



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	3
2.	Witterungsangaben	3
3.	Prüffaktoren und Stufen	4
3.1.	Prüffaktor A - 2 Stufen Intensität	4
3.2.	Prüffaktor B - 32 oder 33 Sorten	4
4.	V Versuchsergebnisse	5
4.1.	Saatstärke	5
4.2.	Acker- und Pflanzenbau	5
4.3.	Bodenuntersuchung	5
4.4.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	5
4.5.	Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)	6
4.6.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	7
4.7.	faktorieller Pflanzenschutz	7
4.8.	Prüfmerkmale	8
4.8.1.	Datum der Merkmalserfassung	8
4.8.2.	BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	9
4.8.3.	Datum des Aufgangs ohne Fungizid	10
4.8.4.	Datum des Aufgangs mit Fungizid	11
4.8.5.	Datum des Ährenschiebens ohne Fungizid	12
4.8.6.	Datum des Ährenschiebens mit Fungizid	13
4.8.7.	Datum der Gelbreife ohne Fungizid	14
4.8.8.	Datum der Gelbreife mit Fungizid	15
4.8.9.	Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid	16
4.8.10.	Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid	17
4.8.11.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid	18
4.8.12.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid	19
4.8.13.	Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid	20
4.8.14.	Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid	21
4.8.15.	Mängel im Stand vor Winter ohne Fungizid	22
4.8.16.	Mängel im Stand vor Winter mit Fungizid	23
4.8.17.	Mängel im Stand nach Winter ohne Fungizid	24
4.8.18.	Mängel im Stand nach Winter mit Fungizid	25
4.8.19.	Mängel im Stand vor Ernte ohne Fungizid	26
4.8.20.	Mängel im Stand vor Ernte mit Fungizid	27
4.8.21.	Lager vor Ernte ohne Fungizid	28
4.8.22.	Lager vor Ernte mit Fungizid	29
4.8.23.	Halmknicken ohne Fungizid	30
4.8.24.	Halmknicken mit Fungizid	31
4.8.25.	Ährenfusarium ohne Fungizid	32
4.8.26.	Ährenfusarium mit Fungizid	33
4.8.27.	Blattseptoria ohne Fungizid	34
4.8.28.	Blattseptoria mit Fungizid	35
4.8.29.	Braunrost ohne Fungizid	36
4.8.30.	Braunrost mit Fungizid	37
4.8.31.	DTR ohne Fungizid	38
4.8.32.	DTR mit Fungizid	39
4.8.33.	Gaeumannomyces graminis	40

4.8.34.	Gelbrost ohne Fungizid	41
4.8.35.	Gelbrost mit Fungizid	42
4.8.36.	Mehltau ohne Fungizid	43
4.8.37.	Mehltau mit Fungizid	44
4.8.38.	Pflanzenlänge in cm ohne Fungizid	45
4.8.39.	Pflanzenlänge in cm mit Fungizid	46
4.8.40.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Pflanzenlänge in cm	47
4.8.41.	Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	48
4.8.42.	Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	49
4.8.43.	Bestandesdichte Ähren/m ² ohne Fungizid	50
4.8.44.	Bestandesdichte Ähren/m ² mit Fungizid	51
4.8.45.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte Ähren/m ²	52
4.8.46.	Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	53
4.8.47.	Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	54
4.8.48.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha ohne Fungizid	55
4.8.49.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha mit Fungizid	56
4.8.50.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	57
4.8.51.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	58
4.8.52.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	59
4.8.53.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gruppenmittel (B) ohne Fungizid	60
4.8.54.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gruppenmittel (B) mit Fungizid	61
4.8.55.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g ohne Fungizid	62
4.8.56.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g mit Fungizid	63

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
Beetzendorf	lehmiger Sand	D4c	45-50	47	8,4	575
Hayn	Lehm	V5	35-45	441	6,5	618

In Gadegast konnte der Versuch 2019 wegen der durch Trockenheit verursachten Schädigungen nicht ausgewertet werden.

2. Witterungsangaben

mittlere Monatstemperatur und Monatsniederschlagssumme

mittlere Monatstemperatur in °C					
Jahr	Monat	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzendorf
2018	08	22,3	21,2	19,5	20,7
	09	16,8	16,4	14,5	15,4
	10	11,3	11,5	9,9	10,3
	11	4,9	5,4	3,4	5,0
	12	3,9	4,8	1,0	5,0
2019	01	0,9	1,6	-2,2	1,4
	02	6,1	4,8	3,6	4,9
	03	7,6	7,5	4,5	7,0
	04	10,7	10,2	7,7	8,8
	05	12,2	12,0	9,1	11,5
	06	21,5	21,3	18,7	20,1
	07	20,6	20,0	18,1	18,2

Monatsniederschlag in mm						
Jahr	Monat	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzendorf
2018	08	45,3	37,5	59,1	25,7	18,9
	09	21,3	39,0	38,7	44,5	19,7
	10	5,2	14,0	6,5	24,0	14,0
	11	18,2	13,0	12,1	27,5	12,7
	12	48,3	63,5	57,9	121,5	40,3
2019	01	49,8	59,0	40,2	86,0	47,4
	02	8,9	12,0	7,1	27,0	16,3
	03	53,1	36,0	36,1	96,5	46,9
	04	21,2	37,5	19,9	25,5	22,7
	05	31,8	72,0	72,9	72,0	17,6
	06	72,3	45,5	28,7	57,0	72,2
	07	55,5	29,5	25,2	27,5	54,1

3. Prüffaktoren und Stufen

3.1. Prüffaktor A - 2 Stufen Intensität

- a1 - ohne Fungizid, ohne bzw. reduzierter Wachstumsregulator
a2 - mit Fungizid, mit Wachstumsregulator

3.2. Prüffaktor B - 32 oder 33 Sorten

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetendor
Barranco (B)	E	4844	2016	Secobra	1	1	1	1	1
Chaplin (B)	E	5293	2018	Secobra /DSV	1	1	1	1	1
KWS Emerick (B)	E	5253	2018	KWS	1	1	1	1	1
LG Magirus (B)	E	5107	2017	Limagrain	1	1	1	1	1
Moschus (B)	E	4923	2016	Strube / IGP	1	1	1	1	1
Ponticus (B)	E	4736	2015	Strube / RAGT	1	1	1	1	1
Axioma	E	4586	2014	Secobra	1	1	1		1
Viki	E	5277	2018	ISZ	1	1	1		1
Achim (B)	A	5049	2017	Eckendorf / SU	1	1	1	1	1
Apostel (B)	A	4909	2016	Streng / IGP	1	1	1	1	1
Architekt (B)	A	5416	2019	DSV	1	1	1	1	1
Asory (B)	A	5287	2018	Secobra	1	1	1	1	1
Findus (B)	A	4945	EU	Syngenta	1	1	1	1	1
Ikarus (B)	A	5414	2019	DSV	1	1	1	1	1
KWS Fontas (B)	A	5257	2018	KWS	1	1	1	1	1
LG Akkurat (B)	A	5434	2019	Limagrain	1	1	1	1	1
LG Initial (B)	A	5332	2018	Limagrain	1	1	1	1	1
Lemmy (B)	A	5351	2018	Nordsaat / SU	1	1	1	1	1
NORD 05407 (B)	A	5407	o.Z	SU	1	1	1	1	1
Nordkap (B)	A	4967	2016	Nordsaat / SU	1	1	1	1	1
Patras (B)	A	4206	2012	DSV / IGP	1	1	1	1	1
Pep (B)	A	5498	2019	I.G.Saatzucht	1	1	1	1	1
RGT Depot (B)	A	5333	2018	RAGT	1	1	1	1	1
RGT Reform (B)	A	4560	2014	RAGT	1	1	1	1	1
Activus	A	5777	EU	IGP	1	1	1		1
Kashmir	A	4948	2016	Syngenta	1	1	1	1	
RGT Aktion	A	5079	2017	RAGT	1	1	1		1
RGT Riff	A	5338	2018	Hauptsaaen	1	1	1		
Hymalaya	A	5357	2018	Nordsaat / SU				1	1
Leandrus	A	4922	2016	Strube / SU				1	
Informer (B)	B	5246	2018	Breun / Limagrain	1	1	1	1	1
SU Selke (B)	B	5404	2019	Nordsaat / SU	1	1	1	1	1
KWS Talent	B	5088	2017	KWS	1	1	1	1	
Sheriff	B	4875	2016	ISZ / Secobra	1	1	1	1	
Argument	B	5267	2018	IGP				1	1
Boss	B	5064	2017	Secobra				1	1
Elixer (B)	C	4257	2012	Eckendorf / SU	1	1	1	1	1

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage von Relativwerten

4. Versuchsergebnisse

4.1. Saatstärke

Saatstärke Körner/m ²	Sorte		
	Patras	Hymalaya	Rest
Magdeburg	380		350
Walbeck	380		325
Bernburg	380		300
Hayn		338	450
Beetzendorf		300	400

4.2. Acker- und Pflanzenbau

Ort	Vorfrucht	Datum der		
		Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte
Magdeburg	Ölrettich (Grünnutzung)	24.09.18	09.10.18	24.07.19
Walbeck	Winterweichweizen	11.09.18	27.09.18	24.07.19
Bernburg	Winterweichweizen	27.08.18	28.09.18	25.07.19
Hayn	Winterweichweizen	10.09.18	27.09.18	14.08.19
Beetzendorf	Hafer (Körnernutzung)	13.09.18	08.10.18	24.07.19

4.3. Bodenuntersuchung

Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
Magdeburg	07.03.19	7,2	27,0	13,3	9,0
Walbeck	22.08.18	6,7	13,3	10,8	11,2
Bernburg	13.07.18	7,2	19,2	20,8	14,8
Hayn	07.08.18	5,9	16,0	1,9	8,1
Beetzendorf	02.08.18	5,7	12,1	12,6	3,8

Ort	in mg je 1000 g Boden				
	B	Cu	S	Mn	Na
Magdeburg	1,3	6,8			
Walbeck	0,8	10,7	57,0	106,0	
Bernburg	1,2	7,1		85,0	
Hayn	0,4	6,1	0,7	84,0	0,6
Beetzendorf	0,3	3,3	1,0	41,0	4,0

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

Ort	Datum	N-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
Magdeburg	07.03.19	29	38	36
Walbeck	15.02.19	12	24	15
Bernburg	14.02.19	14	34	27
Hayn	18.02.19	10	13	
Beetzendorf	19.02.19	8	24	69

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

Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P2O5	K2O	MgO	CaO	S
Magdeburg	22.05.18	0	PK R 14+22		20	47			
	26.02.19	23	KAS	50					
	30.04.19	32	KAS	30					
	28.05.19	49	KAS	30					
Walbeck	22.08.18	0	Mg-Brannkalk				32	46	
	23.08.18	0	Magnesia-Kainit			11	5		4
	27.08.18	0	PK-Dünger		11	22			5
	26.02.19	25	Nitrophoska	60	14	29	9		17
	03.04.19	30	Nitrophoska	60	14	29	9		17
	08.05.19	37	Nitrophoska	60	14	29	9		17
Bernburg	07.08.18	0	PK-Dünger		200	300	13		
	28.02.19	23	KAS	60					
	02.04.19	31	KAS	40					
	09.05.19	37	KAS	50					
Hayn	28.02.19	13	Blaukorn	60	3	6	2		
	18.04.19	26	Blaukorn	50	3	5	2		
	13.05.19	45	KAS	40					
Beetzendorf	07.08.18	0	PK-Dünger		140	280	51		
	06.03.19	24	NPK 15+15+15	38	38	38			
	21.03.19	25	KAS	61					
	15.04.19	31	KAS	42					
	07.05.19	37	KAS	25					

4.6. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
Magdeburg	07.11.18	11	Sumicidin Alpha EC	0,25 l/ha	I
			Herold SC	0,4 l/ha	H
	18.04.19	30	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
Walbeck	01.10.18	4	Roundup PowerFlex	3,75 l/ha	H
	05.10.18	5	Bacara FORTE	1 l/ha	H
	04.04.19	30	U 46 M-Fluid	1,4 l/ha	H
	24.04.19	31	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
Bernburg	22.10.18	12	Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
	03.06.19	65	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
Hayn	28.09.18	0	Bacara FORTE	1 l/ha	H
	18.10.18	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	10.04.19	25	Zypar	1 l/ha	H
Beetzendorf	29.10.18	11	Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
	07.06.19	61	Pirimor Granulat	200 g/ha	I

4.7. faktorieller Pflanzenschutz

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich	Stufe
Magdeburg	25.03.19	25	Stabilan 720	1 l/ha	W	mit Fungizid
	10.04.19	27	Aviator Xpro	0,75 l/ha	F	mit Fungizid
			Fandango	0,75 l/ha	F	mit Fungizid
	14.05.19	37	Camposan-Extra	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
			Juwel Top	0,6 l/ha	F	mit Fungizid
			Champion	0,9 l/ha	F	mit Fungizid
	07.06.19	61	Input	1,2 l/ha	F	mit Fungizid
Walbeck	29.03.19	29	Manipulator	0,7 l/ha	W	mit Fungizid
	02.05.19	32	Prodax	0,5 kg/ha	W	mit Fungizid
			Capalo	1,4 l/ha	F	mit Fungizid
	14.05.19	39	TALIUS	0,2 l/ha	F	mit Fungizid
			Cerix	2,5 l/ha	FW	mit Fungizid
Bernburg	01.04.19	31	Turbo	1 kg/ha	Z	mit Fungizid
			Medax Top	1 l/ha	W	mit Fungizid
	11.04.19	31	Capalo	2 l/ha	F	mit Fungizid
	15.05.19	39	Ascra Xpro	1,25 l/ha	F	mit Fungizid
Hayn	30.04.19	29	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
	13.05.19	45	TALIUS	0,2 l/ha	F	mit Fungizid
			Aviator Xpro	0,75 l/ha	F	mit Fungizid
			Fandango	0,75 l/ha	F	mit Fungizid
Beetzendorf	08.05.19	39	Adexar	2 l/ha	FW	mit Fungizid

4.8. Prüfmerkmale

4.8.1. Datum der Merkmalserfassung

Datum der Merkmalserfassung	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
Datum des Aufgangs	20.10.18	11.10.18	11.10.18	14.10.18	22.10.18
Datum des Ährenschiebens	25.05.19	31.05.19	20.05.19	07.06.19	24.05.19
Datum der Gelbreife	02.07.19	10.07.19	01.07.19	13.08.19	03.07.19
Tage von Aussaat bis Aufgang	20.10.18	11.10.18	11.10.18	14.10.18	22.10.18
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	25.05.19	31.05.19	20.05.19	07.06.19	24.05.19
Tage von Aussaat bis Gelbreife	02.07.19	10.07.19	01.07.19	13.08.19	03.07.19
Mängel im Stand vor Winter	19.12.18	14.11.18	30.11.18	15.11.18	22.11.18
Mängel im Stand nach Winter	26.03.19	22.03.19	12.03.19	05.03.19	01.03.19
Mängel im Stand vor Ernte	22.07.19	17.07.19	16.07.19	13.08.19	24.07.19
Lager vor Ernte	22.07.19	17.07.19	16.07.19	13.08.19	24.07.19
Halmknicken	22.07.19	17.07.19	16.07.19	23.07.19	24.07.19
Ährenfusarium		26.06.19	24.06.19	01.07.19	25.06.19
Blattseptoria	13.06.19	26.06.19	13.05.19	01.07.19	03.06.19
Braunrost	24.06.19	26.06.19	24.06.19	01.07.19	25.06.19
DTR	13.06.19	26.06.19		01.07.19	03.06.19
Gaeumannomyces graminis	13.06.19	26.06.19		01.07.19	
Gelbrost	13.06.19	26.06.19	13.05.19	01.07.19	03.06.19
Pflanzenlänge in cm	25.06.19	28.06.19	24.06.19	01.07.19	18.06.19
Bestandesdichte Ähren/m ²	05.06.19	28.06.19	02.07.19	01.07.19	17.06.19
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	24.07.19	24.07.19	25.07.19	14.08.19	24.07.19
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	24.07.19	24.07.19	25.07.19	14.08.19	24.07.19

4.8.2. BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
Datum des Aufgangs	10	10	9	11	9
Datum des Ährenschiebens	59	51	59	51	57
Datum der Gelbreife	87	87	87	89	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	10	10	9	11	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	59	51	59	51	57
Tage von Aussaat bis Gelbreife	87	87	87	89	87
Mängel im Stand vor Winter	21	21	21	13	13
Mängel im Stand nach Winter	21	27	24	22	24
Mängel im Stand vor Ernte	92	89	93	89	99
Lager vor Ernte	92	89	93	89	99
Halmknicken	92	89	93	87	99
Ährenfusarium		75	75	77	77
Blattseptoria	71	75	39	77	59
Braunrost	72	75	75	77	77
DTR	71	75		77	59
Gaeumannomyces graminis	71	75		77	
Gelbrost	71	75	39	77	59
Pflanzenlänge in cm	72	77	75	77	75
Bestandesdichte Ähren/m ²	65	77	87	77	75
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	99	89	93	89	99
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	99	89	93	89	99

4.8.3. Datum des Aufgangs ohne Fungizid

Datum des Aufgangs		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	22.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	20.10.18
	Chaplin (B)	20.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	22.10.18
	KWS Emerick (B)	21.10.18	09.10.18	10.10.18	10.10.18	21.10.18
	LG Magirus (B)	20.10.18	08.10.18	09.10.18	10.10.18	22.10.18
	Moschus (B)	23.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	Ponticus (B)	23.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	Axioma	20.10.18	08.10.18	10.10.18		20.10.18
	Viki	20.10.18	09.10.18	11.10.18		22.10.18
A-Weizen	Achim (B)	20.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	Apostel (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	11.10.18	22.10.18
	Architekt (B)	24.10.18	11.10.18	12.10.18	14.10.18	20.10.18
	Asory (B)	21.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	22.10.18
	Findus (B)	22.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	Ikarus (B)	20.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	KWS Fontas (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	10.10.18	22.10.18
	LG Akkurat (B)	22.10.18	09.10.18	10.10.18	12.10.18	22.10.18
	LG Initial (B)	24.10.18	09.10.18	10.10.18	12.10.18	21.10.18
	Lemmy (B)	20.10.18	08.10.18	09.10.18	10.10.18	20.10.18
	NORD 05407 (B)	20.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	22.10.18
	Nordkap (B)	23.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	Patras (B)	21.10.18	09.10.18	11.10.18	11.10.18	21.10.18
	Pep (B)	21.10.18	10.10.18	12.10.18	14.10.18	21.10.18
	RGT Depot (B)	21.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	20.10.18
	RGT Reform (B)	20.10.18	09.10.18	10.10.18	10.10.18	21.10.18
	Activus	20.10.18	09.10.18	10.10.18		19.10.18
	Kashmir	20.10.18	09.10.18	11.10.18	11.10.18	
	RGT Aktion	22.10.18	09.10.18	11.10.18		21.10.18
	RGT Riff	26.10.18	11.10.18	13.10.18		
	Himalaya				11.10.18	19.10.18
	Leandrus				12.10.18	
B-Weizen	Informer (B)	20.10.18	08.10.18	09.10.18	09.10.18	20.10.18
	SU Selke (B)	23.10.18	10.10.18	12.10.18	13.10.18	21.10.18
	KWS Talent	20.10.18	09.10.18	11.10.18	11.10.18	
	Sheriff	24.10.18	09.10.18	11.10.18	12.10.18	
	Argument				11.10.18	19.10.18
	Boss				10.10.18	19.10.18
C-Weizen	Elixer (B)	24.10.18	10.10.18	12.10.18	12.10.18	20.10.18
Gesamt	Mittelwert	21.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	20.10.18
	Minimum	20.10.18	08.10.18	09.10.18	09.10.18	19.10.18
	Maximum	26.10.18	11.10.18	13.10.18	14.10.18	22.10.18
	Mittel (B)	21.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18

4.8.4. Datum des Aufgangs mit Fungizid

Datum des Aufgangs		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	22.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	23.10.18
	Chaplin (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	13.10.18	22.10.18
	KWS Emerick (B)	21.10.18	09.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	LG Magirus (B)	20.10.18	08.10.18	09.10.18	11.10.18	21.10.18
	Moschus (B)	23.10.18	08.10.18	10.10.18	12.10.18	22.10.18
	Ponticus (B)	23.10.18	09.10.18	10.10.18	12.10.18	21.10.18
	Axioma	20.10.18	09.10.18	10.10.18		21.10.18
	Viki	20.10.18	08.10.18	11.10.18		21.10.18
A-Weizen	Achim (B)	20.10.18	09.10.18	10.10.18	12.10.18	21.10.18
	Apostel (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	12.10.18	20.10.18
	Architekt (B)	24.10.18	09.10.18	12.10.18	14.10.18	22.10.18
	Asory (B)	21.10.18	08.10.18	10.10.18	12.10.18	21.10.18
	Findus (B)	22.10.18	08.10.18	10.10.18	12.10.18	22.10.18
	Ikarus (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	13.10.18	22.10.18
	KWS Fontas (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	10.10.18	20.10.18
	LG Akkurat (B)	22.10.18	09.10.18	10.10.18	12.10.18	22.10.18
	LG Initial (B)	24.10.18	09.10.18	10.10.18	13.10.18	22.10.18
	Lemmy (B)	20.10.18	08.10.18	09.10.18	10.10.18	21.10.18
	NORD 05407 (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	11.10.18	22.10.18
	Nordkap (B)	23.10.18	08.10.18	10.10.18	12.10.18	21.10.18
	Patras (B)	21.10.18	09.10.18	11.10.18	12.10.18	22.10.18
	Pep (B)	21.10.18	09.10.18	12.10.18	14.10.18	21.10.18
	RGT Depot (B)	21.10.18	08.10.18	10.10.18	11.10.18	22.10.18
	RGT Reform (B)	20.10.18	08.10.18	10.10.18	11.10.18	20.10.18
	Activus	20.10.18	08.10.18	10.10.18		20.10.18
	Kashmir	20.10.18	08.10.18	11.10.18	11.10.18	
	RGT Aktion	22.10.18	08.10.18	11.10.18		21.10.18
	RGT Riff	26.10.18	10.10.18	13.10.18		
	Hymalaya				12.10.18	22.10.18
	Leandrus				12.10.18	
B-Weizen	Informer (B)	20.10.18	08.10.18	09.10.18	09.10.18	20.10.18
	SU Selke (B)	23.10.18	09.10.18	12.10.18	13.10.18	22.10.18
	KWS Talent	20.10.18	08.10.18	11.10.18	11.10.18	
	Sheriff	24.10.18	09.10.18	11.10.18	13.10.18	
	Argument				12.10.18	21.10.18
	Boss				10.10.18	21.10.18
C-Weizen	Elixer (B)	24.10.18	09.10.18	12.10.18	14.10.18	23.10.18
Gesamt	Mittelwert	21.10.18	08.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18
	Minimum	20.10.18	08.10.18	09.10.18	09.10.18	20.10.18
	Maximum	26.10.18	10.10.18	13.10.18	14.10.18	23.10.18
	Mittel (B)	21.10.18	08.10.18	10.10.18	11.10.18	21.10.18

4.8.5. Datum des Ährenschiebens ohne Fungizid

Datum des Ährenschiebens		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	26.05.19	24.05.19	26.05.19	05.06.19	24.05.19
	Chaplin (B)	26.05.19	26.05.19	26.05.19	06.06.19	26.05.19
	KWS Emerick (B)	25.05.19	25.05.19	26.05.19	04.06.19	23.05.19
	LG Magirus (B)	25.05.19	27.05.19	27.05.19	07.06.19	26.05.19
	Moschus (B)	25.05.19	25.05.19	26.05.19	06.06.19	24.05.19
	Ponticus (B)	25.05.19	25.05.19	26.05.19	06.06.19	23.05.19
	Axioma	25.05.19	23.05.19	26.05.19		23.05.19
	Viki	25.05.19	25.05.19	28.05.19		25.05.19
A-Weizen	Achim (B)	26.05.19	31.05.19	30.05.19	07.06.19	26.05.19
	Apostel (B)	24.05.19	23.05.19	25.05.19	04.06.19	22.05.19
	Architekt (B)	26.05.19	28.05.19	26.05.19	06.06.19	25.05.19
	Asory (B)	25.05.19	25.05.19	26.05.19	07.06.19	23.05.19
	Findus (B)	25.05.19	25.05.19	27.05.19	06.06.19	24.05.19
	Ikarus (B)	25.05.19	25.05.19	28.05.19	06.06.19	24.05.19
	KWS Fontas (B)	25.05.19	23.05.19	27.05.19	05.06.19	23.05.19
	LG Akkurat (B)	26.05.19	27.05.19	28.05.19	07.06.19	26.05.19
	LG Initial (B)	26.05.19	27.05.19	29.05.19	06.06.19	27.05.19
	Lemmy (B)	21.05.19	21.05.19	23.05.19	03.06.19	20.05.19
	NORD 05407 (B)	26.05.19	28.05.19	30.05.19	06.06.19	25.05.19
	Nordkap (B)	25.05.19	27.05.19	27.05.19	06.06.19	25.05.19
	Patras (B)	25.05.19	24.05.19	26.05.19	05.06.19	23.05.19
	Pep (B)	24.05.19	24.05.19	26.05.19	03.06.19	24.05.19
	RGT Depot (B)	26.05.19	29.05.19	28.05.19	06.06.19	26.05.19
	RGT Reform (B)	26.05.19	27.05.19	28.05.19	06.06.19	25.05.19
	Activus	19.05.19	20.05.19	19.05.19		21.05.19
	Kashmir	23.05.19	22.05.19	26.05.19	03.06.19	
	RGT Aktion	26.05.19	28.05.19	28.05.19		26.05.19
	RGT Riff	25.05.19	23.05.19	25.05.19		
	Himalaya				06.06.19	23.05.19
	Leandrus				07.06.19	
B-Weizen	Informer (B)	25.05.19	29.05.19	29.05.19	06.06.19	28.05.19
	SU Selke (B)	27.05.19	31.05.19	02.06.19	07.06.19	27.05.19
	KWS Talent	23.05.19	22.05.19	26.05.19	04.06.19	
	Sheriff	25.05.19	25.05.19	28.05.19	06.06.19	
	Argument				07.06.19	29.05.19
	Boss				06.06.19	27.05.19
C-Weizen	Elixer (B)	25.05.19	24.05.19	26.05.19	05.06.19	23.05.19
Gesamt	Mittelwert	24.05.19	25.05.19	26.05.19	05.06.19	24.05.19
	Minimum	19.05.19	20.05.19	19.05.19	03.06.19	20.05.19
	Maximum	27.05.19	31.05.19	02.06.19	07.06.19	29.05.19
	Mittel (B)	25.05.19	26.05.19	27.05.19	05.06.19	24.05.19

4.8.6. Datum des Ährenschiebens mit Fungizid

Datum des Ährenschiebens		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	26.05.19	26.05.19	28.05.19	06.06.19	24.05.19
	Chaplin (B)	26.05.19	27.05.19	29.05.19	06.06.19	24.05.19
	KWS Emerick (B)	26.05.19	27.05.19	27.05.19	06.06.19	23.05.19
	LG Magirus (B)	26.05.19	28.05.19	30.05.19	07.06.19	24.05.19
	Moschus (B)	25.05.19	26.05.19	29.05.19	05.06.19	23.05.19
	Ponticus (B)	26.05.19	25.05.19	29.05.19	06.06.19	23.05.19
	Axioma	25.05.19	24.05.19	29.05.19		27.05.19
	Viki	25.05.19	26.05.19	29.05.19		26.05.19
A-Weizen	Achim (B)	26.05.19	31.05.19	01.06.19	09.06.19	27.05.19
	Apostel (B)	25.05.19	24.05.19	28.05.19	04.06.19	22.05.19
	Architekt (B)	27.05.19	28.05.19	01.06.19	07.06.19	25.05.19
	Asory (B)	26.05.19	28.05.19	30.05.19	07.06.19	23.05.19
	Findus (B)	25.05.19	26.05.19	28.05.19	06.06.19	24.05.19
	Ikarus (B)	26.05.19	26.05.19	29.05.19	06.06.19	24.05.19
	KWS Fontas (B)	25.05.19	24.05.19	30.05.19	05.06.19	24.05.19
	LG Akkurat (B)	26.05.19	28.05.19	29.05.19	08.06.19	25.05.19
	LG Initial (B)	26.05.19	28.05.19	30.05.19	07.06.19	26.05.19
	Lemmy (B)	22.05.19	21.05.19	25.05.19	02.06.19	19.05.19
	NORD 05407 (B)	26.05.19	27.05.19	30.05.19	07.06.19	26.05.19
	Nordkap (B)	26.05.19	28.05.19	29.05.19	06.06.19	26.05.19
	Patras (B)	26.05.19	25.05.19	29.05.19	07.06.19	23.05.19
	Pep (B)	25.05.19	25.05.19	29.05.19	05.06.19	25.05.19
	RGT Depot (B)	27.05.19	29.05.19	29.05.19	07.06.19	26.05.19
	RGT Reform (B)	26.05.19	28.05.19	29.05.19	07.06.19	24.05.19
	Activus	25.05.19	22.05.19	23.05.19		20.05.19
	Kashmir	25.05.19	22.05.19	28.05.19	04.06.19	
	RGT Aktion	26.05.19	29.05.19	30.05.19		24.05.19
	RGT Riff	26.05.19	25.05.19	28.05.19		
	Himalaya				04.06.19	24.05.19
	Leandrus				08.06.19	
B-Weizen	Informer (B)	25.05.19	29.05.19	29.05.19	07.06.19	29.05.19
	SU Selke (B)	28.05.19	30.05.19	02.06.19	08.06.19	27.05.19
	KWS Talent	25.05.19	22.05.19	27.05.19	04.06.19	
	Sheriff	27.05.19	26.05.19	30.05.19	06.06.19	
	Argument				08.06.19	28.05.19
	Boss				06.06.19	27.05.19
C-Weizen	Elixer (B)	25.05.19	25.05.19	28.05.19	04.06.19	24.05.19
Gesamt	Mittelwert	25.05.19	26.05.19	28.05.19	06.06.19	24.05.19
	Minimum	22.05.19	21.05.19	23.05.19	02.06.19	19.05.19
	Maximum	28.05.19	31.05.19	02.06.19	09.06.19	29.05.19
	Mittel (B)	25.05.19	26.05.19	29.05.19	06.06.19	24.05.19

4.8.7. Datum der Gelbreife ohne Fungizid

Datum der Gelbreife		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	05.07.19	07.07.19	01.07.19	25.07.19	05.07.19
	Chaplin (B)	09.07.19	07.07.19	26.06.19	25.07.19	04.07.19
	KWS Emerick (B)	05.07.19	08.07.19	27.06.19	21.07.19	04.07.19
	LG Magirus (B)	05.07.19	05.07.19	28.06.19	22.07.19	03.07.19
	Moschus (B)	04.07.19	09.07.19	01.07.19	25.07.19	04.07.19
	Ponticus (B)	07.07.19	09.07.19	01.07.19	21.07.19	04.07.19
	Axioma	02.07.19	06.07.19	01.07.19		04.07.19
	Viki	06.07.19	05.07.19	27.06.19		02.07.19
A-Weizen	Achim (B)	09.07.19	06.07.19	01.07.19	24.07.19	05.07.19
	Apostel (B)	04.07.19	05.07.19	01.07.19	23.07.19	02.07.19
	Architekt (B)	04.07.19	05.07.19	02.07.19	22.07.19	02.07.19
	Asory (B)	06.07.19	07.07.19	27.06.19	24.07.19	04.07.19
	Findus (B)	06.07.19	03.07.19	02.07.19	24.07.19	04.07.19
	Ikarus (B)	04.07.19	05.07.19	01.07.19	22.07.19	04.07.19
	KWS Fontas (B)	07.07.19	08.07.19	27.06.19	21.07.19	03.07.19
	LG Akkurat (B)	06.07.19	05.07.19	01.07.19	23.07.19	04.07.19
	LG Initial (B)	04.07.19	07.07.19	30.06.19	23.07.19	04.07.19
	Lemmy (B)	02.07.19	04.07.19	26.06.19	21.07.19	02.07.19
	NORD 05407 (B)	08.07.19	05.07.19	02.07.19	23.07.19	03.07.19
	Nordkap (B)	02.07.19	05.07.19	28.06.19	22.07.19	04.07.19
	Patras (B)	06.07.19	05.07.19	27.06.19	22.07.19	03.07.19
	Pep (B)	02.07.19	05.07.19	28.06.19	21.07.19	03.07.19
	RGT Depot (B)	06.07.19	10.07.19	30.06.19	23.07.19	05.07.19
	RGT Reform (B)	09.07.19	05.07.19	27.06.19	23.07.19	03.07.19
	Activus	02.07.19	01.07.19	26.06.19		01.07.19
	Kashmir	04.07.19	05.07.19	27.06.19	22.07.19	
	RGT Aktion	07.07.19	05.07.19	02.07.19		05.07.19
	RGT Riff	02.07.19	07.07.19	27.06.19		
	Himalaya				22.07.19	04.07.19
	Leandrus				25.07.19	
B-Weizen	Informer (B)	07.07.19	06.07.19	02.07.19	23.07.19	04.07.19
	SU Selke (B)	08.07.19	05.07.19	01.07.19	23.07.19	04.07.19
	KWS Talent	05.07.19	05.07.19	28.06.19	21.07.19	
	Sheriff	07.07.19	07.07.19	28.06.19	23.07.19	
	Argument				25.07.19	05.07.19
	Boss				22.07.19	03.07.19
C-Weizen	Elixer (B)	05.07.19	04.07.19	30.06.19	21.07.19	04.07.19
Gesamt	Mittelwert	05.07.19	05.07.19	29.06.19	22.07.19	03.07.19
	Minimum	02.07.19	01.07.19	26.06.19	21.07.19	01.07.19
	Maximum	09.07.19	10.07.19	02.07.19	25.07.19	05.07.19
	Mittel (B)	05.07.19	06.07.19	29.06.19	22.07.19	03.07.19

4.8.8. Datum der Gelbreife mit Fungizid

Datum der Gelbreife		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	09.07.19	09.07.19	01.07.19	25.07.19	05.07.19
	Chaplin (B)	09.07.19	08.07.19	30.06.19	25.07.19	05.07.19
	KWS Emerick (B)	09.07.19	09.07.19	02.07.19	23.07.19	04.07.19
	LG Magirus (B)	09.07.19	06.07.19	29.06.19	22.07.19	04.07.19
	Moschus (B)	04.07.19	09.07.19	01.07.19	25.07.19	04.07.19
	Ponticus (B)	07.07.19	10.07.19	01.07.19	23.07.19	05.07.19
	Axioma	08.07.19	09.07.19	01.07.19		05.07.19
	Viki	07.07.19	10.07.19	30.06.19		03.07.19
A-Weizen	Achim (B)	09.07.19	10.07.19	01.07.19	25.07.19	05.07.19
	Apostel (B)	05.07.19	07.07.19	29.06.19	23.07.19	03.07.19
	Architekt (B)	02.07.19	09.07.19	30.06.19	24.07.19	03.07.19
	Asory (B)	07.07.19	08.07.19	30.06.19	23.07.19	04.07.19
	Findus (B)	07.07.19	10.07.19	30.06.19	23.07.19	04.07.19
	Ikarus (B)	04.07.19	08.07.19	01.07.19	22.07.19	04.07.19
	KWS Fontas (B)	07.07.19	07.07.19	01.07.19	23.07.19	03.07.19
	LG Akkurat (B)	07.07.19	07.07.19	01.07.19	25.07.19	04.07.19
	LG Initial (B)	09.07.19	08.07.19	01.07.19	22.07.19	04.07.19
	Lemmy (B)	03.07.19	06.07.19	29.06.19	22.07.19	02.07.19
	NORD 05407 (B)	08.07.19	06.07.19	01.07.19	23.07.19	03.07.19
	Nordkap (B)	02.07.19	07.07.19	29.06.19	24.07.19	04.07.19
	Patras (B)	07.07.19	10.07.19	29.06.19	23.07.19	03.07.19
	Pep (B)	07.07.19	06.07.19	29.06.19	23.07.19	03.07.19
	RGT Depot (B)	06.07.19	09.07.19	30.06.19	24.07.19	05.07.19
	RGT Reform (B)	09.07.19	10.07.19	01.07.19	23.07.19	04.07.19
	Activus	03.07.19	05.07.19	28.06.19		02.07.19
	Kashmir	04.07.19	09.07.19	29.06.19	22.07.19	
	RGT Aktion	08.07.19	10.07.19	01.07.19		05.07.19
	RGT Riff	06.07.19	07.07.19	30.06.19		
	Himalaya				22.07.19	05.07.19
	Leandrus				23.07.19	
B-Weizen	Informer (B)	07.07.19	09.07.19	01.07.19	25.07.19	04.07.19
	SU Selke (B)	08.07.19	08.07.19	03.07.19	24.07.19	05.07.19
	KWS Talent	05.07.19	08.07.19	29.06.19	22.07.19	
	Sheriff	09.07.19	08.07.19	01.07.19	23.07.19	
	Argument				23.07.19	06.07.19
	Boss				23.07.19	04.07.19
C-Weizen	Elixer (B)	09.07.19	07.07.19	01.07.19	23.07.19	04.07.19
Gesamt	Mittelwert	06.07.19	08.07.19	30.06.19	23.07.19	04.07.19
	Minimum	02.07.19	05.07.19	28.06.19	22.07.19	02.07.19
	Maximum	09.07.19	10.07.19	03.07.19	25.07.19	06.07.19
	Mittel (B)	06.07.19	08.07.19	30.06.19	23.07.19	03.07.19

4.8.9. Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Aufgang		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	13	12	12	14	12
	Chaplin (B)	11	12	12	14	14
	KWS Emerick (B)	12	12	12	13	13
	LG Magirus (B)	11	11	11	13	14
	Moschus (B)	14	12	12	14	13
	Ponticus (B)	14	12	12	14	13
	Axioma	11	11	12		12
	Viki	11	12	13		14
A-Weizen	Achim (B)	11	12	12	14	13
	Apostel (B)	11	11	12	14	14
	Architekt (B)	15	14	14	17	12
	Asory (B)	12	12	12	14	14
	Findus (B)	13	12	12	14	13
	Ikarus (B)	11	12	12	14	13
	KWS Fontas (B)	11	11	12	13	14
	LG Akkurat (B)	13	12	12	15	14
	LG Initial (B)	15	12	12	15	13
	Lemmy (B)	11	11	11	13	12
	NORD 05407 (B)	11	12	12	14	14
	Nordkap (B)	14	12	12	14	13
	Patras (B)	12	12	13	14	13
	Pep (B)	12	13	14	17	13
	RGT Depot (B)	12	12	12	14	12
	RGT Reform (B)	11	12	12	13	13
	Activus	11	12	12		11
	Kashmir	11	12	13	14	
	RGT Aktion	13	12	13		13
	RGT Riff	17	14	15		
	Himalaya				14	11
	Leandrus				15	
B-Weizen	Informer (B)	11	11	11	12	12
	SU Selke (B)	14	13	14	16	13
	KWS Talent	11	12	13	14	
	Sheriff	15	12	13	15	
	Argument				14	11
	Boss				13	11
C-Weizen	Elixer (B)	15	13	14	15	12
Gesamt	Mittelwert	12	12	12	14	13
	Minimum	11	11	11	12	11
	Maximum	17	14	15	17	14
	Mittel (B)	12	12	12	14	13

4.8.10. Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Aufgang		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	13	12	12	14	15
	Chaplin (B)	11	11	12	16	14
	KWS Emerick (B)	12	12	12	14	13
	LG Magirus (B)	11	11	11	14	13
	Moschus (B)	14	11	12	15	14
	Ponticus (B)	14	12	12	15	13
	Axioma	11	12	12		13
	Viki	11	11	13		13
A-Weizen	Achim (B)	11	12	12	15	13
	Apostel (B)	11	11	12	15	12
	Architekt (B)	15	12	14	17	14
	Asory (B)	12	11	12	15	13
	Findus (B)	13	11	12	15	14
	Ikarus (B)	11	11	12	16	14
	KWS Fontas (B)	11	11	12	13	12
	LG Akkurat (B)	13	12	12	15	14
	LG Initial (B)	15	12	12	16	14
	Lemmy (B)	11	11	11	13	13
	NORD 05407 (B)	11	11	12	14	14
	Nordkap (B)	14	11	12	15	13
	Patras (B)	12	12	13	15	14
	Pep (B)	12	12	14	17	13
	RGT Depot (B)	12	11	12	14	14
	RGT Reform (B)	11	11	12	14	12
	Activus	11	11	12		12
	Kashmir	11	11	13	14	
	RGT Aktion	13	11	13		13
	RGT Riff	17	13	15		
	Himalaya				15	14
	Leandrus				15	
B-Weizen	Informer (B)	11	11	11	12	12
	SU Selke (B)	14	12	14	16	14
	KWS Talent	11	11	13	14	
	Sheriff	15	12	13	16	
	Argument				15	13
	Boss				13	13
C-Weizen	Elixer (B)	15	12	14	17	15
Gesamt	Mittelwert	12	11	12	15	13
	Minimum	11	11	11	12	12
	Maximum	17	13	15	17	15
	Mittel (B)	12	11	12	15	13

4.8.11. Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Ährenschieben		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	229	239	240	251	228
	Chaplin (B)	229	241	240	252	230
	KWS Emerick (B)	228	240	240	250	227
	LG Magirus (B)	228	242	241	253	230
	Moschus (B)	228	240	240	252	228
	Ponticus (B)	228	240	240	252	227
	Axioma	228	238	240		227
	Viki	228	240	242		229
A-Weizen	Achim (B)	229	246	244	253	230
	Apostel (B)	227	238	239	250	226
	Architekt (B)	229	243	240	252	229
	Asory (B)	228	240	240	253	227
	Findus (B)	228	240	241	252	228
	Ikarus (B)	228	240	242	252	228
	KWS Fontas (B)	228	238	241	251	227
	LG Akkurat (B)	229	242	242	253	230
	LG Initial (B)	229	242	243	252	231
	Lemmy (B)	224	236	237	249	224
	NORD 05407 (B)	229	243	244	252	229
	Nordkap (B)	228	242	241	252	229
	Patras (B)	228	239	240	251	227
	Pep (B)	227	239	240	249	228
	RGT Depot (B)	229	244	242	252	230
	RGT Reform (B)	229	242	242	252	229
	Activus	222	235	233		225
	Kashmir	226	237	240	249	
	RGT Aktion	229	243	242		230
	RGT Riff	228	238	239		
	Himalaya				252	227
	Leandrus				253	
B-Weizen	Informer (B)	228	244	243	252	232
	SU Selke (B)	230	246	247	253	231
	KWS Talent	226	237	240	250	
	Sheriff	228	240	242	252	
	Argument				253	233
	Boss				252	231
C-Weizen	Elixer (B)	228	239	240	251	227
Gesamt	Mittelwert	228	240	241	252	229
	Minimum	222	235	233	249	224
	Maximum	230	246	247	253	233
	Mittel (B)	228	241	241	252	228

4.8.12. Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Ährenschieben		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	229	241	242	252	228
	Chaplin (B)	229	242	243	252	228
	KWS Emerick (B)	229	242	241	252	227
	LG Magirus (B)	229	243	244	253	228
	Moschus (B)	228	241	243	251	227
	Ponticus (B)	229	240	243	252	227
	Axioma	228	239	243		231
	Viki	228	241	243		230
A-Weizen	Achim (B)	229	246	246	255	231
	Apostel (B)	228	239	242	250	226
	Architekt (B)	230	243	246	253	229
	Asory (B)	229	243	244	253	227
	Findus (B)	228	241	242	252	228
	Ikarus (B)	229	241	243	252	228
	KWS Fontas (B)	228	239	244	251	228
	LG Akkurat (B)	229	243	243	254	229
	LG Initial (B)	229	243	244	253	230
	Lemmy (B)	225	236	239	248	223
	NORD 05407 (B)	229	242	244	253	230
	Nordkap (B)	229	243	243	252	230
	Patras (B)	229	240	243	253	227
	Pep (B)	228	240	243	251	229
	RGT Depot (B)	230	244	243	253	230
	RGT Reform (B)	229	243	243	253	228
	Activus	228	237	237		224
	Kashmir	228	237	242	250	
	RGT Aktion	229	244	244		228
	RGT Riff	229	240	242		
	Hymalaya				250	228
	Leandrus				254	
B-Weizen	Informer (B)	228	244	243	253	233
	SU Selke (B)	231	245	247	254	231
	KWS Talent	228	237	241	250	
	Sheriff	230	241	244	252	
	Argument				254	232
	Boss				252	231
C-Weizen	Elixer (B)	228	240	242	250	228
Gesamt	Mittelwert	229	241	243	252	229
	Minimum	225	236	237	248	223
	Maximum	231	246	247	255	233
	Mittel (B)	229	242	243	252	228

4.8.13. Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Gelbreife		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	269	283	276	301	270
	Chaplin (B)	273	283	271	301	269
	KWS Emerick (B)	269	284	272	297	269
	LG Magirus (B)	269	281	273	298	268
	Moschus (B)	268	285	276	301	269
	Ponticus (B)	271	285	276	297	269
	Axioma	266	282	276		269
	Viki	270	281	272		267
A-Weizen	Achim (B)	273	282	276	300	270
	Apostel (B)	268	281	276	299	267
	Architekt (B)	268	281	277	298	267
	Asory (B)	270	283	272	300	269
	Findus (B)	270	279	277	300	269
	Ikarus (B)	268	281	276	298	269
	KWS Fontas (B)	271	284	272	297	268
	LG Akkurat (B)	270	281	276	299	269
	LG Initial (B)	268	283	275	299	269
	Lemmy (B)	266	280	271	297	267
	NORD 05407 (B)	272	281	277	299	268
	Nordkap (B)	266	281	273	298	269
	Patras (B)	270	281	272	298	268
	Pep (B)	266	281	273	297	268
	RGT Depot (B)	270	286	275	299	270
	RGT Reform (B)	273	281	272	299	268
	Activus	266	277	271		266
	Kashmir	268	281	272	298	
	RGT Aktion	271	281	277		270
	RGT Riff	266	283	272		
	Himalaya				298	269
	Leandrus				301	
B-Weizen	Informer (B)	271	282	277	299	269
	SU Selke (B)	272	281	276	299	269
	KWS Talent	269	281	273	297	
	Sheriff	271	283	273	299	
	Argument				301	270
	Boss				298	268
C-Weizen	Elixer (B)	269	280	275	297	269
Gesamt	Mittelwert	269	282	274	299	269
	Minimum	266	277	271	297	266
	Maximum	273	286	277	301	270
	Mittel (B)	270	282	274	299	269

4.8.14. Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Gelbreife		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	273	285	276	301	270
	Chaplin (B)	273	284	275	301	270
	KWS Emerick (B)	273	285	277	299	269
	LG Magirus (B)	273	282	274	298	269
	Moschus (B)	268	285	276	301	269
	Ponticus (B)	271	286	276	299	270
	Axioma	272	285	276		270
	Viki	271	286	275		268
A-Weizen	Achim (B)	273	286	276	301	270
	Apostel (B)	269	283	274	299	268
	Architekt (B)	266	285	275	300	268
	Asory (B)	271	284	275	299	269
	Findus (B)	271	286	275	299	269
	Ikarus (B)	268	284	276	298	269
	KWS Fontas (B)	271	283	276	299	268
	LG Akkurat (B)	271	283	276	301	269
	LG Initial (B)	273	284	276	298	269
	Lemmy (B)	267	282	274	298	267
	NORD 05407 (B)	272	282	276	299	268
	Nordkap (B)	266	283	274	300	269
	Patras (B)	271	286	274	299	268
	Pep (B)	271	282	274	299	268
	RGT Depot (B)	270	285	275	300	270
	RGT Reform (B)	273	286	276	299	269
	Activus	267	281	273		267
	Kashmir	268	285	274	298	
	RGT Aktion	272	286	276		270
	RGT Riff	270	283	275		
	Hymalaya				298	270
	Leandrus				299	
B-Weizen	Informer (B)	271	285	276	301	269
	SU Selke (B)	272	284	278	300	270
	KWS Talent	269	284	274	298	
	Sheriff	273	284	276	299	
	Argument				299	271
	Boss				299	269
C-Weizen	Elixer (B)	273	283	276	299	269
Gesamt	Mittelwert	271	284	275	299	269
	Minimum	266	281	273	298	267
	Maximum	273	286	278	301	271
	Mittel (B)	271	284	275	299	269

4.8.15. Mängel im Stand vor Winter ohne Fungizid

Mängel im Stand vor Winter		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	2,5	1,5	1,0	1,5	1,0
	Chaplin (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	3,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	LG Magirus (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	Moschus (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	Ponticus (B)	2,5	2,0	1,0	2,5	1,5
	Axioma	2,5	1,0	1,0		1,5
	Viki	2,5	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	Architekt (B)	3,0	2,0	1,0	3,0	1,0
	Asory (B)	3,0	1,0	1,0	2,5	1,5
	Findus (B)	3,0	1,0	1,0	3,0	1,5
	Ikarus (B)	2,5	1,5	1,0	1,5	1,0
	KWS Fontas (B)	2,5	1,0	1,0	1,5	1,0
	LG Akkurat (B)	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Initial (B)	3,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	Lemmy (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	NORD 05407 (B)	3,0	1,5	1,0	2,5	1,5
	Nordkap (B)	3,0	1,0	1,0	2,5	1,5
	Patras (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	Pep (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
	RGT Depot (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	Activus	2,5	1,5	1,0		1,0
	Kashmir	2,5	1,0	1,0	2,0	
	RGT Aktion	2,5	2,0	1,0		1,5
	RGT Riff	3,0	1,5	1,0		
	Himalaya				3,0	1,0
	Leandrus				2,0	
B-Weizen	Informer (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	2,5	1,0	1,0	2,0	
	Sheriff	2,5	2,0	1,0	3,0	
	Argument				2,0	1,0
	Boss				2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	2,6	1,3	1,0	2,2	1,1
	Minimum	2,5	1,0	1,0	1,5	1,0
	Maximum	3,0	2,0	1,0	3,0	1,5
	Mittel (B)	2,7	1,2	1,0	2,2	1,1

4.8.16. Mängel im Stand vor Winter mit Fungizid

Mängel im Stand vor Winter		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	2,5	1,0	1,0	1,5	1,5
	Chaplin (B)	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	LG Magirus (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	Moschus (B)	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ponticus (B)	2,5	1,0	1,0	3,0	1,0
	Axioma	2,5	1,0	1,0		1,0
	Viki	2,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,5
	Apostel (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	Architekt (B)	2,5	1,5	1,0	2,5	1,0
	Asory (B)	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	Findus (B)	3,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	Ikarus (B)	2,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	KWS Fontas (B)	2,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	LG Akkurat (B)	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	LG Initial (B)	2,5	1,0	1,0	3,0	1,0
	Lemmy (B)	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	NORD 05407 (B)	2,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Nordkap (B)	2,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Patras (B)	3,0	1,0	1,0	2,5	1,5
	Pep (B)	2,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	RGT Depot (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	2,5	1,5	1,0	2,5	1,5
	Activus	2,5	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	2,0	1,0	1,0	2,0	
	RGT Aktion	2,5	1,5	1,0		1,5
	RGT Riff	2,5	1,5	1,0		
	Himalaya				3,0	1,0
	Leandrus				2,0	
B-Weizen	Informer (B)	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	3,0	1,0	1,0	2,5	
	Sheriff	3,0	1,0	1,0	3,0	
	Argument				2,0	1,0
	Boss				2,0	1,5
C-Weizen	Elixer (B)	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	2,4	1,2	1,0	2,3	1,1
	Minimum	2,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Maximum	3,0	2,0	1,0	3,0	1,5
	Mittel (B)	2,4	1,2	1,0	2,3	1,1

4.8.17. Mängel im Stand nach Winter ohne Fungizid

Mängel im Stand nach Winter		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	2,0	2,0	1,0	1,5	1,0
	Chaplin (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	2,5	2,5	1,0	2,5	1,0
	LG Magirus (B)	2,5	2,0	1,0	2,0	1,0
	Moschus (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	Ponticus (B)	2,5	1,5	1,0	2,5	1,0
	Axioma	2,0	2,0	1,0		1,0
	Viki	2,0	2,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	2,5	2,0	1,0	2,5	1,0
	Apostel (B)	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	Architekt (B)	2,5	3,0	1,0	2,5	1,0
	Asory (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	Findus (B)	2,0	2,0	1,0	3,0	1,5
	Ikarus (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	KWS Fontas (B)	2,0	1,5	1,0	1,5	1,0
	LG Akkurat (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	LG Initial (B)	2,5	2,0	1,0	3,0	1,0
	Lemmy (B)	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	NORD 05407 (B)	2,0	2,5	1,0	2,5	1,5
	Nordkap (B)	2,0	2,0	1,5	2,5	1,5
	Patras (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	Pep (B)	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	RGT Depot (B)	2,0	1,5	1,0	3,0	1,0
	RGT Reform (B)	2,5	2,0	1,0	2,5	1,0
	Activus	2,0	2,0	1,0		1,0
	Kashmir	2,0	1,5	1,0	2,0	
	RGT Aktion	2,5	2,0	1,0		1,5
	RGT Riff	3,0	2,0	1,0		
	Himalaya				3,0	1,0
	Leandrus				2,5	
B-Weizen	Informer (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	2,0	1,5	1,0	2,0	
	Sheriff	2,5	2,5	1,0	3,0	
	Argument				2,0	1,0
	Boss				1,5	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	2,2	1,9	1,0	2,3	1,1
	Minimum	2,0	1,5	1,0	1,5	1,0
	Maximum	3,0	3,0	1,5	3,0	1,5
	Mittel (B)	2,2	1,9	1,0	2,3	1,1

4.8.18. Mängel im Stand nach Winter mit Fungizid

Mängel im Stand nach Winter		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Chaplin (B)	2,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	KWS Emerick (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	LG Magirus (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	Moschus (B)	2,5	2,0	1,0	3,0	1,0
	Ponticus (B)	2,0	1,5	1,0	3,0	1,0
	Axioma	2,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	2,0	2,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	Architekt (B)	2,0	2,0	1,0	3,0	1,0
	Asory (B)	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	Findus (B)	2,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	Ikarus (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	KWS Fontas (B)	2,0	1,5	1,0	1,5	1,0
	LG Akkurat (B)	2,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	LG Initial (B)	2,0	2,0	1,0	3,0	1,0
	Lemmy (B)	2,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	NORD 05407 (B)	2,0	2,0	1,0	3,0	1,0
	Nordkap (B)	2,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	Patras (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	Pep (B)	2,0	2,5	1,0	2,5	1,0
	RGT Depot (B)	2,5	2,0	1,0	3,0	1,0
	RGT Reform (B)	2,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	Activus	2,0	2,0	1,0		1,0
	Kashmir	2,0	1,5	1,0	2,0	
	RGT Aktion	2,0	2,0	1,0		1,5
	RGT Riff	2,5	2,0	1,0		
	Himalaya				3,0	1,0
	Leandrus				2,5	
B-Weizen	Informer (B)	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	2,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	KWS Talent	2,0	2,0	1,0	3,0	
	Sheriff	2,0	2,0	1,0	3,5	
	Argument				2,0	1,0
	Boss				2,0	1,5
C-Weizen	Elixer (B)	2,0	1,5	1,0	3,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	2,1	1,8	1,0	2,5	1,0
	Minimum	2,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Maximum	2,5	2,5	1,0	3,5	1,5
	Mittel (B)	2,1	1,8	1,0	2,5	1,0

4.8.19. Mängel im Stand vor Ernte ohne Fungizid

Mängel im Stand vor Ernte		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	Chaplin (B)	3,0	2,0	1,0	2,5	1,5
	KWS Emerick (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	LG Magirus (B)	2,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	Moschus (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
	Ponticus (B)	2,5	1,0	1,0	3,0	1,0
	Axioma	3,0	2,0	1,0		1,0
	Viki	3,0	1,5	1,0		1,5
A-Weizen	Achim (B)	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	2,5	2,5	1,0	2,5	1,0
	Architekt (B)	3,0	2,0	1,0	3,0	1,0
	Asory (B)	3,0	2,0	1,0	3,0	1,5
	Findus (B)	3,0	2,5	1,0	2,5	1,0
	Ikarus (B)	2,5	2,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Fontas (B)	2,5	1,5	1,0	2,0	1,0
	LG Akkurat (B)	3,0	2,0	1,0	3,5	1,0
	LG Initial (B)	2,5	1,5	1,0	3,0	1,0
	Lemmy (B)	2,5	1,5	1,0	3,0	1,0
	NORD 05407 (B)	3,0	2,5	1,0	2,0	1,0
	Nordkap (B)	3,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	Patras (B)	2,5	2,0	1,0	3,0	1,0
	Pep (B)	2,5	2,5	1,0	2,0	1,0
	RGT Depot (B)	2,5	2,0	1,0	2,5	1,0
	RGT Reform (B)	2,5	2,5	1,0	2,5	1,5
	Activus	2,5	2,0	1,0		1,0
	Kashmir	3,0	2,5	1,0	2,0	
	RGT Aktion	3,0	2,0	1,0		1,5
	RGT Riff	3,0	1,5	1,0		
B-Weizen	Himalaya				3,0	1,0
	Leandrus				2,0	
	Informer (B)	3,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	2,5	2,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	2,0	2,0	1,0	2,0	
	Sheriff	3,0	1,5	1,0	2,0	
C-Weizen	Argument				3,0	1,0
	Boss				2,0	1,5
C-Weizen	Elixer (B)	2,5	2,0	1,0	2,5	1,0
Gesamt	Mittelwert	2,7	1,8	1,0	2,4	1,1
	Minimum	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Maximum	3,0	2,5	1,0	3,5	1,5
	Mittel (B)	2,7	1,8	1,0	2,5	1,1

4.8.20. Mängel im Stand vor Ernte mit Fungizid

Mängel im Stand vor Ernte		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	2,5	2,0	1,0	2,0	1,0
	Chaplin (B)	2,5	2,0	1,0	3,0	1,5
	KWS Emerick (B)	2,5	1,0	1,0	3,0	1,0
	LG Magirus (B)	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	Moschus (B)	3,0	1,5	1,0	3,0	1,0
	Ponticus (B)	2,5	1,5	1,0	2,5	1,0
	Axioma	2,5	2,0	1,0		1,0
	Viki	3,0	2,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	2,5	2,0	1,0	2,5	1,0
	Apostel (B)	2,5	1,5	1,0	3,0	1,0
	Architekt (B)	3,5	1,5	1,0	3,0	1,0
	Asory (B)	3,0	1,5	1,0	3,0	1,0
	Findus (B)	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	Ikarus (B)	2,5	2,0	1,0	2,5	1,0
	KWS Fontas (B)	2,5	2,0	1,0	2,0	1,0
	LG Akkurat (B)	2,5	1,5	1,0	3,0	1,0
	LG Initial (B)	3,0	2,5	1,0	3,0	1,0
	Lemmy (B)	3,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	NORD 05407 (B)	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	Nordkap (B)	2,5	2,5	1,0	2,0	1,0
	Patras (B)	3,0	1,5	1,0	3,0	1,0
	Pep (B)	2,5	2,5	1,0	2,0	1,0
	RGT Depot (B)	3,0	3,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	3,0	2,5	1,0	2,0	1,0
	Activus	2,0	2,5	1,0		1,0
	Kashmir	3,0	1,5	1,0	2,0	
	RGT Aktion	3,0	2,0	1,0		1,0
	RGT Riff	2,5	1,5	1,0		
	Himalaya				3,0	1,0
	Leandrus				2,5	
B-Weizen	Informer (B)	2,5	1,5	1,0	2,5	1,0
	SU Selke (B)	3,5	3,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	2,5	1,0	1,0	2,5	
	Sheriff	2,5	2,5	1,0	2,5	
	Argument				3,0	1,0
	Boss				2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	3,0	1,5	1,0	3,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	2,7	1,9	1,0	2,5	1,0
	Minimum	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Maximum	3,5	3,0	1,0	3,0	1,5
	Mittel (B)	2,8	1,9	1,0	2,5	1,0

4.8.21. Lager vor Ernte ohne Fungizid

Lager vor Ernte		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,5	2,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Asory (B)	2,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	Findus (B)	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Patras (B)	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Activus	1,5	2,5	1,0		1,0
	Kashmir	1,5	1,5	1,0	1,5	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
	Himalaya				1,0	1,0
	Leandrus				2,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Talent	1,0	3,0	1,0	1,5	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Argument				2,0	1,0
	Boss				1,5	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,1	1,3	1,0	1,6	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	2,0	3,0	1,0	3,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,2	1,0	1,7	1,0

4.8.22. Lager vor Ernte mit Fungizid

Lager vor Ernte		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,5	1,0		1,5
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Asory (B)	2,0	1,5	1,0	3,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Activus	1,0	1,0	1,0		2,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	1,5	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
B-Weizen	Himalaya				1,5	1,0
	Leandrus				2,5	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	1,0	
C-Weizen	Argument				2,0	1,0
	Boss				2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,1	1,0	1,8	1,1
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	2,0	1,5	1,0	3,0	2,0
	Mittel (B)	1,0	1,1	1,0	1,8	1,0

4.8.23. Halmknicken ohne Fungizid

Halmknicken		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Activus	1,0	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	1,5	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
B-Weizen	Himalaya				1,5	1,0
	Leandrus				2,5	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	2,0	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	1,0	
C-Weizen	Argument				1,5	1,0
	Boss				2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,6	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,6	1,0

4.8.24. Halmknicken mit Fungizid

Halmknicken		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0
	Activus	1,0	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	2,0	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
	Himalaya				1,0	1,0
	Leandrus				2,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	2,0	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Argument				1,0	1,0
	Boss				1,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	1,0	1,0	3,0	1,5
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0

4.8.25. Ährenfusarium ohne Fungizid

Ährenfusarium		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid			
		Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	Chaplin (B)	1,5	1,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	4,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	2,5	1,0
	Axioma	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	2,5	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	2,5	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	3,5	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	3,5	1,0
	LG Akkurat (B)	1,5	1,0	2,5	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	2,5	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,5	1,0	2,5	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	4,0	1,0
	Pep (B)	1,5	1,0	3,5	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Activus	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	3,5	
	RGT Aktion	1,5	1,0		1,0
	RGT Riff	1,5	1,0		
	Himalaya			2,0	1,0
	Leandrus			2,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,5	1,0	3,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	3,5	
	Sheriff	1,0	1,0	2,0	
	Argument			2,5	1,0
	Boss			2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,1	1,0	2,6	1,0
	Minimum	1,0	1,0	2,0	1,0
	Maximum	1,5	1,0	4,0	1,0
	Mittel (B)	1,1	1,0	2,7	1,0

4.8.26. Ährenfusarium mit Fungizid

Ährenfusarium		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid			
		Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	2,5	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	2,5	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,5	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	3,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,5	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	3,5	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	2,5	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	Activus	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	3,5	
	RGT Aktion	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0		
	Himalaya			2,5	1,0
	Leandrus			1,5	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,5	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	2,5	
	Sheriff	1,0	1,0	1,5	
	Argument			2,0	1,0
	Boss			2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	4,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	2,2	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	1,0	4,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,0	2,2	1,0

4.8.27. Blattseptoria ohne Fungizid

Blattseptoria		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	3,0	3,5	4,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	2,0	3,5	4,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	3,5	3,5	4,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	2,5	1,5	4,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	2,5	5,0	4,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	2,5	4,5	4,0	1,0
	Axioma	1,0	3,5	4,5		1,0
	Viki	1,0	3,0	1,5		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	2,5	3,0	4,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	3,0	1,5	4,0	1,0
	Asory (B)	1,0	3,0	3,0	4,0	1,0
	Findus (B)	1,0	2,5	3,0	4,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	3,5	4,0	4,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	2,5	2,5	4,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	2,0	4,5	4,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	3,0	2,5	4,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	2,5	2,0	4,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	3,0	4,0	4,0	1,0
	Patras (B)	1,0	3,0	3,0	4,0	1,0
	Pep (B)	1,0	3,5	2,5	4,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	2,5	3,0	4,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	3,0	3,0	4,0	1,0
	Activus	1,0	4,5	3,5		1,0
	Kashmir	1,0	3,0	3,5	4,0	
	RGT Aktion	1,0	3,0	3,0		1,0
	RGT Riff	1,0	3,0	4,0		
B-Weizen	Informer (B)	1,0	2,0	3,5	4,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	3,0	3,0	4,0	1,0
	KWS Talent	1,0	3,0	1,5	4,0	
	Sheriff	1,0	3,0	3,0	4,0	
	Argument				4,0	1,0
	Boss				4,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	2,5	4,0	4,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	2,8	3,2	4,0	1,0
	Minimum	1,0	2,0	1,5	4,0	1,0
	Maximum	1,0	4,5	5,0	4,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	2,7	3,2	4,0	1,0

4.8.28. Blattseptoria mit Fungizid

Blattseptoria		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	3,5	4,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	3,0	4,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	3,0	4,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,5	4,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	3,5	4,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,5	3,5	4,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0	3,5		1,0
	Viki	1,0	1,0	1,5		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,5	3,0	4,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	3,5	4,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,5	4,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	2,5	4,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	2,5	4,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	3,5	4,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	2,5	4,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	3,0	4,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	4,0	4,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	3,0	4,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,5	4,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	3,5	4,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,5	2,5	4,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	2,5	4,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,5	3,0	4,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	2,5	4,0	1,0
	Activus	1,0	1,0	3,5		1,0
	Kashmir	1,0	1,5	3,5	4,0	
	RGT Aktion	1,0	1,0	2,5		1,0
	RGT Riff	1,0	1,5	3,5		
B-Weizen	Himalaya				4,0	1,0
	Leandrus				4,0	
	Informer (B)	1,0	1,0	3,5	4,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	2,5	4,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,5	4,0	
	Sheriff	1,0	1,0	3,0	4,0	
C-Weizen	Argument				4,0	1,0
	Boss				4,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,5	3,5	4,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,1	2,9	4,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,5	4,0	1,0
	Maximum	1,0	1,5	4,0	4,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,1	2,9	4,0	1,0

4.8.29. Braunrost ohne Fungizid

Braunrost		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	4,0	2,5	5,5	2,5	2,5
	Chaplin (B)	3,5	1,0	5,0	2,0	2,0
	KWS Emerick (B)	6,0	1,0	3,0	2,0	1,0
	LG Magirus (B)	2,0	1,0	1,0	2,5	2,0
	Moschus (B)	4,5	2,5	4,0	2,5	2,0
	Ponticus (B)	4,0	1,0	5,5	2,5	2,0
	Axioma	5,0	2,0	5,5		2,0
	Viki	3,5	1,0	4,5		1,0
A-Weizen	Achim (B)	5,0	1,0	6,5	2,0	2,0
	Apostel (B)	2,5	1,5	5,5	2,5	1,0
	Architekt (B)	5,0	1,0	4,0	2,5	3,0
	Asory (B)	3,0	1,0	2,5	2,5	1,0
	Findus (B)	4,5	1,0	4,5	2,0	2,0
	Ikarus (B)	5,5	1,0	3,5	2,0	2,0
	KWS Fontas (B)	6,5	2,5	5,5	2,5	2,0
	LG Akkurat (B)	3,0	1,0	5,5	2,0	2,0
	LG Initial (B)	6,5	4,5	7,0	2,0	1,5
	Lemmy (B)	6,0	2,0	4,5	2,0	2,0
	NORD 05407 (B)	7,0	2,5	7,0	2,5	3,5
	Nordkap (B)	5,5	2,5	5,0	2,5	2,5
	Patras (B)	3,5	2,0	2,5	2,5	1,0
	Pep (B)	6,5	3,0	6,5	2,5	3,0
	RGT Depot (B)	4,5	1,5	5,5	2,0	3,0
	RGT Reform (B)	3,5	1,0	2,5	2,0	1,0
	Activus	2,0	1,0	5,5		1,5
	Kashmir	6,0	2,0	5,5	2,0	
	RGT Aktion	2,5	1,0	5,5		1,5
	RGT Riff	5,0	1,5	6,5		
	Himalaya				2,5	2,0
	Leandrus				2,0	
B-Weizen	Informer (B)	5,5	2,5	6,5	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	4,0	1,0	7,0	2,5	
	Sheriff	3,5	2,0	1,5	2,0	
	Argument				2,5	1,5
	Boss				2,0	2,0
C-Weizen	Elixer (B)	3,0	3,5	2,0	2,0	2,0
Gesamt	Mittelwert	4,3	1,7	4,6	2,2	1,9
	Minimum	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Maximum	7,0	4,5	7,0	2,5	3,5
	Mittel (B)	4,5	1,8	4,5	2,2	1,9

4.8.30. Braunrost mit Fungizid

Braunrost		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0
	Activus	1,0	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	1,0	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
	Hymalaya				1,0	1,0
	Leandrus				1,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Argument				1,0	1,0
	Boss				1,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	1,5	2,5	1,0	1,5
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0

4.8.31. DTR ohne Fungizid

DTR		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid			
		Magdeburg	Walbeck	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	Axioma	1,0	1,5		1,0
	Viki	1,0	2,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	2,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	Activus	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	2,0	1,0	
	RGT Aktion	1,0	1,5		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0		
	Himalaya			1,0	1,0
	Leandrus			1,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,5	1,0	1,0
	KWS Talent	1,0	2,0	1,0	
	Sheriff	1,0	1,5	1,0	
	Argument			1,0	1,0
	Boss			1,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,3	1,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	2,0	1,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,2	1,0	1,0

4.8.32. DTR mit Fungizid

DTR		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid			
		Magdeburg	Walbeck	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	Activus	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	
	RGT Aktion	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0		
	Himalaya			1,0	1,0
	Leandrus			1,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	
	Argument			1,0	1,0
	Boss			1,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	1,0	1,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0

4.8.33. Gaeumannomyces graminis

Gaeumannomyces graminis		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid			Intensität Stufe 2 = mit Fungizid		
		Magdeburg	Walbeck	Hayn	Magdeburg	Walbeck	Hayn
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	3,5	1,0
	Chaplin (B)	1,0	3,5	1,5	1,0	4,5	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	2,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,5	1,0
	Moschus (B)	1,0	2,5	1,0	1,0	3,5	1,0
	Ponticus (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	Axioma	1,0	2,5		1,0	4,0	
	Viki	1,0	3,0		1,0	3,0	
A-Weizen	Achim (B)	1,0	3,0	1,5	1,0	3,5	1,0
	Apostel (B)	1,0	4,0	1,5	1,0	4,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	2,5	1,0	1,0	2,5	1,0
	Asory (B)	1,0	3,5	1,5	1,0	3,0	1,0
	Findus (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	3,5	1,0
	Ikarus (B)	1,0	3,5	2,0	1,0	4,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	2,5	2,0	1,0	3,5	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	4,5	1,0
	LG Initial (B)	1,0	2,5	1,0	1,0	5,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	3,5	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	3,5	1,0	1,0	4,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	4,5	1,0
	Patras (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	3,0	1,0
	Pep (B)	1,0	3,5	1,5	1,0	5,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	3,5	1,0	1,0	4,5	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	3,5	1,0	1,0	3,0	1,0
	Activus	1,0	3,0		1,0	4,0	
	Kashmir	1,0	3,5	1,0	1,0	3,5	1,0
	RGT Aktion	1,0	3,0		1,0	3,0	
	RGT Riff	1,0	3,0		1,0	3,0	
	Himalaya			1,0			1,0
	Leandrus			1,5			1,0
B-Weizen	Informer (B)	1,0	3,5	1,0	1,0	4,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	2,5	1,5	1,0	4,0	1,0
	KWS Talent	1,0	3,0	1,5	1,0	2,5	1,0
	Sheriff	1,0	3,0	1,0	1,0	5,0	1,0
	Argument			1,0			1,0
	Boss			1,0			1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	3,0	1,0	1,0	3,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	3,0	1,2	1,0	3,6	1,0
	Minimum	1,0	2,0	1,0	1,0	2,5	1,0
	Maximum	1,0	4,0	2,0	1,0	5,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	3,0	1,2	1,0	3,7	1,0

4.8.34. Gelbrost ohne Fungizid

Gelbrost		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ponticus (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
	Axioma	2,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Nordkap (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Activus	1,5	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	3,0	1,0	1,0	1,0	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
B-Weizen	Hymalaya				1,0	1,0
	Leandrus				1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Sheriff	3,0	1,0	1,0	1,0	
C-Weizen	Argument				1,0	1,0
	Boss				1,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Mittel (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0

4.8.35. Gelbrost mit Fungizid

Gelbrost		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Activus	1,0	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	1,0	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
B-Weizen	Himalaya				1,0	1,0
	Leandrus				1,0	
	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	1,0	
C-Weizen	Argument				1,0	1,0
	Boss				1,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

4.8.36. Mehltau ohne Fungizid

Mehltau		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,5	1,0	2,5	2,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Magirus (B)	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	2,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Findus (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ikarus (B)	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Fontas (B)	3,5	1,0	3,0	2,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,5	1,0	2,0	2,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	3,5	2,0	1,0
	Activus	1,0	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	2,0	
	RGT Aktion	1,5	1,0	1,5		1,0
	RGT Riff	3,0	1,0	3,5		
	Himalaya				2,0	1,0
	Leandrus				2,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	2,0	1,0	2,0	2,0	
	Sheriff	2,0	1,0	1,5	2,0	
	Argument				2,0	1,0
	Boss				2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	3,0	1,0	3,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,5	1,0	1,6	2,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Maximum	3,5	1,0	3,5	2,0	1,0
	Mittel (B)	1,4	1,0	1,6	2,0	1,0

4.8.37. Mehltau mit Fungizid

Mehltau		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Chaplin (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Emerick (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Magirus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Moschus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ponticus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0
	Viki	1,0	1,0	1,0		1,0
A-Weizen	Achim (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Apostel (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Architekt (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Asory (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Findus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Ikarus (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Fontas (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Akkurat (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	LG Initial (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Lemmy (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	NORD 05407 (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Nordkap (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Patras (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Pep (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Depot (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	RGT Reform (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Activus	1,0	1,0	1,0		1,0
	Kashmir	1,0	1,0	1,0	2,0	
	RGT Aktion	1,0	1,0	1,0		1,0
	RGT Riff	1,0	1,0	1,0		
	Himalaya				2,0	1,0
	Leandrus				2,0	
B-Weizen	Informer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	SU Selke (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	KWS Talent	1,0	1,0	1,0	2,0	
	Sheriff	1,0	1,0	1,0	2,0	
	Argument				2,0	1,0
	Boss				2,0	1,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Maximum	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0

4.8.38. Pflanzenlänge in cm ohne Fungizid

Pflanzenlänge in cm		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	101	97	101	86	95
	Chaplin (B)	91	93	96	83	87
	KWS Emerick (B)	103	103	103	92	99
	LG Magirus (B)	105	100	106	94	96
	Moschus (B)	105	100	106	87	97
	Ponticus (B)	98	94	98	81	89
	Axioma	98	95	96		96
	Viki	115	107	108		99
A-Weizen	Achim (B)	93	95	93	88	90
	Apostel (B)	103	96	96	84	91
	Architekt (B)	98	97	103	84	94
	Asory (B)	102	94	100	86	95
	Findus (B)	104	102	105	86	96
	Ikarus (B)	92	86	88	73	82
	KWS Fontas (B)	101	102	104	85	97
	LG Akkurat (B)	105	100	105	91	97
	LG Initial (B)	104	98	104	87	98
	Lemmy (B)	102	97	98	85	92
	NORD 05407 (B)	92	87	95	79	82
	Nordkap (B)	96	99	104	89	92
	Patras (B)	104	98	103	87	95
	Pep (B)	101	93	99	86	93
	RGT Depot (B)	96	93	99	82	91
	RGT Reform (B)	92	89	96	76	86
	Activus	109	104	110		105
	Kashmir	94	92	88	79	
	RGT Aktion	96	91	98		87
	RGT Riff	96	95	95		
	Hymalaya				93	106
	Leandrus				90	
B-Weizen	Informer (B)	103	99	106	92	99
	SU Selke (B)	81	83	85	75	79
	KWS Talent	102	102	103	87	
	Sheriff	93	90	80	79	
	Argument				94	106
	Boss				83	87
C-Weizen	Elixer (B)	98	96	97	87	97
Gesamt	Mittelwert	99	96	99	85	93
	Minimum	81	83	80	73	79
	Maximum	115	107	110	94	106
	Mittel (B)	99	95	99	85	92

4.8.39. Pflanzenlänge in cm mit Fungizid

Pflanzenlänge in cm		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	93	85	86	94	94
	Chaplin (B)	90	85	87	85	90
	KWS Emerick (B)	101	94	95	91	101
	LG Magirus (B)	95	93	98	90	98
	Moschus (B)	100	93	97	91	97
	Ponticus (B)	94	88	92	84	92
	Axioma	95	82	89		93
	Viki	98	91	93		106
A-Weizen	Achim (B)	90	85	91	86	92
	Apostel (B)	96	88	90	87	92
	Architekt (B)	88	92	89	90	94
	Asory (B)	92	87	87	87	97
	Findus (B)	92	91	93	89	97
	Ikarus (B)	82	81	83	75	80
	KWS Fontas (B)	94	91	94	88	99
	LG Akkurat (B)	99	93	99	92	101
	LG Initial (B)	93	91	93	85	94
	Lemmy (B)	93	89	88	89	93
	NORD 05407 (B)	85	87	86	81	84
	Nordkap (B)	95	88	91	90	92
	Patras (B)	89	90	95	88	98
	Pep (B)	95	83	83	92	97
	RGT Depot (B)	84	86	90	86	90
	RGT Reform (B)	90	85	88	79	84
	Activus	105	79	92		107
	Kashmir	82	85	80	82	
	RGT Aktion	87	85	91		90
	RGT Riff	84	89	86		
	Himalaya				90	101
	Leandrus				88	
B-Weizen	Informer (B)	95	93	98	91	98
	SU Selke (B)	76	73	77	75	76
	KWS Talent	95	95	96	88	
	Sheriff	90	85	84	79	
	Argument				99	107
	Boss				89	88
C-Weizen	Elixer (B)	91	90	92	86	96
Gesamt	Mittelwert	92	87	90	87	94
	Minimum	76	73	77	75	76
	Maximum	105	95	99	99	107
	Mittel (B)	92	88	90	87	93

4.8.40. Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Pflanzenlänge in cm

Pflanzenlänge in cm		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	-9	-12	-15	8	-1
	Chaplin (B)	-1	-8	-9	3	3
	KWS Emerick (B)	-2	-9	-9	-1	2
	LG Magirus (B)	-10	-8	-8	-4	3
	Moschus (B)	-6	-7	-10	4	1
	Ponticus (B)	-4	-6	-6	3	4
	Axioma	-4	-13	-7		-4
	Viki	-17	-16	-16		7
A-Weizen	Achim (B)	-3	-10	-3	-2	3
	Apostel (B)	-7	-8	-6	3	1
	Architekt (B)	-10	-5	-14	6	0
	Asory (B)	-10	-7	-13	2	2
	Findus (B)	-12	-11	-12	3	1
	Ikarus (B)	-10	-5	-6	2	-2
	KWS Fontas (B)	-7	-11	-11	3	3
	LG Akkurat (B)	-7	-7	-6	1	4
	LG Initial (B)	-12	-8	-12	-2	-4
	Lemmy (B)	-9	-8	-10	4	1
	NORD 05407 (B)	-7	-1	-10	2	2
	Nordkap (B)	-1	-11	-13	1	0
	Patras (B)	-15	-9	-8	1	4
	Pep (B)	-6	-11	-16	6	4
	RGT Depot (B)	-12	-7	-10	4	-1
	RGT Reform (B)	-2	-4	-8	3	-2
	Activus	-4	-25	-18		2
	Kashmir	-13	-7	-8	4	
	RGT Aktion	-9	-7	-7		3
	RGT Riff	-12	-6	-9		
	Himalaya				-3	-6
	Leandrus				-2	
B-Weizen	Informer (B)	-8	-6	-9	-1	-2
	SU Selke (B)	-5	-10	-8	1	-3
	KWS Talent	-7	-7	-7	1	
	Sheriff	-3	-5	5	0	
	Argument				5	1
	Boss				6	1
C-Weizen	Elixer (B)	-7	-6	-5	-2	-1
Gesamt	Mittelwert	-7	-8	-9	2	1
	Minimum	-17	-25	-18	-4	-6
	Maximum	-1	-1	5	8	7
	Mittel (B)	-7	-8	-9	2	1

4.8.41. Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	102	102	102	101	103
	Chaplin (B)	92	97	96	97	94
	KWS Emerick (B)	104	107	104	109	107
	LG Magirus (B)	106	105	107	110	104
	Moschus (B)	106	104	107	103	105
	Ponticus (B)	99	98	98	95	96
	Axioma	99	99	96		104
	Viki	116	112	109		107
A-Weizen	Achim (B)	94	99	94	103	97
	Apostel (B)	104	101	96	98	99
	Architekt (B)	99	101	104	99	101
	Asory (B)	103	99	101	101	103
	Findus (B)	105	106	105	101	104
	Ikarus (B)	93	90	88	86	89
	KWS Fontas (B)	102	106	105	100	105
	LG Akkurat (B)	106	105	105	107	105
	LG Initial (B)	105	103	105	103	106
	Lemmy (B)	103	102	99	100	100
	NORD 05407 (B)	93	91	96	93	89
	Nordkap (B)	97	103	104	104	100
	Patras (B)	105	103	104	103	103
	Pep (B)	102	98	100	101	101
	RGT Depot (B)	97	97	100	97	98
	RGT Reform (B)	93	93	96	90	93
	Activus	110	109	111		114
	Kashmir	95	96	88	93	
	RGT Aktion	97	95	99		94
	RGT Riff	97	99	95		
	Hymalaya				109	115
	Leandrus				106	
B-Weizen	Informer (B)	104	103	107	108	107
	SU Selke (B)	82	87	85	88	85
	KWS Talent	103	106	103	103	
	Sheriff	94	94	80	93	
	Argument				111	114
	Boss				97	94
C-Weizen	Elixer (B)	99	101	98	103	105
Gesamt	Mittel (B)	99	95	99	85	92

4.8.42. Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	101	97	95	108	101
	Chaplin (B)	98	97	96	98	97
	KWS Emerick (B)	110	106	105	105	109
	LG Magirus (B)	104	105	109	103	106
	Moschus (B)	109	105	107	105	104
	Ponticus (B)	103	100	101	96	99
	Axioma	103	93	98		100
	Viki	107	104	103		114
A-Weizen	Achim (B)	98	97	100	99	99
	Apostel (B)	104	100	99	100	99
	Architekt (B)	96	105	99	103	101
	Asory (B)	100	99	96	101	104
	Findus (B)	101	104	103	103	104
	Ikarus (B)	89	92	91	86	86
	KWS Fontas (B)	103	104	104	101	107
	LG Akkurat (B)	108	106	109	106	108
	LG Initial (B)	101	103	103	98	101
	Lemmy (B)	101	101	98	102	100
	NORD 05407 (B)	92	99	95	93	90
	Nordkap (B)	104	100	101	103	99
	Patras (B)	97	102	105	102	106
	Pep (B)	104	94	92	106	104
	RGT Depot (B)	92	97	99	99	97
	RGT Reform (B)	98	96	97	91	90
	Activus	114	90	102		115
	Kashmir	89	97	89	95	
	RGT Aktion	95	96	101		96
	RGT Riff	92	101	95		
	Hymalaya				104	108
	Leandrus				102	
B-Weizen	Informer (B)	104	106	108	105	105
	SU Selke (B)	83	83	85	87	81
	KWS Talent	104	108	106	102	
	Sheriff	98	96	93	91	
	Argument				114	115
	Boss				102	94
C-Weizen	Elixer (B)	99	103	102	99	103
Gesamt	Mittel (B)	92	88	90	87	93

4.8.43. Bestandesdichte Ähren/m² ohne Fungizid

Bestandesdichte Ähren/m ²		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	623	486	463	657	430
	Chaplin (B)	615	550	607	560	389
	KWS Emerick (B)	442	461	508	687	448
	LG Magirus (B)	489	618	556	700	481
	Moschus (B)	616	568	497	687	437
	Ponticus (B)	531	540	496	723	433
	Axioma	620	715	582		500
	Viki	681	693	630		478
A-Weizen	Achim (B)	669	607	549	650	504
	Apostel (B)	585	593	526	760	470
	Architekt (B)	558	490	634	583	437
	Asory (B)	581	582	467	557	430
	Findus (B)	608	543	482	600	470
	Ikarus (B)	616	608	563	593	437
	KWS Fontas (B)	627	582	604	593	437
	LG Akkurat (B)	558	454	523	560	415
	LG Initial (B)	500	500	456	534	396
	Lemmy (B)	519	497	512	720	411
	NORD 05407 (B)	689	650	570	540	437
	Nordkap (B)	573	439	619	697	426
	Patras (B)	489	618	574	727	400
	Pep (B)	623	472	589	560	408
	RGT Depot (B)	546	464	452	660	371
	RGT Reform (B)	639	604	637	610	493
	Activus	596	579	563		471
	Kashmir	539	558	541	667	
	RGT Aktion	581	647	559		467
	RGT Riff	469	450	478		
	Hymalaya				544	467
	Leandrus				677	
B-Weizen	Informer (B)	408	500	478	510	448
	SU Selke (B)	523	572	456	510	422
	KWS Talent	593	507	574	510	
	Sheriff	650	597	523	580	
	Argument				710	511
	Boss				753	519
C-Weizen	Elixer (B)	562	583	478	517	489
Gesamt	Mittelwert	573	555	537	623	448
	Minimum	408	439	452	510	371
	Maximum	689	715	637	760	519
	Mittel (B)	567	543	532	620	437

4.8.44. Bestandesdichte Ähren/m² mit Fungizid

Bestandesdichte Ähren/m ²		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	539	579	519	627	445
	Chaplin (B)	589	697	593	614	504
	KWS Emerick (B)	608	529	582	554	423
	LG Magirus (B)	608	693	567	560	444
	Moschus (B)	608	586	567	513	430
	Ponticus (B)	569	508	519	560	452
	Axioma	658	622	567		489
	Viki	616	783	700		537
A-Weizen	Achim (B)	596	643	737	627	478
	Apostel (B)	593	614	626	593	437
	Architekt (B)	539	661	682	583	489
	Asory (B)	581	718	608	577	434
	Findus (B)	493	654	471	544	386
	Ikarus (B)	612	789	608	547	460
	KWS Fontas (B)	600	708	659	537	459
	LG Akkurat (B)	500	468	504	457	467
	LG Initial (B)	519	533	548	590	463
	Lemmy (B)	512	722	615	564	459
	NORD 05407 (B)	589	625	645	664	533
	Nordkap (B)	600	550	571	557	478
	Patras (B)	600	554	634	637	430
	Pep (B)	600	579	533	570	485
	RGT Depot (B)	597	639	471	520	404
	RGT Reform (B)	562	686	660	577	508
	Activus	696	665	523		463
	Kashmir	512	654	537	517	
	RGT Aktion	562	661	608		393
	RGT Riff	577	575	552		
	Himalaya				517	452
	Leandrus				584	
B-Weizen	Informer (B)	469	482	437	570	449
	SU Selke (B)	485	604	489	654	445
	KWS Talent	423	732	571	524	
	Sheriff	623	704	512	520	
	Argument				690	560
	Boss				644	537
C-Weizen	Elixer (B)	543	586	596	550	441
Gesamt	Mittelwert	569	630	576	573	463
	Minimum	423	468	437	457	386
	Maximum	696	789	737	690	560
	Mittel (B)	564	616	577	574	456

4.8.45. Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte Ähren/m²

Bestandesdichte Ähren/m ²		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	-85	93	56	-31	15
	Chaplin (B)	-27	147	-14	54	115
	KWS Emerick (B)	166	68	74	-133	-26
	LG Magirus (B)	119	75	12	-140	-37
	Moschus (B)	-8	18	71	-174	-7
	Ponticus (B)	39	-32	23	-163	19
	Axioma	38	-93	-15		-11
	Viki	-66	90	70		59
A-Weizen	Achim (B)	-73	36	189	-24	-27
	Apostel (B)	8	21	100	-167	-33
	Architekt (B)	-20	172	48	0	52
	Asory (B)	0	136	141	20	4
	Findus (B)	-115	112	-11	-57	-85
	Ikarus (B)	-4	182	45	-47	23
	KWS Fontas (B)	-27	126	56	-56	22
	LG Akkurat (B)	-58	15	-19	-104	52
	LG Initial (B)	19	33	93	57	67
	Lemmy (B)	-8	225	103	-157	48
	NORD 05407 (B)	-100	-25	75	124	96
	Nordkap (B)	27	111	-48	-140	52
	Patras (B)	112	-64	60	-90	30
	Pep (B)	-23	107	-56	10	78
	RGT Depot (B)	51	175	19	-140	33
	RGT Reform (B)	-77	83	23	-33	15
	Activus	100	86	-41		-8
	Kashmir	-27	96	-4	-150	
	RGT Aktion	-19	15	49		-74
	RGT Riff	108	125	75		
	Himalaya				-27	-15
	Leandrus				-94	
B-Weizen	Informer (B)	61	-18	-41	60	1
	SU Selke (B)	-39	32	34	144	23
	KWS Talent	-170	225	-4	14	
	Sheriff	-27	107	-11	-60	
	Argument				-20	49
	Boss				-110	19
C-Weizen	Elixer (B)	-19	3	118	33	-49
Gesamt	Mittelwert	-4	75	38	-50	16
	Minimum	-170	-93	-56	-174	-85
	Maximum	166	225	189	144	115
	Mittel (B)	-3	73	46	-46	19

4.8.46. Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	110	89	87	106	98
	Chaplin (B)	108	101	114	90	89
	KWS Emerick (B)	78	85	95	111	103
	LG Magirus (B)	86	114	105	113	110
	Moschus (B)	108	105	93	111	100
	Ponticus (B)	94	99	93	117	99
	Axioma	109	132	109		115
	Viki	120	128	119		109
A-Weizen	Achim (B)	118	112	103	105	115
	Apostel (B)	103	109	99	123	108
	Architekt (B)	98	90	119	94	100
	Asory (B)	102	107	88	90	98
	Findus (B)	107	100	91	97	108
	Ikarus (B)	108	112	106	96	100
	KWS Fontas (B)	111	107	114	96	100
	LG Akkurat (B)	98	84	98	90	95
	LG Initial (B)	88	92	86	86	91
	Lemmy (B)	91	91	96	116	94
	NORD 05407 (B)	121	120	107	87	100
	Nordkap (B)	101	81	116	112	97
	Patras (B)	86	114	108	117	92
	Pep (B)	110	87	111	90	93
	RGT Depot (B)	96	85	85	106	85
	RGT Reform (B)	113	111	120	98	113
	Activus	105	107	106		108
	Kashmir	95	103	102	108	
	RGT Aktion	102	119	105		107
	RGT Riff	83	83	90		
	Hymalaya				88	107
	Leandrus				109	
B-Weizen	Informer (B)	72	92	90	82	103
	SU Selke (B)	92	105	86	82	97
	KWS Talent	104	93	108	82	
	Sheriff	115	110	98	94	
	Argument				115	117
	Boss				122	119
C-Weizen	Elixer (B)	99	107	90	83	112
Gesamt	Mittel (B)	567	543	532	620	437

4.8.47. Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetendorf
E-Weizen	Barranco (B)	95	94	90	109	98
	Chaplin (B)	104	113	103	107	111
	KWS Emerick (B)	108	86	101	96	93
	LG Magirus (B)	108	112	98	98	97
	Moschus (B)	108	95	98	89	94
	Ponticus (B)	101	82	90	98	99
	Axioma	117	101	98		107
	Viki	109	127	121		118
A-Weizen	Achim (B)	106	104	128	109	105
	Apostel (B)	105	100	108	103	96
	Architekt (B)	95	107	118	102	107
	Asory (B)	103	117	105	101	95
	Findus (B)	87	106	81	95	85
	Ikarus (B)	108	128	105	95	101
	KWS Fontas (B)	106	115	114	94	101
	LG Akkurat (B)	89	76	87	80	102
	LG Initial (B)	92	86	95	103	102
	Lemmy (B)	91	117	106	98	101
	NORD 05407 (B)	104	101	112	116	117
	Nordkap (B)	106	89	99	97	105
	Patras (B)	106	90	110	111	94
	Pep (B)	106	94	92	99	106
	RGT Depot (B)	106	104	81	91	89
	RGT Reform (B)	100	111	114	101	111
	Activus	123	108	90		102
	Kashmir	91	106	93	90	
	RGT Aktion	100	107	105		86
	RGT Riff	102	93	96		
	Hymalaya				90	99
	Leandrus				102	
B-Weizen	Informer (B)	83	78	76	99	98
	SU Selke (B)	86	98	85	114	98
	KWS Talent	75	119	99	91	
	Sheriff	110	114	89	91	
	Argument				120	123
	Boss				112	118
C-Weizen	Elixer (B)	96	95	103	96	97
Gesamt	Mittel (B)	564	616	577	574	456

4.8.48. Körnertrag bei 86% TS in dt/ha ohne Fungizid

Körnertrag bei 86% TS in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	77,3	83,2	64,2	62,5	67,2
	Chaplin (B)	82,2	79,6	65,2	66,4	66,5
	KWS Emerick (B)	82,6	85,0	69,4	71,0	72,1
	LG Magirus (B)	78,6	78,1	59,1	58,8	69,0
	Moschus (B)	79,6	81,3	65,9	65,2	66,7
	Ponticus (B)	78,1	81,3	59,7	61,8	68,8
	Axioma	75,7	80,5	66,8		68,1
	Viki	80,7	78,2	62,1		67,1
	Mittelwert	79,3	80,9	64,0	64,3	68,2
	Minimum	75,7	78,1	59,1	58,8	66,5
	Maximum	82,6	85,0	69,4	71,0	72,1
	Mittel (B)	79,7	81,4	63,9	64,3	68,4
A-Weizen	Achim (B)	83,7	76,3	57,3	72,9	66,5
	Apostel (B)	84,0	80,9	71,8	70,9	71,9
	Architekt (B)	82,2	81,6	60,3	62,0	76,6
	Asory (B)	91,3	83,3	66,5	74,1	73,5
	Findus (B)	85,1	78,3	69,6	68,5	72,1
	Ikarus (B)	83,9	77,3	55,2	64,2	72,9
	KWS Fontas (B)	88,8	90,2	70,5	66,0	70,3
	LG Akkurat (B)	87,8	79,0	68,3	54,4	73,9
	LG Initial (B)	82,0	84,2	60,5	63,1	66,1
	Lemmy (B)	85,4	86,9	62,3	67,6	68,8
	NORD 05407 (B)	79,4	75,0	60,2	66,6	75,3
	Nordkap (B)	80,7	83,3	68,3	64,8	68,9
	Patras (B)	82,5	78,3	59,2	68,3	67,5
	Pep (B)	75,1	80,9	62,3	67,9	70,7
	RGT Depot (B)	86,8	86,4	69,8	73,5	71,4
	RGT Reform (B)	82,2	81,2	62,1	62,4	70,1
	Activus	78,9	78,3	67,3		69,9
	Kashmir	85,1	81,9	68,2	73,3	
	RGT Aktion	82,0	71,6	61,7		65,3
	RGT Riff	79,0	85,4	62,3		
	Hymalaya				74,3	74,6
	Leandrus				72,0	
	Mittelwert	83,3	81,0	64,2	67,7	70,9
	Minimum	75,1	71,6	55,2	54,4	65,3
	Maximum	91,3	90,2	71,8	74,3	76,6
	Mittel (B)	83,8	81,4	64,0	66,7	71,0
B-Weizen	Informer (B)	86,2	84,0	65,4	67,7	74,1
	SU Selke (B)	87,7	79,4	68,2	64,1	72,9
	KWS Talent	84,9	84,3	60,1	67,6	
	Sheriff	81,0	83,7	67,4	68,3	
	Argument				65,0	72,9
	Boss				66,1	68,8
	Mittelwert	84,9	82,9	65,2	66,5	72,2
	Minimum	81,0	79,4	60,1	64,1	68,8
	Maximum	87,7	84,3	68,2	68,3	74,1
	Mittel (B)	86,9	81,7	66,8	65,9	73,5
C-Weizen	Elixer (B)	87,2	80,0	60,7	67,1	73,8
Gesamt	Mittelwert	82,7	81,2	64,2	66,8	70,4
	GD t-Test 5%	10,5	18,3	8,1	9,5	8,4
	Minimum	75,1	71,6	55,2	54,4	65,3
	Maximum	91,3	90,2	71,8	74,3	76,6
	Mittel (B)	83,2	81,4	64,1	66,1	70,7

4.8.49. Körnertrag bei 86% TS in dt/ha mit Fungizid

Körnertrag bei 86% TS in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	82,4	90,5	68,3	77,3	73,7
	Chaplin (B)	88,4	81,5	67,9	74,5	69,4
	KWS Emerick (B)	85,4	100,1	76,1	84,1	79,8
	LG Magirus (B)	85,8	89,3	65,5	68,0	73,6
	Moschus (B)	79,2	94,2	73,5	76,0	77,2
	Ponticus (B)	86,6	95,1	68,7	77,2	78,0
	Axioma	75,0	86,7	68,5		72,2
	Viki	77,5	87,8	60,2		70,9
	Mittelwert	82,5	90,6	68,6	76,2	74,3
	Minimum	75,0	81,5	60,2	68,0	69,4
	Maximum	88,4	100,1	76,1	84,1	79,8
	Mittel (B)	84,6	91,8	70,0	76,2	75,3
A-Weizen	Achim (B)	92,1	82,8	63,9	78,0	72,9
	Apostel (B)	86,1	83,7	71,6	76,6	77,8
	Architekt (B)	73,7	87,1	66,2	65,8	78,2
	Asory (B)	81,2	95,0	72,0	79,0	84,5
	Findus (B)	77,9	97,8	68,5	84,8	75,3
	Ikarus (B)	84,8	90,9	64,3	65,3	79,1
	KWS Fontas (B)	88,4	92,6	69,7	77,1	75,7
	LG Akkurat (B)	81,8	82,3	68,0	65,4	73,6
	LG Initial (B)	83,9	83,5	65,3	66,6	70,3
	Lemmy (B)	89,6	89,6	65,7	80,9	73,2
	NORD 05407 (B)	87,4	83,8	67,6	73,9	78,0
	Nordkap (B)	87,6	85,6	69,9	72,3	77,1
	Patras (B)	84,2	97,4	74,9	72,9	75,0
	Pep (B)	87,6	77,1	64,6	75,9	75,1
	RGT Depot (B)	74,8	81,9	71,0	76,6	76,9
	RGT Reform (B)	87,0	96,2	66,0	68,9	81,1
	Activus	82,3	75,9	72,8		71,3
	Kashmir	80,4	103,5	70,0	77,2	
	RGT Aktion	82,4	90,7	64,8		70,7
	RGT Riff	77,7	89,2	68,2		
	Hymalaya				69,5	70,9
	Leandrus				81,7	
	Mittelwert	83,5	88,3	68,2	74,1	75,6
	Minimum	73,7	75,9	63,9	65,3	70,3
	Maximum	92,1	103,5	74,9	84,8	84,5
	Mittel (B)	84,3	88,0	68,1	73,7	76,5
B-Weizen	Informer (B)	93,9	86,8	67,8	82,4	67,3
	SU Selke (B)	80,6	72,9	71,5	70,8	75,7
	KWS Talent	84,7	96,7	66,4	67,4	
	Sheriff	97,2	81,8	65,4	72,4	
	Argument				71,7	63,1
	Boss				75,5	74,2
	Mittelwert	89,1	84,5	67,8	73,4	70,1
	Minimum	80,6	72,9	65,4	67,4	63,1
	Maximum	97,2	96,7	71,5	82,4	75,7
	Mittel (B)	87,2	79,9	69,7	76,6	71,5
C-Weizen	Elixer (B)	88,3	85,6	65,1	64,0	73,2
Gesamt	Mittelwert	84,1	88,4	68,2	74,1	74,5
	GD t-Test 5%	10,5	18,3	8,1	9,5	8,4
	Minimum	73,7	72,9	60,2	64,0	63,1
	Maximum	97,2	103,5	76,1	84,8	84,5
	Mittel (B)	84,7	88,1	68,5	74,2	75,7

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

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	5,1	7,3	4,2	14,8	6,5
	Chaplin (B)	6,2	1,8	2,6	8,1	2,9
	KWS Emerick (B)	2,9	15,0	6,7	13,1	7,7
	LG Magirus (B)	7,3	11,2	6,4	9,2	4,7
	Moschus (B)	-0,4	12,9	7,6	10,8	10,4
	Ponticus (B)	8,5	13,8	9,0	15,4	9,2
	Axioma	-0,7	6,1	1,7		4,1
	Viki	-3,2	9,6	-1,9		3,8
	Mittelwert	3,2	9,7	4,5	11,9	6,2
	Minimum	-3,2	1,8	-1,9	8,1	2,9
	Maximum	8,5	15,0	9,0	15,4	10,4
	Mittel (B)	4,9	10,3	6,1	11,9	6,9
A-Weizen	Achim (B)	8,4	6,5	6,7	5,1	6,4
	Apostel (B)	2,1	2,8	-0,2	5,7	5,9
	Architekt (B)	-8,5	5,5	6,0	3,8	1,6
	Asory (B)	-10,1	11,7	5,5	5,0	11,0
	Findus (B)	-7,3	19,6	-1,1	16,3	3,2
	Ikarus (B)	0,9	13,6	9,1	1,0	6,2
	KWS Fontas (B)	-0,5	2,4	-0,8	11,1	5,5
	LG Akkurat (B)	-6,0	3,4	-0,3	11,0	-0,3
	LG Initial (B)	1,9	-0,7	4,8	3,5	4,3
	Lemmy (B)	4,2	2,8	3,4	13,3	4,4
	NORD 05407 (B)	8,0	8,8	7,4	7,3	2,6
	Nordkap (B)	6,8	2,3	1,6	7,5	8,3
	Patras (B)	1,7	19,1	15,7	4,6	7,5
	Pep (B)	12,5	-3,8	2,3	8,0	4,4
	RGT Depot (B)	-12,0	-4,5	1,2	3,1	5,5
	RGT Reform (B)	4,8	15,0	3,9	6,5	11,0
	Activus	3,4	-2,4	5,5		1,4
	Kashmir	-4,7	21,6	1,8	4,0	
	RGT Aktion	0,4	19,2	3,1		5,5
	RGT Riff	-1,3	3,8	5,9		
	Hymalaya				-4,8	-3,7
	Leandrus				9,7	
	Mittelwert	0,2	7,3	4,1	6,4	4,8
	Minimum	-12,0	-4,5	-1,1	-4,8	-3,7
	Maximum	12,5	21,6	15,7	16,3	11,0
	Mittel (B)	0,4	6,5	4,1	7,1	5,5
B-Weizen	Informer (B)	7,7	2,8	2,5	14,7	-6,8
	SU Selke (B)	-7,1	-6,5	3,3	6,7	2,8
	KWS Talent	-0,2	12,4	6,3	-0,3	
	Sheriff	16,2	-1,9	-1,9	4,1	
	Argument				6,7	-9,8
	Boss				9,3	5,4
	Mittelwert	4,1	1,7	2,5	6,9	-2,1
	Minimum	-7,1	-6,5	-1,9	-0,3	-9,8
	Maximum	16,2	12,4	6,3	14,7	5,4
	Mittel (B)	0,3	-1,8	2,9	10,7	-2,0
C-Weizen	Elixer (B)	1,0	5,6	4,4	-3,1	-0,6
Gesamt	Mittelwert	1,5	7,2	4,0	7,2	4,1
	Minimum	-12,0	-6,5	-1,9	-4,8	-9,8
	Maximum	16,2	21,6	15,7	16,3	11,0
	Mittel (B)	1,5	6,7	4,5	8,1	5,0

4.8.51. Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	93	102	100	95	95
	Chaplin (B)	99	98	102	100	94
	KWS Emerick (B)	99	105	108	108	102
	LG Magirus (B)	94	96	92	89	98
	Moschus (B)	96	100	103	99	94
	Ponticus (B)	94	100	93	94	97
	Axioma	91	99	104		96
	Viki	97	96	97		95
A-Weizen	Achim (B)	101	94	89	110	94
	Apostel (B)	101	99	112	107	102
	Architekt (B)	99	100	94	94	108
	Asory (B)	110	102	104	112	104
	Findus (B)	102	96	109	104	102
	Ikarus (B)	101	95	86	97	103
	KWS Fontas (B)	107	111	110	100	99
	LG Akkurat (B)	106	97	107	82	105
	LG Initial (B)	99	103	95	95	93
	Lemmy (B)	103	107	97	102	97
	NORD 05407 (B)	95	92	94	101	107
	Nordkap (B)	97	102	107	98	97
	Patras (B)	99	96	92	103	95
	Pep (B)	90	99	97	103	100
	RGT Depot (B)	104	106	109	111	101
	RGT Reform (B)	99	100	97	95	99
	Activus	95	96	105		99
	Kashmir	102	101	106	111	
	RGT Aktion	99	88	96		92
	RGT Riff	95	105	97		
	Hymalaya				113	106
	Leandrus				109	
B-Weizen	Informer (B)	104	103	102	103	105
	SU Selke (B)	105	98	107	97	103
	KWS Talent	102	104	94	102	
	Sheriff	97	103	105	103	
	Argument				98	103
	Boss				100	97
C-Weizen	Elixer (B)	105	98	95	102	104
Gesamt	Mittel (B)	83,2	81,4	64,1	66,1	70,7

4.8.52. Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	97	103	100	104	97
	Chaplin (B)	104	92	99	100	92
	KWS Emerick (B)	101	114	111	113	106
	LG Magirus (B)	101	101	96	92	97
	Moschus (B)	93	107	107	102	102
	Ponticus (B)	102	108	100	104	103
	Axioma	89	98	100		95
	Viki	92	100	88		94
A-Weizen	Achim (B)	109	94	93	105	96
	Apostel (B)	102	95	104	103	103
	Architekt (B)	87	99	97	89	103
	Asory (B)	96	108	105	107	112
	Findus (B)	92	111	100	114	100
	Ikarus (B)	100	103	94	88	105
	KWS Fontas (B)	104	105	102	104	100
	LG Akkurat (B)	97	93	99	88	97
	LG Initial (B)	99	95	95	90	93
	Lemmy (B)	106	102	96	109	97
	NORD 05407 (B)	103	95	99	100	103
	Nordkap (B)	103	97	102	98	102
	Patras (B)	99	111	109	98	99
	Pep (B)	103	87	94	102	99
	RGT Depot (B)	88	93	104	103	102
	RGT Reform (B)	103	109	96	93	107
	Activus	97	86	106		94
	Kashmir	95	117	102	104	
	RGT Aktion	97	103	95		93
	RGT Riff	92	101	100		
	Himalaya				94	94
	Leandrus				110	
B-Weizen	Informer (B)	111	99	99	111	89
	SU Selke (B)	95	83	104	96	100
	KWS Talent	100	110	97	91	
	Sheriff	115	93	96	98	
	Argument				97	83
	Boss				102	98
C-Weizen	Elixer (B)	104	97	95	86	97
Gesamt	Mittel (B)	84,7	88,1	68,5	74,2	75,7

4.8.53. Körnertrag bei 86% TS relativ zum Gruppenmittel (B) ohne Fungizid

Körnertrag bei 86% TS relativ zum Gruppenmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	97	102	100	97	98
	Chaplin (B)	103	98	102	103	97
	KWS Emerick (B)	104	104	109	111	106
	LG Magirus (B)	99	96	92	92	101
	Moschus (B)	100	100	103	102	98
	Ponticus (B)	98	100	93	96	101
	Axioma	95	99	105		100
	Viki	101	96	97		98
	Mittel (B)	79,7	81,4	63,9	64,3	68,4
A-Weizen	Achim (B)	100	94	90	109	94
	Apostel (B)	100	99	112	106	101
	Architekt (B)	98	100	94	93	108
	Asory (B)	109	102	104	111	104
	Findus (B)	102	96	109	103	102
	Ikarus (B)	100	95	86	96	103
	KWS Fontas (B)	106	111	110	99	99
	LG Akkurat (B)	105	97	107	82	104
	LG Initial (B)	98	103	95	95	93
	Lemmy (B)	102	107	97	101	97
	NORD 05407 (B)	95	92	94	100	106
	Nordkap (B)	96	102	107	97	97
	Patras (B)	99	96	92	102	95
	Pep (B)	90	99	97	102	100
	RGT Depot (B)	104	106	109	110	101
	RGT Reform (B)	98	100	97	94	99
	Activus	94	96	105		98
	Kashmir	102	101	107	110	
	RGT Aktion	98	88	97		92
	RGT Riff	94	105	97		
	Himalaya				111	105
	Leandrus				108	
	Mittel (B)	83,8	81,4	64,0	66,7	71,0
B-Weizen	Informer (B)	99	103	98	103	101
	SU Selke (B)	101	97	102	97	99
	KWS Talent	98	103	90	103	
	Sheriff	93	103	101	104	
	Argument				99	99
	Boss				100	94
	Mittel (B)	86,9	81,7	66,8	65,9	73,5
C-Weizen	Elixer (B)	100	100	100	100	100
	Mittel (B)	87,2	80,0	60,7	67,1	73,8

4.8.54. Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gruppenmittel (B) mit Fungizid

Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gruppenmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magdeburg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen-dorf
E-Weizen	Barranco (B)	97	99	98	102	98
	Chaplin (B)	104	89	97	98	92
	KWS Emerick (B)	101	109	109	110	106
	LG Magirus (B)	101	97	94	89	98
	Moschus (B)	94	103	105	100	103
	Ponticus (B)	102	104	98	101	104
	Axioma	89	95	98		96
	Viki	92	96	86		94
	Mittel (B)	84,6	91,8	70,0	76,2	75,3
A-Weizen	Achim (B)	109	94	94	106	95
	Apostel (B)	102	95	105	104	102
	Architekt (B)	88	99	97	89	102
	Asory (B)	96	108	106	107	111
	Findus (B)	92	111	101	115	99
	Ikarus (B)	101	103	95	89	103
	KWS Fontas (B)	105	105	103	105	99
	LG Akkurat (B)	97	94	100	89	96
	LG Initial (B)	100	95	96	90	92
	Lemmy (B)	106	102	97	110	96
	NORD 05407 (B)	104	95	99	100	102
	Nordkap (B)	104	97	103	98	101
	Patras (B)	100	111	110	99	98
	Pep (B)	104	88	95	103	98
	RGT Depot (B)	89	93	104	104	101
	RGT Reform (B)	103	109	97	93	106
	Activus	98	86	107		93
	Kashmir	96	118	103	105	
	RGT Aktion	98	103	95		92
	RGT Riff	92	101	100		
	Himalaya				94	93
	Leandrus				111	
	Mittel (B)	84,3	88,0	68,1	73,7	76,5
B-Weizen	Informer (B)	108	109	97	108	94
	SU Selke (B)	92	91	103	92	106
	KWS Talent	97	121	95	88	
	Sheriff	112	102	94	94	
	Argument				94	88
	Boss				99	104
	Mittel (B)	87,2	79,9	69,7	76,6	71,5
C-Weizen	Elixer (B)	100	100	100	100	100
	Mittel (B)	88,3	85,6	65,1	64,0	73,2

4.8.55. Einzelährenertrag bei 86% TS in g ohne Fungizid

Einzelährenertrag bei 86% TS in g		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid				
		Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,3	1,7	1,4	1,0	1,6
	Chaplin (B)	1,4	1,5	1,1	1,2	1,7
	KWS Emerick (B)	1,9	1,9	1,4	1,0	1,6
	LG Magirus (B)	1,6	1,3	1,1	0,9	1,4
	Moschus (B)	1,3	1,4	1,4	1,0	1,6
	Ponticus (B)	1,5	1,5	1,2	0,9	1,6
	Axioma	1,3	1,2	1,2		1,4
	Viki	1,2	1,1	1,0		1,5
	Mittelwert	1,4	1,4	1,2	1,0	1,5
	Minimum	1,2	1,1	1,0	0,9	1,4
	Maximum	1,9	1,9	1,4	1,2	1,7
	Mittel (B)	1,5	1,5	1,3	1,0	1,6
A-Weizen	Achim (B)	1,3	1,3	1,1	1,1	1,4
	Apostel (B)	1,5	1,4	1,4	1,0	1,6
	Architekt (B)	1,5	1,7	1,0	1,1	1,8
	Asory (B)	1,6	1,5	1,5	1,4	1,7
	Findus (B)	1,4	1,5	1,5	1,2	1,6
	Ikarus (B)	1,4	1,3	1,0	1,1	1,7
	KWS Fontas (B)	1,4	1,6	1,2	1,1	1,7
	LG Akkurat (B)	1,6	1,8	1,4	1,0	1,8
	LG Initial (B)	1,7	1,8	1,4	1,2	1,7
	Lemmy (B)	1,7	1,8	1,3	1,0	1,7
	NORD 05407 (B)	1,2	1,2	1,1	1,2	1,8
	Nordkap (B)	1,5	1,9	1,1	1,0	1,7
	Patras (B)	1,7	1,3	1,0	1,0	1,7
	Pep (B)	1,2	1,9	1,1	1,3	1,8
	RGT Depot (B)	1,6	1,9	1,6	1,1	2,0
	RGT Reform (B)	1,3	1,4	1,0	1,0	1,5
	Activus	1,4	1,4	1,2		1,5
	Kashmir	1,6	1,5	1,3	1,1	
	RGT Aktion	1,4	1,1	1,2		1,4
	RGT Riff	1,7	1,9	1,3		
	Hymalaya				1,4	1,6
	Leandrus				1,1	
	Mittelwert	1,5	1,5	1,2	1,1	1,6
	Minimum	1,2	1,1	1,0	1,0	1,4
	Maximum	1,7	1,9	1,6	1,4	2,0
	Mittel (B)	1,5	1,6	1,2	1,1	1,7
B-Weizen	Informer (B)	2,1	1,7	1,4	1,4	1,7
	SU Selke (B)	1,7	1,4	1,5	1,3	1,7
	KWS Talent	1,5	1,7	1,1	1,4	
	Sheriff	1,3	1,4	1,3	1,2	
	Argument				0,9	1,4
	Boss				0,9	1,4
	Mittelwert	1,6	1,5	1,3	1,2	1,5
	Minimum	1,3	1,4	1,1	0,9	1,4
	Maximum	2,1	1,7	1,5	1,4	1,7
	Mittel (B)	1,9	1,5	1,5	1,3	1,7
C-Weizen	Elixer (B)	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5
Gesamt	Mittelwert	1,5	1,5	1,2	1,1	1,6
	Minimum	1,2	1,1	1,0	0,9	1,4
	Maximum	2,1	1,9	1,6	1,4	2,0
	Mittel (B)	1,5	1,5	1,2	1,1	1,6

4.8.56. Einzelährenertrag bei 86% TS in g mit Fungizid

Einzelährenertrag bei 86% TS in g		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
		Magde- burg	Walbeck	Bernburg	Hayn	Beetzen- dorf
E-Weizen	Barranco (B)	1,6	1,6	1,3	1,3	1,7
	Chaplin (B)	1,5	1,2	1,2	1,2	1,4
	KWS Emerick (B)	1,4	2,0	1,3	1,5	1,9
	LG Magirus (B)	1,4	1,3	1,2	1,2	1,7
	Moschus (B)	1,3	1,6	1,3	1,5	1,9
	Ponticus (B)	1,5	1,9	1,3	1,4	1,8
	Axioma	1,2	1,4	1,2		1,5
	Viki	1,3	1,2	0,9		1,3
	Mittelwert	1,4	1,5	1,2	1,3	1,6
	Minimum	1,2	1,2	0,9	1,2	1,3
	Maximum	1,6	2,0	1,3	1,5	1,9
	Mittel (B)	1,4	1,6	1,3	1,3	1,7
A-Weizen	Achim (B)	1,6	1,3	0,9	1,3	1,5
	Apostel (B)	1,5	1,4	1,2	1,3	1,8
	Architekt (B)	1,4	1,4	1,0	1,2	1,6
	Asory (B)	1,4	1,4	1,2	1,4	2,0
	Findus (B)	1,6	1,5	1,5	1,6	2,0
	Ikarus (B)	1,4	1,2	1,1	1,2	1,8
	KWS Fontas (B)	1,5	1,4	1,1	1,5	1,7
	LG Akkurat (B)	1,7	1,8	1,4	1,5	1,6
	LG Initial (B)	1,6	1,6	1,2	1,2	1,5
	Lemmy (B)	1,8	1,3	1,1	1,5	1,6
	NORD 05407 (B)	1,5	1,4	1,1	1,2	1,5
	Nordkap (B)	1,5	1,6	1,3	1,3	1,6
	Patras (B)	1,4	1,8	1,2	1,3	1,8
	Pep (B)	1,5	1,3	1,2	1,3	1,6
	RGT Depot (B)	1,3	1,3	1,5	1,5	1,9
	RGT Reform (B)	1,6	1,4	1,0	1,2	1,6
	Activus	1,2	1,2	1,4		1,6
	Kashmir	1,6	1,6	1,3	1,5	
	RGT Aktion	1,5	1,4	1,1		1,8
	RGT Riff	1,4	1,6	1,3		
	Hymalaya				1,4	1,6
	Leandrus				1,4	
	Mittelwert	1,5	1,4	1,2	1,3	1,7
	Minimum	1,2	1,2	0,9	1,2	1,5
	Maximum	1,8	1,8	1,5	1,6	2,0
	Mittel (B)	1,5	1,4	1,2	1,3	1,7
B-Weizen	Informer (B)	2,0	1,9	1,6	1,5	1,5
	SU Selke (B)	1,7	1,3	1,5	1,1	1,7
	KWS Talent	2,0	1,4	1,2	1,3	
	Sheriff	1,6	1,2	1,3	1,4	
	Argument				1,1	1,1
	Boss				1,2	1,4
	Mittelwert	1,8	1,4	1,4	1,2	1,4
	Minimum	1,6	1,2	1,2	1,1	1,1
	Maximum	2,0	1,9	1,6	1,5	1,7
	Mittel (B)	1,8	1,6	1,5	1,3	1,6
C-Weizen	Elixer (B)	1,6	1,5	1,1	1,2	1,7
Gesamt	Mittelwert	1,5	1,4	1,2	1,3	1,6
	Minimum	1,2	1,2	0,9	1,1	1,1
	Maximum	2,0	2,0	1,6	1,6	2,0
	Mittel (B)	1,5	1,5	1,2	1,3	1,7