18.07.17	19.07.17
Fulgur SZS (B)	31.07.15	10.07.15	20.07.15	27.07.16	22.07.16	12.07.16	20.07.16	19.07.17	15.07.17	17.07.17
Malvadur (B)	01.08.15	12.07.15	22.07.15	27.07.16	23.07.16	12.07.16	20.07.16	20.07.17	16.07.17	18.07.17
Miradoux (B)	31.07.15	12.07.15	21.07.15	28.07.16	25.07.16	02.07.16	18.07.16	20.07.17	12.07.17	16.07.17
Tamadur (B)	29.07.15	12.07.15	20.07.15	27.07.16	22.07.16	05.07.16	18.07.16	19.07.17	13.07.17	16.07.17
Anvergur				27.07.16	24.07.16	10.07.16	20.07.16	18.07.17	15.07.17	16.07.17
Durofinus								21.07.17	15.07.17	18.07.17
Tessadur								21.07.17	18.07.17	19.07.17
Mittelwert	31.07.15	11.07.15	21.07.15	26.07.16	23.07.16	09.07.16	20.07.16	19.07.17	14.07.17	17.07.17
Minimum	28.07.15	10.07.15	19.07.15	25.07.16	22.07.16	02.07.16	18.07.16	17.07.17	12.07.17	15.07.17
Maximum	02.08.15	15.07.15	24.07.15	28.07.16	27.07.16	14.07.16	23.07.16	21.07.17	18.07.17	19.07.17
Mittel (B)	31.07.15	11.07.15	21.07.15	26.07.16	23.07.16	09.07.16	19.07.16	19.07.17	14.07.17	16.07.17
Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Duramant (B)	31.07.15	12.07.15	21.07.15	25.07.16	28.07.16	13.07.16	22.07.16	24.07.17	17.07.17	20.07.17
Duramonte (B)	02.08.15	12.07.15	22.07.15	25.07.16	29.07.16	12.07.16	22.07.16	21.07.17	18.07.17	19.07.17
Durasol (B)	28.07.15	14.07.15	21.07.15	25.07.16	28.07.16	14.07.16	22.07.16	23.07.17	20.07.17	21.07.17
Durofox (B)	02.08.15	15.07.15	24.07.15	28.07.16	26.07.16	15.07.16	23.07.16	24.07.17	21.07.17	22.07.17
Fulgur SZS (B)	31.07.15	12.07.15	21.07.15	27.07.16	26.07.16	13.07.16	22.07.16	24.07.17	17.07.17	20.07.17
Malvadur (B)	01.08.15	12.07.15	22.07.15	27.07.16	21.07.16	12.07.16	20.07.16	24.07.17	18.07.17	21.07.17
Miradoux (B)	31.07.15	12.07.15	21.07.15	28.07.16	24.07.16	04.07.16	18.07.16	24.07.17	15.07.17	19.07.17
Tamadur (B)	29.07.15	13.07.15	21.07.15	27.07.16	23.07.16	12.07.16	20.07.16	24.07.17	14.07.17	19.07.17
Anvergur				27.07.16	25.07.16	14.07.16	22.07.16	24.07.17	18.07.17	21.07.17
Durofinus								24.07.17	21.07.17	22.07.17
Tessadur								24.07.17	18.07.17	21.07.17
Mittelwert	31.07.15	12.07.15	21.07.15	26.07.16	25.07.16	12.07.16	21.07.16	23.07.17	17.07.17	20.07.17
Minimum	28.07.15	12.07.15	21.07.15	25.07.16	21.07.16	04.07.16	18.07.16	21.07.17	14.07.17	19.07.17
Maximum	02.08.15	15.07.15	24.07.15	28.07.16	29.07.16	15.07.16	23.07.16	24.07.17	21.07.17	22.07.17
Mittel (B)	31.07.15	12.07.15	21.07.15	26.07.16	25.07.16	11.07.16	21.07.16	23.07.17	17.07.17	20.07.17

4.7.6. Tage von Aussaat bis Aufgang

Tage von Aus-saat bis Aufgang	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	29	22	26	20	15	21	19	16	16	16	18	20
Duramonte (B)	29	20	25	20	16	21	19	17	16	17	18	20
Durasol (B)	29	23	26	19	15	20	18	16	16	16	17	20
Durofox (B)	29	22	26	19	15	19	18	16	15	16	17	19
Fulgur SZS (B)	29	21	25	19	15	21	18	16	14	15	17	19
Malvadur (B)	29	21	25	18	14	19	17	16	15	16	16	19
Miradoux (B)	29	22	26	19	15	21	18	16	16	16	17	20
Tamadur (B)	29	22	26	19	16	23	19	17	15	16	18	20
Anvergur				19	15	20	18	16	17	17	17	
Durofinus								16	17	17		
Tessadur								15	16	16		
Mittelwert	29	22	25	19	15	21	18	16	16	16	17	20
Minimum	29	20	25	18	14	19	17	15	14	15	16	19
Maximum	29	23	26	20	16	23	19	17	17	17	18	20
Mittel (B)	29	22	25	19	15	21	18	16	15	16	17	20
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	29	22	26	20	15	21	19	16	16	16	18	20
Duramonte (B)	29	20	25	20	16	21	19	17	16	17	18	20
Durasol (B)	29	23	26	19	15	20	18	16	16	16	17	20
Durofox (B)	29	22	26	19	15	19	18	16	14	15	17	19
Fulgur SZS (B)	29	21	25	19	15	21	18	16	14	15	17	19
Malvadur (B)	29	21	25	18	14	19	17	16	15	16	16	19
Miradoux (B)	29	22	26	19	15	21	18	16	15	16	17	20
Tamadur (B)	29	22	26	19	16	23	19	17	16	17	18	20
Anvergur				19	15	20	18	16	16	16	17	
Durofinus								16	16	16		
Tessadur								15	15	15		
Mittelwert	29	22	25	19	15	21	18	16	15	16	17	20
Minimum	29	20	25	18	14	19	17	15	14	15	16	19
Maximum	29	23	26	20	16	23	19	17	16	17	18	20
Mittel (B)	29	22	25	19	15	21	18	16	15	16	17	20

4.7.7. Tage von Aussaat bis Ährenschieben

Tage von Aus-saat bis Ährenschieben	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	93	82	88	76	73	86	78	79	82	81	79	82
Duramonte (B)	92	82	87	79	76	84	80	79	85	82	81	82
Durasol (B)	93	82	88	80	75	86	80	79	84	82	81	83
Durofox (B)	93	82	88	80	74	82	79	79	82	81	79	82
Fulgur SZS (B)	93	82	88	76	75	84	78	79	82	81	79	82
Malvadur (B)	90	81	86	76	73	80	76	78	79	79	77	80
Miradoux (B)	93	82	88	79	75	83	79	80	84	82	80	82
Tamadur (B)	90	81	86	76	73	80	76	78	79	79	77	80
Anvergur				76	72	80	76	78	80	79	77	
Durofinus								79	80	80		
Tessadur								80	82	81		
Mittelwert	92	82	87	78	74	83	78	79	82	80	79	81
Minimum	90	81	86	76	72	80	76	78	79	79	77	80
Maximum	93	82	88	80	76	86	80	80	85	82	81	83
Mittel (B)	92	82	87	78	74	83	78	79	82	81	79	81
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	93	81	87	76	74	84	78	79	83	81	79	81
Duramonte (B)	92	82	87	79	76	84	80	79	86	83	81	83
Durasol (B)	93	82	88	80	75	86	80	81	86	84	82	83
Durofox (B)	93	82	88	80	74	82	79	79	83	81	80	82
Fulgur SZS (B)	93	82	88	76	73	83	77	80	83	82	79	81
Malvadur (B)	90	82	86	76	72	82	77	79	80	80	78	80
Miradoux (B)	93	82	88	79	74	82	78	81	85	83	80	82
Tamadur (B)	90	82	86	76	72	82	77	79	80	80	78	80
Anvergur				76	73	82	77	79	80	80	78	
Durofinus								79	83	81		
Tessadur								80	83	82		
Mittelwert	92	82	87	78	74	83	78	80	83	81	79	82
Minimum	90	81	86	76	72	82	77	79	80	80	78	80
Maximum	93	82	88	80	76	86	80	81	86	84	82	83
Mittel (B)	92	82	87	78	74	83	78	80	83	81	80	82

4.7.8. Tage von Aussaat bis Gelbreife

Tage von Aus-saat bis Gelbreife	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	142	116	129	131	120	121	124	126	121	124	124	125
Duramonte (B)	144	114	129	131	123	123	126	123	121	122	124	126
Durasol (B)	139	114	127	131	122	121	125	124	118	121	123	124
Durofox (B)	144	119	132	134	125	125	128	127	124	126	127	128
Fulgur SZS (B)	142	114	128	133	120	123	125	125	121	123	124	125
Malvadur (B)	143	116	130	133	121	123	126	126	122	124	125	126
Miradoux (B)	142	116	129	134	123	113	123	126	118	122	123	125
Tamadur (B)	140	116	128	133	120	116	123	125	119	122	123	124
Anvergur				133	122	121	125	124	121	123	124	
Durofinus								127	121	124		
Tessadur								127	124	126		
Mittelwert	142	116	129	133	122	121	125	125	121	123	124	125
Minimum	139	114	127	131	120	113	123	123	118	121	123	124
Maximum	144	119	132	134	125	125	128	127	124	126	127	128
Mittel (B)	142	116	129	133	122	121	125	125	121	123	124	125
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	142	116	129	131	126	124	127	130	123	127	127	127
Duramonte (B)	144	116	130	131	127	123	127	127	124	126	126	127
Durasol (B)	139	118	129	131	126	125	127	129	126	128	127	128
Durofox (B)	144	119	132	134	124	126	128	130	127	129	128	129
Fulgur SZS (B)	142	116	129	133	124	124	127	130	123	127	127	127
Malvadur (B)	143	116	130	133	119	123	125	130	124	127	126	127
Miradoux (B)	142	116	129	134	122	115	124	130	121	126	124	126
Tamadur (B)	140	117	129	133	121	123	126	130	120	125	125	126
Anvergur				133	123	125	127	130	124	127	127	
Durofinus								130	127	129		
Tessadur								130	124	127		
Mittelwert	142	117	129	133	124	123	126	130	124	127	126	127
Minimum	139	116	129	131	119	115	124	127	120	125	124	126
Maximum	144	119	132	134	127	126	128	130	127	129	128	129
Mittel (B)	142	117	129	133	124	123	126	130	124	127	126	127

4.7.9. Mängel im Stand nach Aufgang

Mängel im Stand nach Aufgang	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Duramonte (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Durasol (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Durofox (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
Fulgur SZS (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,1	1,1
Malvadur (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
Miradoux (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,5	1,0	1,3	1,2	1,1
Tamadur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,5	1,0	1,3	1,2	1,1
Anvergur				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Durofinus								1,5	1,0	1,3		
Tessadur								2,0	1,0	1,5		
Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,1	1,3	1,0	1,1	1,1	1,1
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
Maximum	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,2	1,1
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Duramonte (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	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
Durofox (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Fulgur SZS (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	2,5	1,0	1,8	1,4	1,3
Malvadur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,5	1,0	1,3	1,2	1,1
Miradoux (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Tamadur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,5	1,0	1,3	1,2	1,1
Anvergur				1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,1	
Durofinus								1,5	1,0	1,3		
Tessadur								2,0	1,0	1,5		
Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,1	1,4	1,0	1,2	1,2	1,1
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
Maximum	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	2,5	1,0	1,8	1,4	1,3
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,3	1,0	1,2	1,2	1,1

4.7.10. Mängel im Stand vor Ernte und Halmknicken

Merkmal	Mängel im Stand vor Ernte					Halmknicken					
	2015	2016				2015	2016			2017	2015 bis 2017
	Bernburg	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Bernburg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Bernburg	
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Duramant (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	1,5
Duramonte (B)	1,0	4,0	2,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Durasol (B)	1,0	3,5	1,0	1,0	1,8	1,0	2,5	1,0	1,8	1,0	1,4
Durofox (B)	1,0	3,0	1,5	1,0	1,8	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,1
Fulgur SZS (B)	1,0	4,0	2,0	1,0	2,3	1,0	2,5	1,0	1,8	3,5	2,0
Malvadur (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	3,5	1,0	2,3	1,0	1,6
Miradoux (B)	1,0	4,0	2,0	1,0	2,3	1,0	3,0	1,0	2,0	2,0	1,8
Tamadur (B)	1,0	4,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,1
Anvergur		3,0	1,5	1,0	1,8		2,0	1,0	1,5	3,0	
Durofinus										3,0	
Tessadur										2,0	
Mittelwert	1,0	3,5	1,7	1,0	2,1	1,0	2,3	1,0	1,6	1,8	1,4
Minimum	1,0	3,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,0	4,0	2,0	1,0	2,3	1,0	3,5	1,0	2,3	3,5	2,0
Mittel (B)	1,0	3,6	1,7	1,0	2,1	1,0	2,3	1,0	1,7	1,4	1,4
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Duramant (B)	1,0	2,0	2,0	1,0	1,7	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3
Duramonte (B)	1,0	3,0	1,5	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Durasol (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	1,7	1,0	2,5	1,0	1,8	1,0	1,4
Durofox (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3
Fulgur SZS (B)	1,0	2,5	1,5	1,0	1,7	1,0	3,0	1,0	2,0	1,5	1,6
Malvadur (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	1,5
Miradoux (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3
Tamadur (B)	1,0	3,0	1,5	1,0	1,8	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3
Anvergur		4,0	2,0	1,0	2,3		2,5	1,0	1,8	1,0	
Durofinus										1,0	
Tessadur										1,5	
Mittelwert	1,0	2,9	1,7	1,0	1,9	1,0	2,2	1,0	1,6	1,1	1,3
Minimum	1,0	2,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,0	4,0	2,0	1,0	2,3	1,0	3,0	1,0	2,0	1,5	1,6
Mittel (B)	1,0	2,8	1,7	1,0	1,8	1,0	2,2	1,0	1,6	1,1	1,3

4.7.11. Lager vor Ernte

Lager vor Ernte	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	1,0	1,8	6,5	1,0	3,8	2,6	2,1
Duramonte (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	1,0	3,0	1,8	1,6
Durasol (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	6,0	1,0	3,5	2,1	1,8
Durofox (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,2	6,5	1,0	3,8	2,2	2,0
Fulgur SZS (B)	1,0	1,0	1,0	4,0	2,5	1,0	2,5	7,0	1,0	4,0	3,1	2,5
Malvadur (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,5	5,5	1,0	3,3	2,2	1,9
Miradoux (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,0	1,8	5,5	1,0	3,3	2,4	2,0
Tamadur (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	2,0	1,0	1,8	6,5	1,0	3,8	2,6	2,1
Anvergur				1,0	1,5	1,0	1,2	3,0	1,0	2,0	1,5	
Durofinus								5,5	1,0	3,3		
Tessadur								6,0	1,0	3,5		
Mittelwert	1,0	1,1	1,1	1,9	1,7	1,0	1,6	5,7	1,0	3,4	2,3	2,0
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,5	1,6
Maximum	1,0	2,0	1,5	4,0	2,5	1,0	2,5	7,0	1,0	4,0	3,1	2,5
Mittel (B)	1,0	1,1	1,1	2,1	1,8	1,0	1,6	6,1	1,0	3,5	2,4	2,0
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0	1,3	5,0	1,0	3,0	2,0	1,9
Duramonte (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	1,3	1,2
Durasol (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	2,5	1,0	1,8	1,5	1,4
Durofox (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,5	2,5	1,0	1,8	1,6	1,6
Fulgur SZS (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	1,5	1,0	1,2	6,0	1,0	3,5	2,1	1,9
Malvadur (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	4,0	1,0	2,5	1,8	1,6
Miradoux (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	1,5	1,0	1,2	3,0	1,0	2,0	1,5	1,4
Tamadur (B)	1,0	1,5	1,3	1,0	2,0	1,0	1,3	7,5	1,0	4,3	2,5	2,1
Anvergur				1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,4	
Durofinus								1,5	1,0	1,3		
Tessadur								4,5	1,0	2,8		
Mittelwert	1,0	1,4	1,2	1,0	1,7	1,0	1,2	3,8	1,0	2,4	1,7	1,6
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,3	1,2
Maximum	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,5	7,5	1,0	4,3	2,5	2,1
Mittel (B)	1,0	1,4	1,2	1,0	1,8	1,0	1,3	4,1	1,0	2,6	1,8	1,6

4.7.12. Zwiewuchs

Zwiewuchs	2015	2016				2017	2016 bis	2015 bis
	Bernburg	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Mittelwert	Bernburg	2017	2017
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid							
Duramant (B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4	1,6
Duramonte (B)	2,5	1,0	2,5	1,0	1,5	4,0	2,1	2,2
Durasol (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5	1,6
Durofox (B)	1,5	1,0	2,5	1,0	1,5	2,0	1,6	1,6
Fulgur SZS (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,3
Malvadur (B)	3,0	1,0	2,5	1,0	1,5	2,0	1,6	1,9
Miradoux (B)	2,5	1,0	3,0	1,0	1,7	1,5	1,6	1,8
Tamadur (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,2	3,0	1,6	1,7
Anvergur		1,0	1,5	1,0	1,2	2,0	1,4	
Durofinus						2,5		
Tessadur						2,0		
Mittelwert	2,2	1,0	1,8	1,0	1,3	2,4	1,6	1,7
Minimum	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,3
Maximum	3,0	1,0	3,0	1,0	1,7	4,0	2,1	2,2
Mittel (B)	2,2	1,0	1,9	1,0	1,3	2,5	1,6	1,7
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid							
Duramant (B)	2,5	1,0	3,5	1,0	1,8	1,5	1,8	1,9
Duramonte (B)	2,0	1,0	2,5	1,0	1,5	2,0	1,6	1,7
Durasol (B)	2,5	1,0	1,5	1,0	1,2	2,5	1,5	1,7
Durofox (B)	2,5	1,0	1,5	1,0	1,2	3,0	1,6	1,8
Fulgur SZS (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,1	1,3
Malvadur (B)	3,0	1,0	2,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,8
Miradoux (B)	2,5	1,0	2,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,7
Tamadur (B)	3,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,5	1,3	1,6
Anvergur		1,0	3,0	1,0	1,7	1,0	1,5	
Durofinus						2,5		
Tessadur						2,5		
Mittelwert	2,5	1,0	2,2	1,0	1,4	1,9	1,5	1,7
Minimum	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
Maximum	3,0	1,0	3,5	1,0	1,8	3,0	1,8	1,9
Mittel (B)	2,5	1,0	2,1	1,0	1,4	1,9	1,5	1,7

4.7.13. Mehltau

Mehltau	2015	2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Bernburg	Walbeck	Bernburg	Mittelwert	Magdeburg	Bernburg	Mittelwert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
Duramant (B)	8,5	5,5	7,5	6,5	3,5	3,5	3,5	5,0	5,7
Duramonte (B)	8,5	7,0	6,5	6,8	7,0	3,0	5,0	5,9	6,4
Durasol (B)	7,5	5,0	5,0	5,0	3,5	5,0	4,3	4,6	5,2
Durofox (B)	8,0	5,5	8,0	6,8	2,0	3,5	2,8	4,8	5,4
Fulgur SZS (B)	8,0	3,5	7,5	5,5	7,0	4,0	5,5	5,5	6,0
Malvadur (B)	7,5	3,0	2,0	2,5	2,0	1,0	1,5	2,0	3,1
Miradoux (B)	7,5	2,5	4,5	3,5	2,0	1,0	1,5	2,5	3,5
Tamadur (B)	7,0	3,0	3,0	3,0	1,0	3,5	2,3	2,6	3,5
Anvergur		4,0	4,5	4,3	1,0	1,0	1,0	2,6	
Durofinus					1,0	1,0	1,0		
Tessadur					3,5	4,5	4,0		
Mittelwert	7,8	4,3	5,4	4,9	3,0	2,8	2,9	3,9	4,9
Minimum	7,0	2,5	2,0	2,5	1,0	1,0	1,0	2,0	3,1
Maximum	8,5	7,0	8,0	6,8	7,0	5,0	5,5	5,9	6,4
Mittel (B)	7,8	4,4	5,5	4,9	3,5	3,1	3,3	4,1	4,9
Intensität Stufe 2 = mit Fungizid									
Duramant (B)	7,5	1,0	6,0	3,5	1,0	2,0	1,5	2,5	3,5
Duramonte (B)	7,5	1,0	5,0	3,0	1,0	1,5	1,3	2,1	3,2
Durasol (B)	5,5	1,0	4,5	2,8	1,0	1,0	1,0	1,9	2,6
Durofox (B)	6,5	1,0	6,0	3,5	1,0	1,0	1,0	2,3	3,1
Fulgur SZS (B)	7,5	1,0	5,5	3,3	1,0	2,5	1,8	2,5	3,5
Malvadur (B)	6,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	2,2
Miradoux (B)	5,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,2
Tamadur (B)	5,5	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	2,1
Anvergur		1,0	3,5	2,3	1,0	1,0	1,0	1,6	
Durofinus					1,0	1,0	1,0		
Tessadur					1,0	1,0	1,0		
Mittelwert	6,4	1,0	4,2	2,6	1,0	1,3	1,1	1,9	2,8
Minimum	5,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	2,1
Maximum	7,5	1,0	6,0	3,5	1,0	2,5	1,8	2,5	3,5
Mittel (B)	6,4	1,0	4,3	2,6	1,0	1,4	1,2	1,9	2,8

4.7.14. Blattseptoria

Blattseptoria	2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
Duramant (B)	2,5	3,5	3,0	1,5	1,5	1,5	3,0	1,0	2,0	1,8	2,2
Duramonte (B)	3,0	2,5	2,8	2,0	1,0	1,5	3,0	2,0	2,5	2,0	2,3
Durasol (B)	4,0	4,5	4,3	1,5	2,0	1,8	3,5	1,0	2,3	2,0	2,8
Durofox (B)	2,0	4,0	3,0	2,0	1,0	1,5	3,0	1,0	2,0	1,8	2,2
Fulgur SZS (B)	3,0	1,5	2,3	2,0	1,5	1,8	3,5	1,0	2,3	2,0	2,1
Malvadur (B)	5,0	4,5	4,8	2,0	1,0	1,5	3,5	3,0	3,3	2,4	3,2
Miradoux (B)	5,0	3,5	4,3	2,0	1,5	1,8	4,5	1,0	2,8	2,3	2,9
Tamadur (B)	3,0	2,5	2,8	2,5	1,5	2,0	5,0	3,0	4,0	3,0	2,9
Anvergur				2,0	1,5	1,8	1,0	1,0	1,0	1,4	
Durofinus							3,0	2,0	2,5		
Tessadur							3,0	1,0	2,0		
Mittelwert	3,4	3,3	3,4	1,9	1,4	1,7	3,3	1,5	2,4	2,1	2,6
Minimum	2,0	1,5	2,3	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,4	2,1
Maximum	5,0	4,5	4,8	2,5	2,0	2,0	5,0	3,0	4,0	3,0	3,2
Mittel (B)	3,4	3,3	3,4	1,9	1,4	1,7	3,6	1,6	2,6	2,1	2,6
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
Duramant (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Duramonte (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Durasol (B)	1,0	1,5	1,3	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
Durofox (B)	1,0	3,5	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
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
Malvadur (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Miradoux (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Tamadur (B)	1,0	3,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
Anvergur				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Durofinus							1,0	1,0	1,0		
Tessadur							1,0	1,0	1,0		
Mittelwert	1,0	2,4	1,7	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Minimum	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	3,5	2,3	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
Mittel (B)	1,0	2,4	1,7	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3

4.7.15. Gelbrost

Gelbrost	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	9,0	5,0	7,0	9,0	4,5	1,0	4,8	7,5	4,0	5,8	5,2	5,7
Duramonte (B)	5,0	5,5	5,3	4,5	4,5	1,0	3,3	3,0	1,0	2,0	2,8	3,5
Durasol (B)	6,5	4,5	5,5	7,5	4,0	3,0	4,8	8,5	1,0	4,8	4,8	5,0
Durofox (B)	2,0	3,0	2,5	2,0	1,5	3,0	2,2	2,0	3,5	2,8	2,4	2,4
Fulgur SZS (B)	9,0	5,0	7,0	9,0	4,0	3,5	5,5	7,0	4,5	5,8	5,6	6,0
Malvadur (B)	6,0	5,0	5,5	7,0	4,5	3,5	5,0	7,0	1,0	4,0	4,6	4,9
Miradoux (B)	6,5	5,0	5,8	7,0	3,5	1,0	3,8	4,0	1,0	2,5	3,3	4,0
Tamadur (B)	3,0	6,0	4,5	7,0	3,0	1,0	3,7	5,0	1,0	3,0	3,4	3,7
Anvergur				2,5	1,5	1,0	1,7	3,0	2,5	2,8	2,1	
Durofinus								1,0	1,0	1,0		
Tessadur								5,0	2,5	3,8		
Mittelwert	5,9	4,9	5,4	6,2	3,4	2,0	3,9	4,8	2,1	3,5	3,8	4,4
Minimum	2,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	2,1	2,4
Maximum	9,0	6,0	7,0	9,0	4,5	3,5	5,5	8,5	4,5	5,8	5,6	6,0
Mittel (B)	5,9	4,9	5,4	6,6	3,7	2,1	4,1	5,5	2,1	3,8	4,0	4,4
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	5,5	5,5	5,5	5,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,9	2,9
Duramonte (B)	2,0	5,5	3,8	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	1,9
Durasol (B)	5,0	4,0	4,5	5,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,9	2,6
Durofox (B)	2,0	4,5	3,3	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	1,8
Fulgur SZS (B)	7,0	6,0	6,5	6,5	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	2,1	3,4
Malvadur (B)	2,0	6,0	4,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	2,0
Miradoux (B)	4,5	4,5	4,5	4,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,6	2,4
Tamadur (B)	2,0	6,5	4,3	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1
Anvergur				2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	
Durofinus								1,0	1,0	1,0		
Tessadur								1,0	1,0	1,0		
Mittelwert	3,8	5,3	4,5	3,4	1,1	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,5	2,4
Minimum	2,0	4,0	3,3	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	1,8
Maximum	7,0	6,5	6,5	6,5	1,5	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	2,1	3,4
Mittel (B)	3,8	5,3	4,5	3,6	1,1	1,0	1,9	1,0	1,0	1,0	1,5	2,4

4.7.16. Bestandesdichte Ähren/m²

Bestandesdichte Ähren/m²	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	399	411	405	410	486	419	438	515	419	467	450	437
Duramonte (B)	338	478	408	410	533	311	418	414	385	399	410	410
Durasol (B)	346	471	408	391	543	415	450	448	404	426	440	431
Durofox (B)	339	408	373	418	518	393	443	553	404	478	457	433
Fulgur SZS (B)	398	430	414	463	461	437	453	556	478	517	479	460
Malvadur (B)	357	504	430	455	433	430	439	571	530	550	484	468
Miradoux (B)	278	441	359	478	515	419	470	515	389	452	463	433
Tamadur (B)	357	441	399	436	593	337	455	519	385	452	454	438
Anvergur				429	408	356	397	508	456	482	431	
Durofinus								579	463	521		
Tessadur								534	467	500		
Mittelwert	351	448	400	432	499	390	440	519	434	477	452	439
Minimum	278	408	359	391	408	311	397	414	385	399	410	410
Maximum	399	504	430	478	593	437	470	579	530	550	484	468
Mittel (B)	351	448	400	432	510	395	446	511	424	468	454	439
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	350	478	414	478	611	371	486	493	459	476	482	463
Duramonte (B)	338	486	412	474	554	407	478	466	493	479	479	460
Durasol (B)	429	408	418	414	532	389	445	466	441	453	448	440
Durofox (B)	406	500	453	361	429	389	393	557	478	517	443	446
Fulgur SZS (B)	493	370	431	526	593	408	509	564	485	524	515	491
Malvadur (B)	455	430	442	541	504	419	488	526	545	535	507	488
Miradoux (B)	478	485	481	384	489	404	425	523	397	460	439	451
Tamadur (B)	474	463	468	500	508	426	478	451	415	433	460	462
Anvergur				414	397	382	397	421	404	412	403	
Durofinus								590	586	588		
Tessadur								496	419	457		
Mittelwert	428	452	440	454	513	399	455	505	465	485	464	462
Minimum	338	370	412	361	397	371	393	421	397	412	403	440
Maximum	493	500	481	541	611	426	509	590	586	588	515	491
Mittel (B)	428	452	440	460	527	401	463	506	464	485	472	462

4.7.17. Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)

Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	113	92	101	95	95	106	98	101	99	100	99	100
Duramonte (B)	96	107	102	95	104	79	94	81	91	85	90	93
Durasol (B)	98	105	102	90	106	105	101	88	95	91	97	98
Durofox (B)	96	91	93	97	101	99	99	108	95	102	100	99
Fulgur SZS (B)	113	96	104	107	90	111	102	109	113	111	105	105
Malvadur (B)	102	112	108	105	85	109	98	112	125	118	106	107
Miradoux (B)	79	98	90	110	101	106	105	101	92	97	102	99
Tamadur (B)	102	98	100	101	116	85	102	101	91	97	100	100
Anvergur				99	80	90	89	99	107	103	95	
Durofinus								113	109	111		
Tessadur								104	110	107		
Mittel (B)	351	448	400	432	510	395	446	511	424	468	454	439
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	82	106	94	104	116	92	105	97	99	98	102	100
Duramonte (B)	79	107	94	103	105	101	103	92	106	99	102	99
Durasol (B)	100	90	95	90	101	97	96	92	95	94	95	95
Durofox (B)	95	111	103	79	81	97	85	110	103	107	94	96
Fulgur SZS (B)	115	82	98	114	112	102	110	111	105	108	109	106
Malvadur (B)	106	95	101	118	96	104	105	104	117	110	107	106
Miradoux (B)	112	107	109	83	93	101	92	103	85	95	93	98
Tamadur (B)	111	102	106	109	96	106	103	89	89	89	98	100
Anvergur				90	75	95	86	83	87	85	86	
Durofinus								117	126	121		
Tessadur								98	90	94		
Mittel (B)	428	452	440	460	527	401	463	506	464	485	472	462

4.7.18. Pflanzenlänge in cm

Pflanzenlänge in cm	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	78	91	84	80	98	75	84	80	81	80	83	83
Duramonte (B)	81	87	84	81	93	76	83	75	82	78	81	82
Durasol (B)	76	90	83	84	99	76	86	81	80	81	84	84
Durofox (B)	78	88	83	79	93	74	82	79	75	77	80	81
Fulgur SZS (B)	85	88	86	90	104	83	92	86	86	86	90	89
Malvadur (B)	87	90	88	83	99	84	88	83	90	86	87	88
Miradoux (B)	84	87	85	81	97	80	86	78	82	80	83	84
Tamadur (B)	86	87	86	83	94	79	85	89	80	84	85	85
Anvergur				77	86	73	79	74	80	77	78	
Durofinus								81	80	80		
Tessadur								87	86	86		
Mittelwert	82	88	85	82	96	78	85	81	82	81	83	84
Minimum	76	87	83	77	86	73	79	74	75	77	78	81
Maximum	87	91	88	90	104	84	92	89	90	86	90	89
Mittel (B)	82	88	85	82	97	78	86	81	82	81	84	84
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	85	75	80	78	98	73	83	77	78	77	81	80
Duramonte (B)	84	79	82	77	95	74	82	73	82	77	80	80
Durasol (B)	85	84	85	85	101	74	87	74	81	77	83	83
Durofox (B)	81	77	79	77	95	71	81	77	73	75	78	78
Fulgur SZS (B)	91	81	86	82	102	79	87	86	83	84	86	86
Malvadur (B)	92	82	87	83	101	80	88	85	87	86	87	87
Miradoux (B)	85	72	78	79	99	71	83	77	83	80	82	81
Tamadur (B)	85	77	81	81	96	72	83	83	80	82	82	82
Anvergur				73	90	70	78	75	76	75	77	
Durofinus								76	77	76		
Tessadur								79	81	80		
Mittelwert	86	78	82	79	97	74	83	78	80	79	82	82
Minimum	81	72	78	73	90	70	78	73	73	75	77	78
Maximum	92	84	87	85	102	80	88	86	87	86	87	87
Mittel (B)	86	78	82	80	98	74	84	79	81	80	82	82

4.7.19. Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)

Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	95	103	99	97	101	96	98	99	99	99	98	99
Duramonte (B)	99	98	99	98	96	97	97	92	100	96	97	97
Durasol (B)	93	101	97	102	102	97	100	100	98	99	100	99
Durofox (B)	95	100	98	96	96	94	95	97	91	94	95	96
Fulgur SZS (B)	103	100	102	109	107	106	107	106	105	105	107	105
Malvadur (B)	107	101	104	100	102	107	103	102	110	106	104	104
Miradoux (B)	102	98	100	98	100	102	100	95	100	98	99	99
Tamadur (B)	105	99	102	100	97	101	99	110	97	104	101	101
Anvergur				93	89	94	92	91	97	94	93	
Durofinus								100	97	99		
Tessadur								107	105	106		
Mittel (B)	82	88	85	82	97	78	86	81	82	81	84	84
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	99	96	97	97	100	98	98	98	96	97	98	98
Duramonte (B)	98	101	99	96	97	100	97	92	101	97	97	98
Durasol (B)	99	107	103	106	102	100	103	93	100	97	101	101
Durofox (B)	94	98	96	96	96	95	96	97	91	94	95	95
Fulgur SZS (B)	106	103	104	102	104	106	104	109	103	106	105	105
Malvadur (B)	107	104	106	103	103	108	104	107	107	107	106	106
Miradoux (B)	99	91	95	99	101	96	99	98	102	100	99	98
Tamadur (B)	99	98	99	101	97	97	98	105	99	102	100	100
Anvergur				91	92	94	92	95	94	94	93	
Durofinus								96	95	95		
Tessadur								100	100	100		
Mittel (B)	86	78	82	80	98	74	84	79	81	80	82	82

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

Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Bestandesdichte Ähren/m²											
Duramant (B)	-49	67	9	68	126	-48	48	-23	41	9	33	26
Duramonte (B)	0	8	4	64	21	96	60	53	108	80	68	50
Durasol (B)	83	-63	10	23	-11	-26	-5	19	37	28	8	9
Durofox (B)	68	93	80	-57	-89	-4	-50	4	75	39	-14	13
Fulgur SZS (B)	95	-60	18	64	133	-30	56	8	7	7	36	31
Malvadur (B)	98	-74	12	86	72	-11	49	-45	15	-15	23	20
Miradoux (B)	200	45	122	-94	-26	-15	-45	8	8	8	-24	18
Tamadur (B)	117	22	69	64	-86	89	23	-68	30	-19	6	24
Anvergur				-15	-11	26	0	-87	-52	-69	-28	
Durofinus								12	123	67		
Tessadur								-38	-48	-43		
Mittelwert	76	5	40	22	14	9	15	-14	31	8	12	24
Minimum	-49	-74	4	-94	-89	-48	-50	-87	-52	-69	-28	9
Maximum	200	93	122	86	133	96	60	53	123	80	68	50
Mittel (B)	76	5	40	27	17	7	17	-6	40	17	17	24
	Pflanzenlänge in cm											
Duramant (B)	7	-16	-5	-3	1	-2	-1	-3	-3	-3	-2	-3
Duramonte (B)	3	-8	-2	-5	2	-2	-1	-2	0	-1	-1	-2
Durasol (B)	9	-6	2	1	2	-2	0	-8	1	-3	-1	0
Durofox (B)	3	-11	-4	-2	2	-3	-1	-2	-2	-2	-1	-2
Fulgur SZS (B)	6	-8	-1	-8	-2	-4	-5	-1	-3	-2	-3	-3
Malvadur (B)	5	-8	-2	0	3	-4	0	2	-3	-1	-1	-1
Miradoux (B)	1	-15	-7	-2	3	-9	-3	-1	1	0	-2	-3
Tamadur (B)	-1	-10	-5	-2	2	-7	-2	-6	1	-3	-2	-3
Anvergur				-4	4	-3	-1	1	-4	-2	-1	
Durofinus								-6	-3	-4		
Tessadur								-8	-5	-6		
Mittelwert	4	-10	-3	-3	2	-4	-2	-3	-2	-2	-2	-2
Minimum	-1	-16	-7	-8	-2	-9	-5	-8	-5	-6	-3	-3
Maximum	9	-6	2	1	4	-2	0	2	1	0	-1	0
Mittel (B)	4	-10	-3	-2	1	-4	-2	-3	-1	-2	-2	-2

4.7.21. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	32,2	43,6	37,9	52,4	64,2	49,4	55,3	39,7	46,0	42,8	50,3	46,8
Duramonte (B)	48,6	48,2	48,4	61,2	64,8	44,7	56,9	52,3	50,0	51,2	54,6	52,8
Durasol (B)	43,2	46,5	44,9	60,7	70,8	51,5	61,0	47,6	50,1	48,9	56,1	52,9
Durofox (B)	61,2	52,4	56,8	65,5	72,6	52,2	63,4	62,9	53,8	58,3	61,4	60,1
Fulgur SZS (B)	30,5	46,2	38,4	56,8	64,8	48,4	56,7	47,1	48,6	47,9	53,1	48,9
Malvadur (B)	44,6	41,6	43,1	49,3	63,5	51,0	54,6	44,7	48,7	46,7	51,4	49,0
Miradoux (B)	40,2	48,3	44,2	59,9	71,2	50,5	60,5	41,8	46,9	44,3	54,0	51,2
Tamadur (B)	56,7	42,8	49,7	64,7	77,0	50,3	64,0	59,0	55,6	57,3	61,3	58,0
Anvergur				64,4	73,9	52,5	63,6	65,0	51,9	58,4	61,5	
Durofinus								66,2	55,5	60,9		
Tessadur								55,3	55,9	55,6		
Mittelwert	44,6	46,2	45,4	59,4	69,2	50,0	59,5	52,9	51,2	52,0	56,0	52,5
Minimum	30,5	41,6	37,9	49,3	63,5	44,7	54,6	39,7	46,0	42,8	50,3	46,8
Maximum	61,2	52,4	56,8	65,5	77,0	52,5	64,0	66,2	55,9	60,9	61,5	60,1
Mittel (B)	44,6	46,2	45,4	58,8	68,6	49,7	59,0	49,4	49,9	49,7	55,3	52,5
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	59,4	54,7	57,0	85,2	88,0	53,1	75,4	83,8	54,9	69,4	73,0	68,5
Duramonte (B)	70,0	57,0	63,5	82,4	83,4	54,2	73,4	79,5	57,0	68,2	71,3	69,1
Durasol (B)	66,7	55,7	61,2	90,1	90,7	59,0	79,9	80,3	67,8	74,0	77,6	72,9
Durofox (B)	66,1	59,7	62,9	70,5	74,3	57,9	67,6	76,2	60,0	68,1	67,8	66,4
Fulgur SZS (B)	46,0	53,8	49,9	75,2	74,7	56,7	68,8	76,5	53,0	64,8	67,2	62,3
Malvadur (B)	74,4	51,5	62,9	83,0	81,0	56,5	73,5	74,0	63,3	68,6	71,5	69,1
Miradoux (B)	66,3	57,4	61,8	81,2	83,3	51,6	72,0	76,9	65,9	71,4	71,8	68,9
Tamadur (B)	67,5	51,9	59,7	82,2	87,9	59,5	76,5	69,6	60,6	65,1	72,0	68,5
Anvergur				80,7	86,8	59,7	75,8	80,8	67,5	74,1	75,1	
Durofinus								82,1	71,0	76,5		
Tessadur								79,0	65,2	72,1		
Mittelwert	64,5	55,2	59,9	81,2	83,3	56,5	73,7	78,1	62,4	70,2	71,9	68,2
Minimum	46,0	51,5	49,9	70,5	74,3	51,6	67,6	69,6	53,0	64,8	67,2	62,3
Maximum	74,4	59,7	63,5	90,1	90,7	59,7	79,9	83,8	71,0	76,5	77,6	72,9
Mittel (B)	64,5	55,2	59,9	81,2	82,9	56,1	73,4	77,1	60,3	68,7	71,5	68,2

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

Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha											
	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
Duramant (B)	27,2	11,1	19,1	32,8	23,9	3,7	20,1	44,1	8,9	26,5	22,7	21,7
Duramonte (B)	21,3	8,8	15,1	21,1	18,6	9,6	16,4	27,1	7,0	17,1	16,7	16,2
Durasol (B)	23,5	9,2	16,4	29,4	19,9	7,5	18,9	32,7	17,7	25,2	21,4	20,0
Durofox (B)	4,8	7,3	6,1	5,0	1,7	5,7	4,2	13,3	6,2	9,8	6,4	6,3
Fulgur SZS (B)	15,5	7,6	11,6	18,4	9,8	8,3	12,2	29,4	4,4	16,9	14,1	13,4
Malvadur (B)	29,8	9,9	19,8	33,8	17,5	5,5	18,9	29,2	14,6	21,9	20,1	20,0
Miradoux (B)	26,1	9,1	17,6	21,4	12,2	1,1	11,5	35,2	19,0	27,1	17,8	17,7
Tamadur (B)	10,8	9,2	10,0	17,5	10,9	9,2	12,5	10,6	4,9	7,8	10,6	10,4
Anvergur				16,4	12,8	7,3	12,2	15,9	15,6	15,7	13,6	
Durofinus								15,8	15,5	15,7		
Tessadur								23,7	9,3	16,5		
Mittelwert	19,9	9,0	14,5	21,8	14,2	6,4	14,1	25,2	11,2	18,2	15,9	15,7
Minimum	4,8	7,3	6,1	5,0	1,7	1,1	4,2	10,6	4,4	7,8	6,4	6,3
Maximum	29,8	11,1	19,8	33,8	23,9	9,6	20,1	44,1	19,0	27,1	22,7	21,7
Mittel (B)	19,9	9,0	14,5	22,4	14,3	6,3	14,4	27,7	10,4	19,0	16,2	15,7

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

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha relativ zum Mittel (B)	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	72	94	83	89	94	99	94	80	92	86	91	89
Duramonte (B)	109	104	107	104	95	90	96	106	100	103	99	101
Durasol (B)	97	101	99	103	103	104	103	96	100	98	102	101
Durofox (B)	137	113	125	111	106	105	107	127	108	118	111	115
Fulgur SZS (B)	68	100	84	97	95	97	96	95	97	96	96	93
Malvadur (B)	100	90	95	84	93	103	92	91	98	94	93	94
Miradoux (B)	90	105	97	102	104	102	103	85	94	89	98	98
Tamadur (B)	127	93	110	110	112	101	108	120	111	115	111	111
Anvergur				109	108	106	108	132	104	118	111	
Durofinus								134	111	123		
Tessadur								112	112	112		
Mittel (B)	44,6	46,2	45,4	58,8	68,6	49,7	59,0	49,4	49,9	49,7	55,3	52,5
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	92	99	95	105	106	95	103	109	91	101	102	100
Duramonte (B)	108	103	106	101	101	97	100	103	95	99	100	101
Durasol (B)	103	101	102	111	109	105	109	104	112	108	109	107
Durofox (B)	102	108	105	87	90	103	92	99	100	99	95	97
Fulgur SZS (B)	71	98	83	93	90	101	94	99	88	94	94	91
Malvadur (B)	115	93	105	102	98	101	100	96	105	100	100	101
Miradoux (B)	103	104	103	100	101	92	98	100	109	104	100	101
Tamadur (B)	105	94	100	101	106	106	104	90	100	95	101	100
Anvergur				99	105	107	103	105	112	108	105	
Durofinus								107	118	111		
Tessadur								102	108	105		
Mittel (B)	64,5	55,2	59,9	81,2	82,9	56,1	73,4	77,1	60,3	68,7	71,5	68,2

4.7.24. Einzelährenertrag bei 86% TS in g

Einzelährenertrag bei 86% TS in g	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid											
Duramant (B)	0,8	1,1	0,9	1,3	1,4	1,2	1,3	0,8	1,1	1,0	1,1	1,1
Duramonte (B)	1,5	1,0	1,2	1,5	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Durasol (B)	1,3	1,0	1,1	1,6	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2
Durofox (B)	1,8	1,3	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5	1,2	1,3	1,2	1,4	1,4
Fulgur SZS (B)	0,8	1,1	0,9	1,3	1,4	1,1	1,3	0,9	1,0	0,9	1,1	1,1
Malvadur (B)	1,3	0,8	1,0	1,1	1,5	1,2	1,3	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1
Miradoux (B)	1,5	1,1	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	0,8	1,2	1,0	1,2	1,2
Tamadur (B)	1,6	1,0	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4	1,1	1,5	1,3	1,4	1,3
Anvergur				1,5	1,8	1,5	1,6	1,3	1,2	1,2	1,5	
Durofinus								1,2	1,2	1,2		
Tessadur								1,0	1,2	1,1		
Mittelwert	1,3	1,0	1,2	1,4	1,4	1,3	1,4	1,0	1,2	1,1	1,3	1,2
Minimum	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,1	1,3	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1
Maximum	1,8	1,3	1,6	1,6	1,8	1,5	1,6	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4
Mittel (B)	1,3	1,0	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,0	1,2	1,1	1,2	1,2
	Intensität Stufe 2 = mit Fungizid											
Duramant (B)	1,7	1,2	1,4	1,8	1,5	1,4	1,6	1,8	1,3	1,5	1,5	1,5
Duramonte (B)	2,1	1,2	1,6	1,8	1,6	1,4	1,6	1,7	1,2	1,5	1,5	1,5
Durasol (B)	1,6	1,4	1,5	2,2	1,7	1,5	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7	1,7
Durofox (B)	1,7	1,2	1,4	2,0	1,7	1,5	1,7	1,4	1,3	1,3	1,6	1,5
Fulgur SZS (B)	1,0	1,5	1,2	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	1,3
Malvadur (B)	1,7	1,2	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5	1,4	1,2	1,3	1,4	1,4
Miradoux (B)	1,4	1,2	1,3	2,1	1,7	1,3	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,6
Tamadur (B)	1,4	1,2	1,3	1,7	1,8	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5
Anvergur				2,0	2,2	1,6	1,9	1,9	1,7	1,8	1,9	
Durofinus								1,4	1,3	1,3		
Tessadur								1,6	1,6	1,6		
Mittelwert	1,5	1,2	1,4	1,8	1,7	1,4	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,5
Minimum	1,0	1,2	1,2	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	1,3
Maximum	2,1	1,5	1,6	2,2	2,2	1,6	1,9	1,9	1,7	1,8	1,9	1,7
Mittel (B)	1,5	1,2	1,4	1,8	1,6	1,4	1,6	1,5	1,3	1,4	1,5	1,5

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

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Anteil Körner > 1,9 mm in %											
Duramant (B)	96,9	98,5	97,7	98,5	99,3	97,2	98,3	99,7	98,5	99,1	98,6	98,4
Duramonte (B)	96,8	99,0	97,9	97,6	99,8	98,3	98,6	98,6	98,2	98,4	98,5	98,3
Durasol (B)	98,4	99,3	98,9	98,2	99,8	98,2	98,7	98,9	99,1	99,0	98,8	98,8
Durofox (B)	99,3	99,5	99,4	99,1	99,9	99,4	99,5	99,5	99,0	99,3	99,4	99,4
Fulgur SZS (B)	96,0	99,3	97,7	98,6	99,7	98,9	99,1	99,2	98,7	99,0	99,0	98,6
Malvadur (B)	98,0	98,7	98,4	97,5	99,7	97,8	98,3	98,4	98,7	98,6	98,4	98,4
Miradoux (B)	96,4	98,9	97,7	97,2	99,9	97,4	98,2	98,4	98,4	98,4	98,3	98,1
Tamadur (B)	98,6	99,4	99,0	98,7	99,8	98,8	99,1	99,4	99,7	99,6	99,3	99,2
Anvergur				97,6	99,8	98,1	98,5	98,9	99,2	99,1	98,7	
Durofinus								99,4	99,3	99,4		
Tessadur								99,1	99,1	99,1		
Mittelwert	97,6	99,1	98,3	98,1	99,7	98,2	98,7	99,0	98,9	99,0	98,8	98,7
Minimum	96,0	98,5	97,7	97,2	99,3	97,2	98,2	98,4	98,2	98,4	98,3	98,1
Maximum	99,3	99,5	99,4	99,1	99,9	99,4	99,5	99,7	99,7	99,6	99,4	99,4
Mittel (B)	97,6	99,1	98,3	98,2	99,7	98,3	98,7	99,0	98,8	98,9	98,8	98,7
	Anteil Körner > 2,5 mm in %											
Duramant (B)	85,1	86,5	85,8	92,5	93,7	88,7	91,6	94,3	89,2	91,8	91,7	90,0
Duramonte (B)	90,3	90,0	90,2	88,1	93,5	90,6	90,7	94,1	85,1	89,6	90,3	90,2
Durasol (B)	92,5	91,2	91,9	90,8	94,5	90,7	92,0	93,4	93,8	93,6	92,6	92,4
Durofox (B)	95,5	95,1	95,3	92,2	93,9	94,0	93,4	92,4	88,3	90,4	92,2	93,1
Fulgur SZS (B)	81,2	92,6	86,9	92,5	95,0	93,8	93,8	92,3	90,4	91,4	92,8	91,1
Malvadur (B)	92,8	90,9	91,9	93,2	96,3	92,6	94,0	93,0	93,5	93,3	93,7	93,2
Miradoux (B)	90,4	92,9	91,7	89,9	95,5	89,9	91,8	94,1	90,9	92,5	92,1	91,9
Tamadur (B)	95,3	92,9	94,1	94,1	96,5	94,5	95,0	95,2	97,4	96,3	95,5	95,1
Anvergur				89,3	93,7	90,7	91,2	93,7	90,7	92,2	91,6	
Durofinus								94,9	91,3	93,1		
Tessadur								93,3	92,2	92,8		
Mittelwert	90,4	91,5	91,0	91,4	94,7	91,7	92,6	93,7	91,2	92,4	92,5	92,1
Minimum	81,2	86,5	85,8	88,1	93,5	88,7	90,7	92,3	85,1	89,6	90,3	90,0
Maximum	95,5	95,1	95,3	94,1	96,5	94,5	95,0	95,2	97,4	96,3	95,5	95,1
Mittel (B)	90,4	91,5	91,0	91,7	94,9	91,9	92,8	93,6	91,1	92,3	92,6	92,1

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

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Ertrag Körner > 1,9 mm in dt/ha											
Duramant (B)	57,6	53,9	55,7	84,0	87,4	51,6	74,3	83,6	54,1	68,8	72,1	67,4
Duramonte (B)	67,7	56,4	62,0	80,4	83,3	53,4	72,4	78,4	56,0	67,2	70,3	67,9
Durasol (B)	65,7	55,3	60,5	88,5	90,6	57,9	79,0	79,5	67,2	73,3	76,7	72,1
Durofox (B)	65,6	59,5	62,5	69,9	74,3	57,6	67,2	75,8	59,5	67,6	67,4	66,0
Fulgur SZS (B)	44,2	53,5	48,8	74,2	74,5	56,1	68,2	75,9	52,4	64,1	66,6	61,5
Malvadur (B)	72,9	50,8	61,9	81,0	80,7	55,2	72,3	72,8	62,5	67,6	70,4	68,0
Miradoux (B)	63,9	56,8	60,3	79,0	83,2	50,3	70,8	75,8	64,8	70,3	70,6	67,7
Tamadur (B)	66,6	51,6	59,1	81,2	87,8	58,8	75,9	69,2	60,4	64,8	71,5	67,9
Anvergur				78,8	86,6	58,6	74,7	80,0	66,9	73,4	74,2	
Durofinus								81,6	70,5	76,0		
Tessadur								78,3	64,6	71,4		
Mittelwert	63,0	54,7	58,8	79,6	83,1	55,5	72,7	77,3	61,7	69,5	71,1	67,3
Minimum	44,2	50,8	48,8	69,9	74,3	50,3	67,2	69,2	52,4	64,1	66,6	61,5
Maximum	72,9	59,5	62,5	88,5	90,6	58,8	79,0	83,6	70,5	76,0	76,7	72,1
Mittel (B)	63,0	54,7	58,8	79,7	82,7	55,1	72,5	76,3	59,6	68,0	70,7	67,3
	Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha											
Duramant (B)	50,5	47,3	48,9	78,8	82,5	47,1	69,5	79,0	49,0	64,0	67,3	62,0
Duramonte (B)	63,2	51,3	57,2	72,6	78,0	49,1	66,6	74,8	48,5	61,6	64,6	62,5
Durasol (B)	61,7	50,8	56,3	81,8	85,7	53,5	73,7	75,0	63,6	69,3	71,9	67,4
Durofox (B)	63,1	56,8	60,0	65,0	69,8	54,4	63,1	70,4	53,0	61,7	62,5	61,8
Fulgur SZS (B)	37,3	49,9	43,6	69,6	70,9	53,1	64,5	70,6	48,0	59,3	62,4	57,1
Malvadur (B)	69,1	46,8	57,9	77,4	78,0	52,3	69,2	68,8	59,2	64,0	67,1	64,5
Miradoux (B)	59,9	53,3	56,6	73,0	79,6	46,4	66,3	72,4	59,9	66,1	66,2	63,5
Tamadur (B)	64,3	48,2	56,3	77,3	84,9	56,2	72,8	66,3	59,0	62,6	68,7	65,2
Anvergur				72,1	81,3	54,2	69,2	75,7	61,2	68,5	68,9	
Durofinus								77,9	64,8	71,3		
Tessadur								73,7	60,1	66,9		
Mittelwert	58,6	50,5	54,6	74,2	79,0	51,8	68,3	73,1	56,9	65,0	66,6	63,0
Minimum	37,3	46,8	43,6	65,0	69,8	46,4	63,1	66,3	48,0	59,3	62,4	57,1
Maximum	69,1	56,8	60,0	81,8	85,7	56,2	73,7	79,0	64,8	71,3	71,9	67,4
Mittel (B)	58,6	50,5	54,6	74,4	78,7	51,5	68,2	72,2	55,0	63,6	66,4	63,0

4.7.27. Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha und relativ zum Mittel (B) in Intensität Stufe 2

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Ertrag Körner > 1,9 mm relativ zum Mittel (B)											
Duramant (B)	91	99	95	105	106	94	103	109	91	101	102	100
Duramonte (B)	108	103	105	101	101	97	100	103	94	99	99	101
Durasol (B)	104	101	103	111	110	105	109	104	113	108	109	107
Durofox (B)	104	109	106	88	90	105	93	99	100	100	95	98
Fulgur SZS (B)	70	98	83	93	90	102	94	99	88	94	94	91
Malvadur (B)	116	93	105	102	98	100	100	95	105	100	100	101
Miradoux (B)	101	104	103	99	101	91	98	99	109	103	100	101
Tamadur (B)	106	94	100	102	106	107	105	91	101	95	101	101
Anvergur				99	105	106	103	105	112	108	105	
Durofinus								107	118	112		
Tessadur								103	108	105		
Mittel (B)	63,0	54,7	58,8	79,7	82,7	55,1	72,5	76,3	59,6	68,0	70,7	67,3
	Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zum Mittel (B)											
Duramant (B)	86	94	90	106	105	91	102	110	89	101	101	99
Duramonte (B)	108	101	105	98	99	95	98	104	88	97	97	99
Durasol (B)	105	101	103	110	109	104	108	104	116	109	108	107
Durofox (B)	108	112	110	87	89	106	93	98	96	97	94	98
Fulgur SZS (B)	64	99	80	94	90	103	95	98	87	93	94	91
Malvadur (B)	118	93	106	104	99	102	102	95	108	101	101	102
Miradoux (B)	102	106	104	98	101	90	97	100	109	104	100	101
Tamadur (B)	110	95	103	104	108	109	107	92	107	99	104	104
Anvergur				97	103	105	102	105	111	108	104	
Durofinus								108	118	112		
Tessadur								102	109	105		
Mittel (B)	58,6	50,5	54,6	74,4	78,7	51,5	68,2	72,2	55,0	63,6	66,4	63,0

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

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Anteil Körner > 2,8 mm in %											
Duramant (B)	71,3	50,7	61,0	80,7	80,6	70,9	77,4	82,4	71,0	76,7	77,1	72,5
Duramonte (B)	76,6	60,8	68,7	71,5	79,3	75,4	75,4	82,9	64,4	73,7	74,7	73,0
Durasol (B)	79,0	61,6	70,3	76,4	81,8	75,0	77,7	77,8	81,4	79,6	78,5	76,1
Durofox (B)	84,4	73,6	79,0	80,3	79,0	81,7	80,3	78,1	70,9	74,5	78,0	78,3
Fulgur SZS (B)	61,0	65,6	63,3	81,9	79,8	79,5	80,4	81,0	73,9	77,5	79,2	74,7
Malvadur (B)	81,9	64,1	73,0	86,7	86,7	82,8	85,4	81,3	80,7	81,0	83,6	80,6
Miradoux (B)	81,7	75,6	78,7	79,3	86,3	78,3	81,3	84,5	76,9	80,7	81,1	80,4
Tamadur (B)	85,6	67,9	76,8	85,7	87,6	83,8	85,7	84,7	89,3	87,0	86,2	83,5
Anvergur				76,2	83,7	77,5	79,1	82,4	75,5	79,0	79,1	
Durofinus								82,0	72,2	77,1		
Tessadur								82,7	77,3	80,0		
Mittelwert	77,7	65,0	71,3	79,9	82,8	78,3	80,3	81,8	75,8	78,8	79,7	77,4
Minimum	61,0	50,7	61,0	71,5	79,0	70,9	75,4	77,8	64,4	73,7	74,7	72,5
Maximum	85,6	75,6	79,0	86,7	87,6	83,8	85,7	84,7	89,3	87,0	86,2	83,5
Mittel (B)	77,7	65,0	71,3	80,3	82,6	78,4	80,5	81,6	76,1	78,8	79,8	77,4
	Rohproteingehalt in %											
Duramant (B)	16,1	14,4	15,3	14,2	15,6	14,8	14,9	14,2	16,0	15,1	15,0	15,0
Duramonte (B)	15,2	14,7	15,0	15,1	15,2	14,6	15,0	13,0	15,7	14,4	14,7	14,8
Durasol (B)	16,0	15,4	15,7	14,8	15,4	14,8	15,0	12,9	15,5	14,2	14,7	15,0
Durofox (B)	16,7	15,1	15,9	15,6	15,5	14,7	15,3	14,3	15,8	15,1	15,2	15,4
Fulgur SZS (B)	16,4	14,9	15,7	15,3	14,8	14,2	14,8	13,2	15,8	14,5	14,7	14,9
Malvadur (B)	16,5	15,2	15,9	15,7	15,8	15,4	15,6	13,1	16,3	14,7	15,3	15,4
Miradoux (B)	17,1	15,4	16,3	15,0	15,9	14,7	15,2	14,4	16,4	15,4	15,3	15,6
Tamadur (B)	15,7	15,0	15,4	14,9	15,0	14,4	14,8	13,6	15,6	14,6	14,7	14,9
Anvergur				15,2	15,8	14,8	15,3	13,5	15,6	14,6	15,0	
Durofinus								13,5	15,5	14,5		
Tessadur								15,0	16,6	15,8		
Mittelwert	16,2	15,0	15,6	15,1	15,4	14,7	15,1	13,7	15,9	14,8	14,9	15,1
Minimum	15,2	14,4	15,0	14,2	14,8	14,2	14,8	12,9	15,5	14,2	14,7	14,8
Maximum	17,1	15,4	16,3	15,7	15,9	15,4	15,6	15,0	16,6	15,8	15,3	15,6
Mittel (B)	16,2	15,0	15,6	15,1	15,4	14,7	15,1	13,6	15,9	14,7	14,9	15,1

4.7.29. Fallzahl und Hektolitergewicht in Intensität Stufe 2

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Fallzahl											
Duramant (B)	307	363	335	358	322	329	336	111	249	180	274	291
Duramonte (B)	343	394	369	407	412	399	406	239	287	263	349	354
Durasol (B)	336	421	379	416	434	406	419	169	258	214	337	349
Durofox (B)	356	425	391	360	409	395	388	101	266	184	306	330
Fulgur SZS (B)	370	405	388	410	439	409	419	194	323	259	355	364
Malvadur (B)	346	399	373	330	375	379	361	94	227	161	281	307
Miradoux (B)	318	372	345	377	411	394	394	130	252	191	313	322
Tamadur (B)	387	411	399	400	423	393	405	327	416	372	392	394
Anvergur				338	372	382	364	102	173	138	273	
Durofinus								177	294	236		
Tessadur								144	308	226		
Mittelwert	345	399	372	377	400	387	388	163	278	220	320	339
Minimum	307	363	335	330	322	329	336	94	173	138	273	291
Maximum	387	425	399	416	439	409	419	327	416	372	392	394
Mittel (B)	345	399	372	382	403	388	391	171	285	228	326	339
	Hektolitergewicht											
Duramant (B)	78,0	79,3	78,7	82,6	81,1	81,0	81,6	78,9	76,6	77,8	80,0	79,6
Duramonte (B)	84,0	81,3	82,7	83,5	83,9	84,6	84,0	82,0	79,7	80,9	82,7	82,7
Durasol (B)	81,5	79,7	80,6	81,7	82,3	83,2	82,4	81,0	80,5	80,8	81,7	81,4
Durofox (B)	83,7	82,5	83,1	84,4	85,6	85,6	85,2	81,0	82,3	81,7	83,8	83,6
Fulgur SZS (B)	79,2	79,5	79,4	82,0	82,6	83,4	82,7	79,3	79,3	79,3	81,3	80,8
Malvadur (B)	82,6	81,1	81,9	84,0	84,4	85,0	84,5	79,8	81,0	80,4	82,8	82,6
Miradoux (B)	82,3	81,4	81,9	82,5	83,6	83,3	83,1	79,6	79,6	79,6	81,7	81,8
Tamadur (B)	84,4	81,8	83,1	84,3	85,0	85,9	85,1	81,2	83,1	82,2	83,9	83,7
Anvergur				81,2	82,7	83,0	82,3	78,9	79,1	79,0	81,0	
Durofinus								80,5	80,8	80,7		
Tessadur								80,5	81,4	81,0		
Mittelwert	82,0	80,8	81,4	82,9	83,5	83,9	83,4	80,2	80,3	80,3	82,1	82,0
Minimum	78,0	79,3	78,7	81,2	81,1	81,0	81,6	78,9	76,6	77,8	80,0	79,6
Maximum	84,4	82,5	83,1	84,4	85,6	85,9	85,2	82,0	83,1	82,2	83,9	83,7
Mittel (B)	82,0	80,8	81,4	83,1	83,6	84,0	83,6	80,4	80,3	80,3	82,3	82,0

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

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	TKM bei 86% TS in g											
Duramant (B)	48,0	49,4	48,7	57,4	54,0	51,5	54,3	54,1	50,4	52,3	53,5	52,1
Duramonte (B)	48,1	48,5	48,3	44,7	47,6	48,5	46,9	49,2	43,5	46,4	46,7	47,2
Durasol (B)	57,3	56,0	56,7	55,1	56,9	54,7	55,6	57,1	58,1	57,6	56,4	56,5
Durofox (B)	53,3	53,0	53,2	52,6	51,7	50,0	51,4	49,3	47,2	48,3	50,2	51,0
Fulgur SZS (B)	45,9	52,4	49,2	53,0	52,7	52,1	52,6	50,9	49,9	50,4	51,7	51,0
Malvadur (B)	57,3	56,4	56,9	58,5	58,3	57,9	58,2	55,0	54,4	54,7	56,8	56,8
Miradoux (B)	57,2	59,2	58,2	54,5	56,6	52,0	54,4	57,3	52,6	55,0	54,6	55,6
Tamadur (B)	60,6	53,7	57,2	58,4	57,3	55,3	57,0	55,2	59,3	57,3	57,1	57,1
Anvergur				52,9	54,4	52,2	53,2	51,6	48,5	50,1	51,9	
Durofinus								50,5	45,0	47,8		
Tessadur								56,9	55,2	56,1		
Mittelwert	53,5	53,6	53,5	54,1	54,4	52,7	53,7	53,4	51,3	52,3	53,2	53,4
Minimum	45,9	48,5	48,3	44,7	47,6	48,5	46,9	49,2	43,5	46,4	46,7	47,2
Maximum	60,6	59,2	58,2	58,5	58,3	57,9	58,2	57,3	59,3	57,6	57,1	57,1
Mittel (B)	53,5	53,6	53,5	54,3	54,4	52,8	53,8	53,5	51,9	52,7	53,4	53,4
	Kornzahl/Ähre											
Duramant (B)	35,4	23,2	29,3	31,2	26,8	28,0	28,6	31,5	24,1	27,8	28,3	28,6
Duramonte (B)	43,1	24,4	33,7	38,9	32,3	27,8	33,0	34,7	26,6	30,7	32,1	32,5
Durasol (B)	27,2	24,5	25,9	39,7	30,1	27,9	32,6	30,2	26,7	28,4	30,9	29,5
Durofox (B)	30,7	22,5	26,6	37,2	33,5	29,9	33,5	27,8	26,7	27,3	31,0	29,7
Fulgur SZS (B)	20,4	27,7	24,0	27,0	24,2	26,8	26,0	26,7	21,9	24,3	25,3	24,9
Malvadur (B)	28,6	21,3	24,9	26,2	27,5	23,4	25,7	25,6	21,4	23,5	24,8	24,9
Miradoux (B)	24,3	20,2	22,2	38,9	30,7	24,9	31,5	25,7	31,8	28,7	30,4	28,0
Tamadur (B)	23,5	20,9	22,2	28,2	30,3	25,3	27,9	27,9	24,6	26,3	27,3	25,8
Anvergur				37,1	40,2	30,1	35,8	37,3	34,7	36,0	35,9	
Durofinus								27,5	27,1	27,3		
Tessadur								28,0	28,4	28,2		
Mittelwert	29,1	23,1	26,1	33,8	30,6	27,1	30,5	29,3	26,7	28,0	29,5	28,0
Minimum	20,4	20,2	22,2	26,2	24,2	23,4	25,7	25,6	21,4	23,5	24,8	24,9
Maximum	43,1	27,7	33,7	39,7	40,2	30,1	35,8	37,3	34,7	36,0	35,9	32,5
Mittel (B)	29,1	23,1	26,1	33,4	29,4	26,7	29,8	28,7	25,5	27,1	28,7	28,0

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

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Dunkelfleckige Körner in %											
Duramant (B)	16,8	7,1	12,0	9,2	6,7	7,3	7,7	13,1	4,9	9,0	8,2	9,3
Duramonte (B)	2,8	3,6	3,2	1,9	0,6	2,2	1,6	0,7	0,4	0,6	1,2	1,7
Durasol (B)	8,9	18,1	13,5	1,7	4,9	8,7	5,1	12,0	11,8	11,9	7,8	9,4
Durofox (B)	5,2	4,2	4,7	5,2	2,7	4,9	4,3	9,2	3,6	6,4	5,1	5,0
Fulgur SZS (B)	7,5	5,3	6,4	1,4	0,7	1,8	1,3	5,6	0,7	3,2	2,0	3,3
Malvadur (B)	5,1	3,8	4,5	5,9	2,8	3,7	4,1	6,0	10,2	8,1	5,7	5,4
Miradoux (B)	9,3	2,2	5,8	1,5	1,1	2,3	1,6	2,0	1,9	2,0	1,8	2,9
Tamadur (B)	6,4	4,7	5,6	5,4	1,6	2,7	3,2	8,2	8,5	8,4	5,3	5,4
Anvergur				2,5	3,3	4,2	3,3	2,7	4,2	3,5	3,4	
Durofinus								7,6	8,0	7,8		
Tessadur								12,1	6,1	9,1		
Mittelwert	7,8	6,1	6,9	3,9	2,7	4,2	3,6	7,2	5,5	6,3	4,5	5,3
Minimum	2,8	2,2	3,2	1,4	0,6	1,8	1,3	0,7	0,4	0,6	1,2	1,7
Maximum	16,8	18,1	13,5	9,2	6,7	8,7	7,7	13,1	11,8	11,9	8,2	9,4
Mittel (B)	7,8	6,1	6,9	4,0	2,6	4,2	3,6	7,1	5,3	6,2	4,6	5,3
	Vollglasige Körner in %											
Duramant (B)	78,6	81,1	79,9	71,2	86,1	93,8	83,7	60,7	32,5	46,6	68,9	72,0
Duramonte (B)	93,7	78,7	86,2	80,8	96,1	90,9	89,3	53,4	47,9	50,7	73,8	77,4
Durasol (B)	92,1	78,2	85,2	78,0	96,3	92,5	88,9	62,1	52,6	57,4	76,3	78,8
Durofox (B)	84,0	72,9	78,5	90,2	86,8	90,0	89,0	75,8	74,9	75,4	83,5	82,1
Fulgur SZS (B)	89,4	82,7	86,1	87,1	97,3	95,0	93,1	45,1	80,0	62,6	80,9	82,4
Malvadur (B)	75,8	68,6	72,2	69,1	93,3	88,8	83,7	31,1	68,0	49,6	70,1	70,7
Miradoux (B)	91,4	80,7	86,1	66,5	91,1	88,2	81,9	48,6	43,0	45,8	67,5	72,8
Tamadur (B)	93,5	72,0	82,8	81,2	95,1	93,7	90,0	66,2	81,7	74,0	83,6	83,3
Anvergur				76,6	90,4	90,5	85,8	63,4	58,2	60,8	75,8	
Durofinus								43,1	70,8	57,0		
Tessadur								70,5	57,2	63,9		
Mittelwert	87,3	76,9	82,1	77,9	92,5	91,5	87,3	56,4	60,6	58,5	75,6	77,4
Minimum	75,8	68,6	72,2	66,5	86,1	88,2	81,9	31,1	32,5	45,8	67,5	70,7
Maximum	93,7	82,7	86,2	90,2	97,3	95,0	93,1	75,8	81,7	75,4	83,6	83,3
Mittel (B)	87,3	76,9	82,1	78,0	92,8	91,6	87,5	55,4	60,1	57,7	75,6	77,4

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

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Aschegehalt Grieß in %											
Duramant (B)	0,63	0,66	0,65	0,72	0,63	0,64	0,66	0,61	0,54	0,58	0,63	0,63
Duramonte (B)	0,68	0,72	0,70	0,80	0,67	0,74	0,74	0,67	0,61	0,64	0,70	0,70
Durasol (B)	0,68	0,74	0,71	0,74	0,75	0,72	0,74	0,70	0,69	0,70	0,72	0,72
Durofox (B)	0,62	0,71	0,67	0,69	0,60	0,68	0,66	0,70	0,69	0,70	0,67	0,67
Fulgur SZS (B)	0,70	0,71	0,71	0,68	0,77	0,71	0,72	0,69	0,68	0,69	0,71	0,71
Malvadur (B)	0,64	0,66	0,65	0,74	0,63	0,66	0,68	0,67	0,63	0,65	0,67	0,66
Miradoux (B)	0,67	0,77	0,72	0,82	0,78	0,75	0,78	0,67	0,69	0,68	0,74	0,74
Tamadur (B)	0,65	0,75	0,70	0,68	0,65	0,67	0,67	0,71	0,62	0,67	0,67	0,68
Anvergur				0,69	0,65	0,69	0,68	0,66	0,68	0,67	0,67	
Durofinus								0,62	0,69	0,66		
Tessadur								0,66	0,69	0,68		
Mittelwert	0,66	0,72	0,69	0,73	0,68	0,70	0,70	0,67	0,66	0,66	0,69	0,69
Minimum	0,62	0,66	0,65	0,68	0,60	0,64	0,66	0,61	0,54	0,58	0,63	0,63
Maximum	0,70	0,77	0,72	0,82	0,78	0,75	0,78	0,71	0,69	0,70	0,74	0,74
Mittel (B)	0,66	0,72	0,69	0,73	0,69	0,70	0,71	0,68	0,64	0,66	0,69	0,69
	Aschewertzahl											
Duramant (B)	1373	1389	1381	1648	1504	1429	1527	1491	1262	1377	1467	1442
Duramonte (B)	1377	1569	1473	1942	1466	1578	1662	1473	1377	1425	1567	1540
Durasol (B)	1341	1535	1438	1598	1708	1440	1582	1591	1523	1557	1572	1534
Durofox (B)	1416	1644	1530	1797	1449	1679	1642	1950	1590	1770	1693	1646
Fulgur SZS (B)	1464	1540	1502	1535	1734	1585	1618	1655	1560	1608	1614	1582
Malvadur (B)	1306	1435	1371	1634	1391	1463	1496	1696	1533	1615	1543	1494
Miradoux (B)	1450	1562	1506	2015	1589	1572	1725	1675	1616	1646	1693	1640
Tamadur (B)	1398	1659	1529	1730	1491	1457	1559	1849	1459	1654	1597	1578
Anvergur				1612	1395	1426	1478	1626	1545	1586	1521	
Durofinus								1501	1568	1535		
Tessadur								1746	1671	1709		
Mittelwert	1391	1542	1466	1723	1525	1514	1588	1659	1519	1589	1585	1557
Minimum	1306	1389	1371	1535	1391	1426	1478	1473	1262	1377	1467	1442
Maximum	1464	1659	1530	2015	1734	1679	1725	1950	1671	1770	1693	1646
Mittel (B)	1391	1542	1466	1737	1542	1525	1601	1673	1490	1581	1593	1557

4.7.33. Farbton und Gelbpigmentgehalt in % in Intensität Stufe 2

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Farbton											
Duramant (B)	6,0	6,0	6,0	7,0	9,0	8,0	8,0	6,0	7,0	6,5	7,4	7,0
Duramonte (B)	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,0	6,0	6,0	7,2	6,9
Durasol (B)	6,0	6,0	6,0	7,0	8,0	8,0	7,7	6,0	6,0	6,0	7,0	6,7
Durofox (B)	5,0	5,0	5,0	7,0	8,0	7,0	7,3	6,0	6,0	6,0	6,8	6,3
Fulgur SZS (B)	8,0	7,0	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,6	8,3
Malvadur (B)	6,0	5,0	5,5	7,0	8,0	8,0	7,7	6,0	6,0	6,0	7,0	6,6
Miradoux (B)	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,0	6,0	6,0	7,2	6,9
Tamadur (B)	6,0	5,0	5,5	8,0	9,0	8,0	8,3	6,0	6,0	6,0	7,4	6,9
Anvergur				8,0	8,0	8,0	8,0	6,0	7,0	6,5	7,4	
Durofinus								6,0	7,0	6,5		
Tessadur								6,0	7,0	6,5		
Mittelwert	6,1	5,8	5,9	7,7	8,3	8,0	8,0	6,2	6,5	6,4	7,3	6,9
Minimum	5,0	5,0	5,0	7,0	8,0	7,0	7,3	6,0	6,0	6,0	6,8	6,3
Maximum	8,0	7,0	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,6	8,3
Mittel (B)	6,1	5,8	5,9	7,6	8,4	8,0	8,0	6,3	6,4	6,3	7,3	6,9
	Gelbpigmentgehalt in %											
Duramant (B)	0,91	1,00	0,96	1,13	1,41	1,42	1,32	0,93	0,94	0,94	1,17	1,11
Duramonte (B)	0,79	1,08	0,94	1,19	1,21	1,13	1,18	0,76	0,84	0,80	1,03	1,00
Durasol (B)	0,84	0,85	0,85	1,17	1,22	1,17	1,19	0,85	0,87	0,86	1,06	1,00
Durofox (B)	0,61	0,78	0,70	0,90	0,99	0,96	0,95	0,64	0,71	0,68	0,84	0,80
Fulgur SZS (B)	1,24	1,34	1,29	1,70	1,80	1,73	1,74	1,21	1,25	1,23	1,54	1,47
Malvadur (B)	0,75	0,83	0,79	1,03	1,11	1,09	1,08	0,76	0,83	0,80	0,96	0,91
Miradoux (B)	1,02	1,04	1,03	1,35	1,39	1,40	1,38	0,78	0,87	0,83	1,16	1,12
Tamadur (B)	0,83	0,87	0,85	1,14	1,23	1,17	1,18	0,81	0,80	0,81	1,03	0,98
Anvergur				1,35	1,42	1,46	1,41	0,92	1,08	1,00	1,25	
Durofinus								1,12	1,22	1,17		
Tessadur								0,83	0,93	0,88		
Mittelwert	0,87	0,97	0,92	1,22	1,31	1,28	1,27	0,87	0,94	0,91	1,11	1,05
Minimum	0,61	0,78	0,70	0,90	0,99	0,96	0,95	0,64	0,71	0,68	0,84	0,80
Maximum	1,24	1,34	1,29	1,70	1,80	1,73	1,74	1,21	1,25	1,23	1,54	1,47
Mittel (B)	0,87	0,97	0,92	1,20	1,30	1,26	1,25	0,84	0,89	0,87	1,10	1,05

4.7.34. Gießausbeute in % und Kochpotential in Intensität Stufe 2

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
	Grießausbeute in %											
Duramant (B)	45,9	47,5	46,7	43,7	41,9	44,8	43,5	40,9	42,8	41,8	42,8	43,9
Duramonte (B)	49,4	45,9	47,7	41,2	45,7	46,9	44,6	45,5	44,3	44,9	44,7	45,6
Durasol (B)	50,7	48,2	49,5	46,3	43,9	50,0	46,7	44,0	45,3	44,7	45,9	46,9
Durofox (B)	43,8	43,2	43,5	38,4	41,4	40,5	40,1	35,9	43,4	39,7	39,9	40,9
Fulgur SZS (B)	47,8	46,1	47,0	44,3	44,4	44,8	44,5	41,7	43,6	42,7	43,8	44,7
Malvadur (B)	49,0	46,0	47,5	45,3	45,3	45,1	45,2	39,5	41,1	40,3	43,3	44,5
Miradoux (B)	46,2	49,3	47,8	40,7	49,1	47,7	45,8	40,0	42,7	41,4	44,0	45,1
Tamadur (B)	46,5	45,2	45,9	39,3	43,6	46,0	43,0	38,4	42,5	40,5	42,0	43,1
Anvergur				42,8	46,6	48,4	45,9	40,6	44,0	42,3	44,5	
Durofinus								41,3	44,0	42,7		
Tessadur								37,8	41,3	39,6		
Mittelwert	47,4	46,4	46,9	42,4	44,7	46,0	44,4	40,5	43,2	41,8	43,4	44,3
Minimum	43,8	43,2	43,5	38,4	41,4	40,5	40,1	35,9	41,1	39,6	39,9	40,9
Maximum	50,7	49,3	49,5	46,3	49,1	50,0	46,7	45,5	45,3	44,9	45,9	46,9
Mittel (B)	47,4	46,4	46,9	42,4	44,4	45,7	44,2	40,7	43,2	42,0	43,3	44,3
	Kochpotential											
Duramant (B)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	6,5	6,8	6,9
Duramonte (B)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	4,0	6,0	5,0	6,2	6,4
Durasol (B)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	7,0	6,5	6,8	6,9
Durofox (B)	7,0	6,0	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	5,0	4,0	4,5	6,0	6,1
Fulgur SZS (B)	8,0	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	7,0	6,5	6,8	6,9
Malvadur (B)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	5,0	6,0	5,5	6,4	6,6
Miradoux (B)	8,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1
Tamadur (B)	7,0	6,0	6,5	7,0	6,0	7,0	6,7	5,0	5,0	5,0	6,0	6,1
Anvergur				7,0	6,0	7,0	6,7	5,0	6,0	5,5	6,2	
Durofinus								4,0	6,0	5,0		
Tessadur								6,0	7,0	6,5		
Mittelwert	7,3	6,6	6,9	7,0	6,8	7,0	6,9	5,5	6,1	5,8	6,5	6,6
Minimum	7,0	6,0	6,5	7,0	6,0	7,0	6,7	4,0	4,0	4,5	6,0	6,1
Maximum	8,0	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1
Mittel (B)	7,3	6,6	6,9	7,0	6,9	7,0	7,0	5,6	6,0	5,8	6,5	6,6

4.7.35. b-Wert in Intensität Stufe 2

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	b-Wert											
	2015			2016				2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Mittel- wert	Magde- burg	Bernburg	Mittel- wert		
Duramant (B)	23,9	25,5	24,7	23,0	25,6	25,1	24,6	23,0	24,2	23,6	24,2	24,3
Duramonte (B)	21,9	25,3	23,6	23,5	24,3	22,8	23,5	22,2	22,7	22,5	23,1	23,2
Durasol (B)	23,1	23,4	23,2	23,3	23,7	23,3	23,4	23,3	22,7	23,0	23,3	23,3
Durofox (B)	20,1	22,4	21,2	20,8	22,3	21,0	21,4	20,5	20,9	20,7	21,1	21,1
Fulgur SZS (B)	26,5	28,3	27,4	27,9	28,5	27,8	28,1	26,5	27,0	26,8	27,5	27,5
Malvadur (B)	21,4	22,7	22,0	22,3	23,4	22,7	22,8	21,5	22,5	22,0	22,5	22,4
Miradoux (B)	24,7	24,6	24,7	24,0	25,1	24,4	24,5	21,5	22,2	21,9	23,4	23,8
Tamadur (B)	23,1	23,1	23,1	22,9	24,6	23,4	23,6	21,7	22,2	22,0	23,0	23,0
Anvergur				24,5	25,9	25,4	25,3	24,3	24,5	24,4	24,9	
Durofinus								25,7	26,3	26,0		
Tessadur								23,9	24,2	24,1		
Mittelwert	23,1	24,4	23,7	23,6	24,8	24,0	24,1	23,1	23,6	23,3	23,7	23,6
Minimum	20,1	22,4	21,2	20,8	22,3	21,0	21,4	20,5	20,9	20,7	21,1	21,1
Maximum	26,5	28,3	27,4	27,9	28,5	27,8	28,1	26,5	27,0	26,8	27,5	27,5
Mittel (B)	23,1	24,4	23,7	23,5	24,7	23,8	24,0	22,5	23,1	22,8	23,5	23,6