



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 - 12 Sorten	4
4.	V Versuchsergebnisse	4
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	4
4.2.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	5
4.3.	Bodenuntersuchung	5
4.4.	Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)	5
4.5.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	6
4.6.	faktorieller Pflanzenschutz	6
4.7.	Prüfmerkmale	7
4.7.1.	Datum der Merkmalserfassung	7
4.7.2.	BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	8
4.7.3.	Datum des Aufgangs ohne Fungizid	9
4.7.4.	Datum des Aufgangs mit Fungizid	10
4.7.5.	Datum des Ährenschiebens ohne Fungizid	11
4.7.6.	Datum des Ährenschiebens mit Fungizid	12
4.7.7.	Datum der Gelbreife ohne Fungizid	13
4.7.8.	Datum der Gelbreife mit Fungizid	14
4.7.9.	Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid	15
4.7.10.	Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid	16
4.7.11.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid	17
4.7.12.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid	18
4.7.13.	Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid	19
4.7.14.	Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid	20
4.7.15.	Mängel im Stand vor Winter ohne Fungizid	21
4.7.16.	Mängel im Stand vor Winter mit Fungizid	22
4.7.17.	Mängel im Stand nach Winter ohne Fungizid	23
4.7.18.	Mängel im Stand nach Winter mit Fungizid	24
4.7.19.	Mängel im Stand vor Ernte ohne Fungizid	25
4.7.20.	Mängel im Stand vor Ernte mit Fungizid	26
4.7.21.	Lager vor Ernte ohne Fungizid	27
4.7.22.	Lager vor Ernte mit Fungizid	28
4.7.23.	Halmknicken ohne Fungizid	29
4.7.24.	Halmknicken mit Fungizid	30
4.7.25.	Ährenknicken ohne Fungizid	31
4.7.26.	Ährenknicken mit Fungizid	32
4.7.27.	Reifeverzögerung des Strohs ohne Fungizid	33
4.7.28.	Reifeverzögerung des Strohs mit Fungizid	34
4.7.29.	Braunrost ohne Fungizid	35
4.7.30.	Braunrost mit Fungizid	36
4.7.31.	Mehltau ohne Fungizid	37
4.7.32.	Mehltau mit Fungizid	38
4.7.33.	Rhynchosporium ohne Fungizid	39
4.7.34.	Rhynchosporium mit Fungizid	40

4.7.35.	Bestandesdichte Ähren/m ² ohne Fungizid	41
4.7.36.	Bestandesdichte Ähren/m ² mit Fungizid	42
4.7.37.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte	43
4.7.38.	Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)	44
4.7.39.	Pflanzenlänge in cm ohne Fungizid	45
4.7.40.	Pflanzenlänge in cm mit Fungizid	46
4.7.41.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Pflanzenlänge	47
4.7.42.	Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)	48
4.7.43.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha ohne Fungizid	49
4.7.44.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha mit Fungizid	50
4.7.45.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS	51
4.7.46.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)	52
4.7.47.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g ohne Fungizid	53
4.7.48.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g mit Fungizid	54
4.7.49.	Anteil Körner > 1,8 mm in % ohne Fungizid	55
4.7.50.	Anteil Körner > 1,8 mm in % mit Fungizid	56
4.7.51.	Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha ohne Fungizid	57
4.7.52.	Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha mit Fungizid	58
4.7.53.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Ertrag Körner > 1,8 mm	59
4.7.54.	Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B)	60
4.7.55.	Rohproteingehalt in % ohne Fungizid	61
4.7.56.	Rohproteingehalt in % mit Fungizid	62
4.7.57.	Rohproteinertrag in dt/ha ohne Fungizid	63
4.7.58.	Rohproteinertrag in dt/ha mit Fungizid	64
4.7.59.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Rohproteinertrag	65
4.7.60.	Rohproteinertrag relativ zum Gesamtmittel (B)	66
4.7.61.	Fallzahl ohne Fungizid	67
4.7.62.	Fallzahl mit Fungizid	68
4.7.63.	Hektolitergewicht ohne Fungizid	69
4.7.64.	Hektolitergewicht mit Fungizid	70
4.7.65.	TKM in g bei 86% TS ohne Fungizid	71
4.7.66.	TKM in g bei 86% TS mit Fungizid	72
4.7.67.	Kornzahl/Ähre ohne Fungizid	73
4.7.68.	Kornzahl/Ähre mit Fungizid	74
4.7.69.	Amylogramm Viskosität AE mit Fungizid	75
4.7.70.	Amylogramm Viskosität Temperatur °C mit Fungizid	76
4.7.71.	Stärkegehalt in % mit Fungizid	77
4.7.72.	Stärkeertrag in dt/ha mit Fungizid	78
4.7.73.	Stärkeertrag relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	79

1. Beschreibung der Versuchsstationen

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
Gadegast	lehmigerSand	D4	33-40	93	8,7	574
Beetzendorf	lehmigerSand	D4c	45-50	47	8,4	575

2. Witterungsangaben

	mittlere Monatstemperatur							
Ort	Gadegast				Beetzendorf			
Jahr	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
01		3,3	-1,4	-3,0		2,8	-0,6	-0,1
02		1,9	2,9	2,7		1,5	2,9	3,4
03		6,6	3,5	8,8		5,2	4,4	8,0
04		10,0	8,2	8,5		8,7	8,6	8,8
05		14,7	15,8	16,1		12,6	15,9	15,5
06		18,0	18,6	19,6		16,2	19,7	18,6
07		22,2	19,7	19,6		18,0	20,8	19,3
08	17,2	23,2	18,4		16,6	19,5	18,5	
09	16,7	13,6	17,6		15,9	12,4	16,9	
10	13,2	7,2	7,9		12,5	7,3	8,5	
11	7,1	7,3	2,8		6,8	7,2	3,2	
12	3,3	6,8	1,2		3,1	7,0	3,5	

	Monatsniederschlagssumme							
Ort	Gadegast				Beetzendorf			
Jahr	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
01		74,0	53,5	50,5		54,7	39,2	41,6
02		7,0	51,0	50,5		10,0	51,1	22,8
03		41,5	41,0	41,5		47,4	30,0	34,0
04		17,5	19,5	14,0		25,6	21,7	28,7
05		16,5	55,0	42,0		14,2	54,6	73,7
06		46,0	56,5	80,5		8,5	77,7	132,3
07		68,5	49,0	127,0		96,1	89,2	122,6
08	49,5	74,0	41,5		71,3	111,6	18,2	
09	20,0	28,5	26,5		24,0	25,4	28,3	
10	35,5	55,0	59,5		40,1	59,7	40,5	
11	5,0	78,5	42,5		6,6	68,7	34,2	
12	38,0	27,0	35,5		52,5	24,8	24,4	

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 - 12 Sorten

Es werden die im Jahre 2017 geprüften Sorten dargestellt

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Brasetto (B)	hyb	1130	2009	KWS
SU Bendix (B)	hyb	1362	2014	Hybro / SU
SU Composit (B)	hyb	1364	2014	Hybro / BayWa
SU Cossani (B)	hyb	1365	2014	Hybro / SU
SU Forsetti (B)	hyb	1315	2013	Hybro / SU
SU Performer (B)	hyb	1324	2013	Hybro / SU
KWS Daniello	hyb	1458	2016	KWS
KWS Gatano	hyb	1466	2016	KWS
KWS Binntto	hyb	1493	2017	KWS
KWS Eterno	hyb	1499	2017	KWS
SU Arvid	hyb	1522	EU	Hybro / SU
Inspector (B)	pop	1299	2013	Petersen / SU

(B) - Mittelwert dieser Sorten bildet Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Ort	Vorfrucht
2015	Gadegast	Winterraps (Körnernutzung)
	Beetzendorf	Winterraps (Körnernutzung)
2016	Gadegast	Körnerfuttererbsen
	Beetzendorf	Winterraps (Körnernutzung)
2017	Gadegast	Körnerfuttererbsen
	Beetzendorf	Winterraps (Körnernutzung)

Jahr	Ort	Datum der			Aussaat- dichte Körner/m ²
		Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte	
2015	Gadegast	21.10.14	29.10.14	04.08.15	275
	Beetzendorf	11.09.14	25.09.14	06.08.15	220
2016	Gadegast	08.09.15	28.09.15	25.07.16	220
	Beetzendorf	14.09.15	28.09.15	09.08.16	220
2017	Gadegast	22.09.16	28.09.16	24.07.17	220
	Beetzendorf	09.09.16	27.09.16	08.08.17	220

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

Jahr	Ort	Datum	N-min in kg/ha		
			0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2015	Gadegast	16.02.15	8	21	21
	Beetzendorf	19.02.15	5	4	2
2016	Gadegast	16.02.16	2	2	10
	Beetzendorf	24.02.16	5	4	2
2017	Gadegast	21.02.17	3	12	38
	Beetzendorf	27.02.17	12	19	33

4.3. Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
				K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2015	Gadegast	20.03.14	6,6	12,0	14,0	10,8
	Beetzendorf	28.07.14	5,6	12,0	15,0	5,4
2016	Gadegast	15.04.15	6,6	11,0	18,6	8,3
	Beetzendorf	11.08.15	6,1	8,4	10,8	4,4
2017	Gadegast	14.04.16	6,4	16,0	28,2	8,1
	Beetzendorf	05.08.16	6,2	16,8	11,0	3,8

Jahr	Ort	in mg je 1000 g Boden				
		B	Cu	S	Mn	Na
2015	Gadegast	0,2	4,1	0,6	21,0	
	Beetzendorf	0,3	2,3	2,0	47,0	
2016	Gadegast	0,2	2,3	0,2	16,0	
	Beetzendorf	0,4	2,7	0,3	50,0	0,6
2017	Gadegast	0,2	4,3	1,7	24,0	
	Beetzendorf	0,5	3,1	1,3	44,0	0,5

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

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
2015	Gadegast	23.02.15	22	NPK-Dünger	57	57	57			
		09.04.15	27	ASS	40					19
		20.04.15	31	KAS	53					8
	Beetzendorf	28.07.14	0	Carolon-Kali		148	370	74	148	49
		09.03.15	30	NPK-Dünger	24	24	24	4		
		18.03.15	30	KAS	50					
2016	Gadegast	09.04.15	32	KAS	50					
		29.02.16	25	NPK-Dünger	64	64	64			
		24.03.16	26	ASS	34					16
	Beetzendorf	12.04.16	32	KAS	61					
		12.08.15	0	Carolon-Kali		146	365	73	146	49
		04.03.16	29	NPK-Dünger	36	36	51	6		17
2017	Gadegast	17.03.16	29	KAS	50					
		12.04.16	31	KAS	49					
		13.03.17	26	NPK-Dünger	70	70	70			
	Beetzendorf	28.03.17	26	ASS	26					13
		12.04.17	32	KAS	50					
		10.08.16	0	Carolon-Kali		137	342	68	137	
		01.03.17	26	NPK-Dünger	36	36	51	6		
		28.03.17	30	KAS	39					
		11.04.17	32	KAS	50					

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2015	Gadegast	18.03.15	23	Biathlon	0,07	H
				AXIAL	0,9	H
				Dash E. C.	1	Z
	Beetendorf	13.05.15	55	FASTAC SC	0,125	I
		15.10.14	13	POINTER SX	0,03	H
				Bacara FORTE	1	H
2016	Gadegast	23.04.15	37	Camposan-Extra	0,5	W
		01.10.15	3	Bacara FORTE	0,8 l/ha	H
		02.05.16	41	Camposan-Extra	0,4 l/ha	W
	Beetendorf	26.10.15	12	POINTER SX	0,03 kg/ha	H
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
		25.04.16	37	Cerone 660	0,4 l/ha	W
2017	Gadegast	13.10.16	11	Fastac SC	0,125 l/ha	I
				Arelon Flüssig	1 l/ha	H
				FENIKAN	1,5 l/ha	H
		03.05.17	41	Cerone 660	0,5 l/ha	W
	Beetendorf	13.10.16	11	POINTER SX	0,03 kg/ha	H
				Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
		24.04.17	37	Cerone 660	0,4 l/ha	W

4.6. faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich	Stufe
2015	Gadegast	30.04.15	37	Moddus	0,4	W	mit Fungizid
				Capalo	1,6	F	mit Fungizid
		18.05.15	59	Skyway Xpro	1,25	F	mit Fungizid
	Beetendorf	07.04.15	31	Moddus	0,4	W	mit Fungizid
		28.04.15	47	TALIUS	0,2	F	mit Fungizid
				Aviator Xpro	1,25	F	mit Fungizid
2016	Gadegast	14.04.16	32	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		12.05.16	59	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
				Skyway Xpro	1,25 l/ha	F	mit Fungizid
	Beetendorf	18.04.16	32	Moddus	0,35 l/ha	W	mit Fungizid
		13.05.16	59	Fandango	1 l/ha	F	mit Fungizid
				SEGURIS	1 l/ha	F	mit Fungizid
2017	Gadegast	10.04.17	32	Moddus	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
				Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
		18.05.17	59	Skyway Xpro	1,25 l/ha	F	mit Fungizid
	Beetendorf	07.04.17	32	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		08.05.17	49	TALIUS	0,25 l/ha	F	mit Fungizid
				SEGURIS	1 l/ha	F	mit Fungizid
		23.05.17	61	Alto 240 EC	0,3 l/ha	F	mit Fungizid
				ELATUS ERA	0,8 l/ha	F	mit Fungizid

4.7. Prüfmerkmale

4.7.1. Datum der Merkmalserfassung

Datum der Merkmalserfassung	2015		2016		2017	
	Gade-gast	Beetzen-dorf	Gade-gast	Beetzen-dorf	Gade-gast	Beetzen-dorf
Datum des Aufgangs	10.11.14	02.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.16	04.10.16
Datum des Ährenschiebens	19.05.15	05.05.15	12.05.16	12.05.16	15.05.17	16.05.17
Datum der Gelbreife	16.07.15	21.07.15	07.07.16	18.07.16	08.07.17	17.07.17
Tage von Aussaat bis Aufgang	10.11.14	02.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.16	04.10.16
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	19.05.15	05.05.15	12.05.16	12.05.16	15.05.17	16.05.17
Tage von Aussaat bis Gelbreife	16.07.15	21.07.15	07.07.16	18.07.16	08.07.17	17.07.17
Mängel im Stand vor Winter	04.12.14	27.11.14	27.11.15	19.11.15	21.11.16	09.11.16
Mängel im Stand nach Winter	20.03.15	16.03.15	17.03.16	16.03.16	13.03.17	28.02.17
Mängel im Stand vor Ernte	04.08.15	06.08.15	25.07.16		24.07.17	
Lager vor Ernte	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Halmknicken	04.08.15	06.08.15	25.07.16		24.07.17	08.08.17
Ährenknicken	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Reifeverzögerung des Strohs	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Braunrost	12.06.15	26.05.15	07.06.16	06.06.16	29.05.17	
Mehltau	19.05.15	26.05.15	07.06.16	06.06.16	29.05.17	22.05.17
Rhynchosporium	19.05.15		03.05.16	06.06.16	24.04.17	
Bestandesdichte Ähren/m²	12.06.15	26.05.15	31.05.16	06.06.16	15.06.17	
Pflanzenlänge in cm	12.06.15	26.05.15	16.06.16	16.06.16	15.06.17	
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	
Anteil Körner > 1,8 mm in %	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Rohproteingehalt in %	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Rohproteinertrag in dt/ha	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Fallzahl	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Hektolitergewicht	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
TKM bei 86% TS in g	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Kornzahl/Ähre	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	
Amylogramm: Viskosität AE	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Amylogramm: Temperatur °C	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Stärkegehalt in %	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17
Stärkeertrag in dt/ha	04.08.15	06.08.15	25.07.16	09.08.16	24.07.17	08.08.17

4.7.2. BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	2015		2016		2017	
	Gade-gast	Beetzen-dorf	Gade-gast	Beetzen-dorf	Gade-gast	Beetzen-dorf
Datum des Aufgangs	9	9	9	9	9	9
Datum des Ährenschiebens	59	59	59	59	59	60
Datum der Gelbreife	87	87	87	87	87	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	9	9	9	9	9	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	59	59	59	59	59	60
Tage von Aussaat bis Gelbreife	87	87	87	87	87	87
Mängel im Stand vor Winter	12	25	24	22	22	22
Mängel im Stand nach Winter	24	30	26	29	26	26
Mängel im Stand vor Ernte	93	99	93		92	
Lager vor Ernte	93	99	93	99	92	99
Halmknicken	93	99	93		92	99
Ährenknicken	93	99	93	99	92	99
Reifeverzögerung des Strohs	93	99	93	99	92	99
Braunrost	75	65	71	70	65	
Mehltau	59	65	71	70	65	66
Rhynchosporium	59		45	70	37	
Bestandesdichte Ähren/m ²	75	65	69	70	83	
Pflanzenlänge in cm	75	65	75	73	83	
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	93	99	93	99	92	99
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	93	99	93	99	92	
Anteil Körner > 1,8 mm in %	93	99	93	99	92	99
Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha	93	99	93	99	92	99
Rohproteingehalt in %	93	99	93	99	92	99
Rohproteinertrag in dt/ha	93	99	93	99	92	99
Fallzahl	93	99	93	99	92	99
Hektolitergewicht	93	99	93	99	92	99
TKM bei 86% TS in g	93	99	93	99	92	99
Kornzahl/Ähre	93	99	93	99	92	
Amylogramm: Viskosität AE	93	99	93	99	92	99
Amylogramm: Temperatur °C	93	99	93	99	92	99
Stärkegehalt in %	93	99	93	99	92	99
Stärkeertrag in dt/ha	93	99	93	99	92	99

4.7.3. Datum des Aufgangs ohne Fungizid

Datum des Aufgangs		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
hyb	Brasetto (B)	10.11.14	02.10.14	21.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Bendix (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Composit (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Cossani (B)	10.11.14	02.10.14	21.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Forsetti (B)	12.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	08.10.16	04.10.16	06.10.16
	SU Performer (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Daniello				07.10.15	07.10.15	07.10.15	06.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Gatano				07.10.15	07.10.15	07.10.15	06.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Binnitto							06.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Eterno							06.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Arvid							06.10.16	04.10.16	05.10.16
pop	Inspector (B)	12.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
Gesamt	Mittelwert	11.11.14	02.10.14	22.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	06.10.16	04.10.16	05.10.16
	Minimum	10.11.14	02.10.14	21.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	06.10.16	04.10.16	05.10.16
	Maximum	12.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	08.10.16	04.10.16	06.10.16
	Mittel (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16

4.7.4. Datum des Aufgangs mit Fungizid

Datum des Aufgangs		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
hyb	Brasetto (B)	10.11.14	02.10.14	21.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Bendix (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Composit (B)	10.11.14	02.10.14	21.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Cossani (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Forsetti (B)	12.11.14	02.10.14	22.10.14	08.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Performer (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Daniello				07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Gatano				07.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Binnitto							07.10.16	04.10.16	05.10.16
	KWS Eterno							07.10.16	04.10.16	05.10.16
	SU Arvid							07.10.16	04.10.16	05.10.16
pop	Inspector (B)	11.11.14	02.10.14	22.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
Gesamt	Mittelwert	10.11.14	02.10.14	21.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	Minimum	10.11.14	02.10.14	21.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	Maximum	12.11.14	02.10.14	22.10.14	08.10.15	07.10.15	07.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16
	Mittel (B)	10.11.14	02.10.14	21.10.14	06.10.15	07.10.15	06.10.15	07.10.16	04.10.16	05.10.16

4.7.5. Datum des Ährenschiebens ohne Fungizid

Datum des Ährenschiebens		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
hyb	Brasetto (B)	19.05.15	08.05.15	13.05.15	13.05.16	13.05.16	13.05.16	17.05.17	12.05.17	14.05.17
	SU Bendix (B)	20.05.15	08.05.15	14.05.15	12.05.16	13.05.16	12.05.16	15.05.17	11.05.17	13.05.17
	SU Composit (B)	19.05.15	08.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	16.05.17	13.05.17	14.05.17
	SU Cossani (B)	19.05.15	08.05.15	13.05.15	12.05.16	13.05.16	12.05.16	15.05.17	14.05.17	14.05.17
	SU Forsetti (B)	19.05.15	07.05.15	13.05.15	12.05.16	13.05.16	12.05.16	16.05.17	12.05.17	14.05.17
	SU Performer (B)	17.05.15	07.05.15	12.05.15	13.05.16	13.05.16	13.05.16	17.05.17	12.05.17	14.05.17
	KWS Daniello				13.05.16	13.05.16	13.05.16	17.05.17	13.05.17	15.05.17
	KWS Gatano				13.05.16	12.05.16	12.05.16	16.05.17	14.05.17	15.05.17
	KWS Binnitto							18.05.17	15.05.17	16.05.17
	KWS Eterno							17.05.17	15.05.17	16.05.17
	SU Arvid							16.05.17	13.05.17	14.05.17
pop	Inspector (B)	19.05.15	07.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	16.05.17	13.05.17	14.05.17
Gesamt	Mittelwert	18.05.15	07.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	16.05.17	13.05.17	14.05.17
	Minimum	17.05.15	07.05.15	12.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	15.05.17	11.05.17	13.05.17
	Maximum	20.05.15	08.05.15	14.05.15	13.05.16	13.05.16	13.05.16	18.05.17	15.05.17	16.05.17
	Mittel (B)	18.05.15	07.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	16.05.17	12.05.17	14.05.17

4.7.6. Datum des Ährenschiebens mit Fungizid

Datum des Ährenschiebens		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
hyb	Brasetto (B)	19.05.15	08.05.15	13.05.15	14.05.16	13.05.16	13.05.16	17.05.17	13.05.17	15.05.17
	SU Bendix (B)	19.05.15	08.05.15	13.05.15	12.05.16	13.05.16	12.05.16	17.05.17	13.05.17	15.05.17
	SU Composit (B)	19.05.15	08.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	17.05.17	15.05.17	16.05.17
	SU Cossani (B)	19.05.15	08.05.15	13.05.15	12.05.16	13.05.16	12.05.16	17.05.17	14.05.17	15.05.17
	SU Forsetti (B)	19.05.15	07.05.15	13.05.15	13.05.16	13.05.16	13.05.16	17.05.17	14.05.17	15.05.17
	SU Performer (B)	19.05.15	07.05.15	13.05.15	13.05.16	13.05.16	13.05.16	17.05.17	13.05.17	15.05.17
	KWS Daniello				13.05.16	13.05.16	13.05.16	17.05.17	15.05.17	16.05.17
	KWS Gatano				13.05.16	12.05.16	12.05.16	17.05.17	14.05.17	15.05.17
	KWS Binnitto							18.05.17	16.05.17	17.05.17
	KWS Eterno							18.05.17	15.05.17	16.05.17
	SU Arvid							17.05.17	15.05.17	16.05.17
pop	Inspector (B)	19.05.15	07.05.15	13.05.15	13.05.16	12.05.16	12.05.16	17.05.17	14.05.17	15.05.17
Gesamt	Mittelwert	19.05.15	07.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	17.05.17	14.05.17	15.05.17
	Minimum	19.05.15	07.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	17.05.17	13.05.17	15.05.17
	Maximum	19.05.15	08.05.15	13.05.15	14.05.16	13.05.16	13.05.16	18.05.17	16.05.17	17.05.17
	Mittel (B)	19.05.15	07.05.15	13.05.15	12.05.16	12.05.16	12.05.16	17.05.17	13.05.17	15.05.17

4.7.7. Datum der Gelbreife ohne Fungizid

Datum der Gelbreife		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
hyb	Brasetto (B)	17.07.15	21.07.15	19.07.15	09.07.16	15.07.16	12.07.16	11.07.17	17.07.17	14.07.17
	SU Bendix (B)	16.07.15	21.07.15	18.07.15	10.07.16	15.07.16	12.07.16	09.07.17	17.07.17	13.07.17
	SU Composit (B)	17.07.15	21.07.15	19.07.15	09.07.16	16.07.16	12.07.16	09.07.17	17.07.17	13.07.17
	SU Cossani (B)	17.07.15	21.07.15	19.07.15	07.07.16	17.07.16	12.07.16	08.07.17	17.07.17	12.07.17
	SU Forsetti (B)	16.07.15	22.07.15	19.07.15	08.07.16	15.07.16	11.07.16	11.07.17	17.07.17	14.07.17
	SU Performer (B)	16.07.15	21.07.15	18.07.15	09.07.16	16.07.16	12.07.16	11.07.17	17.07.17	14.07.17
	KWS Daniello				08.07.16	16.07.16	12.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	KWS Gatano				09.07.16	17.07.16	13.07.16	15.07.17	17.07.17	16.07.17
	KWS Binnitto							13.07.17	17.07.17	15.07.17
	KWS Eterno							13.07.17	17.07.17	15.07.17
	SU Arvid							11.07.17	17.07.17	14.07.17
pop	Inspector (B)	16.07.15	22.07.15	19.07.15	09.07.16	15.07.16	12.07.16	08.07.17	17.07.17	12.07.17
Gesamt	Mittelwert	16.07.15	21.07.15	18.07.15	08.07.16	15.07.16	12.07.16	11.07.17	17.07.17	14.07.17
	Minimum	16.07.15	21.07.15	18.07.15	07.07.16	15.07.16	11.07.16	08.07.17	17.07.17	12.07.17
	Maximum	17.07.15	22.07.15	19.07.15	10.07.16	17.07.16	13.07.16	15.07.17	17.07.17	16.07.17
	Mittel (B)	16.07.15	21.07.15	18.07.15	08.07.16	15.07.16	12.07.16	09.07.17	17.07.17	13.07.17

4.7.8. Datum der Gelbreife mit Fungizid

Datum der Gelbreife		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
hyb	Brasetto (B)	17.07.15	22.07.15	19.07.15	10.07.16	17.07.16	13.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	SU Bendix (B)	16.07.15	22.07.15	19.07.15	09.07.16	16.07.16	12.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	SU Composit (B)	17.07.15	22.07.15	19.07.15	09.07.16	17.07.16	13.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	SU Cossani (B)	17.07.15	22.07.15	19.07.15	08.07.16	16.07.16	12.07.16	11.07.17	17.07.17	14.07.17
	SU Forsetti (B)	17.07.15	24.07.15	20.07.15	09.07.16	17.07.16	13.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	SU Performer (B)	16.07.15	22.07.15	19.07.15	10.07.16	17.07.16	13.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	KWS Daniello				08.07.16	17.07.16	12.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	KWS Gatano				10.07.16	17.07.16	13.07.16	17.07.17	17.07.17	17.07.17
	KWS Binnitto							14.07.17	17.07.17	15.07.17
	KWS Eterno							13.07.17	17.07.17	15.07.17
	SU Arvid							14.07.17	17.07.17	15.07.17
pop	Inspector (B)	17.07.15	24.07.15	20.07.15	09.07.16	16.07.16	12.07.16	11.07.17	17.07.17	14.07.17
Gesamt	Mittelwert	16.07.15	22.07.15	19.07.15	09.07.16	16.07.16	12.07.16	13.07.17	17.07.17	15.07.17
	Minimum	16.07.15	22.07.15	19.07.15	08.07.16	16.07.16	12.07.16	11.07.17	17.07.17	14.07.17
	Maximum	17.07.15	24.07.15	20.07.15	10.07.16	17.07.16	13.07.16	17.07.17	17.07.17	17.07.17
	Mittel (B)	16.07.15	22.07.15	19.07.15	09.07.16	16.07.16	12.07.16	12.07.17	17.07.17	14.07.17

4.7.9. Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Aufgang		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	12	7	10	8	9	9	9	7	8	8	9	
	SU Bendix (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	
	SU Composit (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	
	SU Cossani (B)	12	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	
	SU Forsetti (B)	14	7	11	9	9	9	10	7	9	9	9	
	SU Performer (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	
	KWS Daniello				9	9	9	8	7	8	8		
	KWS Gatano				9	9	9	8	7	8	8		
	KWS Binntto							8	7	8			
	KWS Eterno							8	7	8			
	SU Arvid							8	7	8			
pop	Inspector (B)	14	7	11	9	9	9	9	7	8	9	9	
Gesamt	Mittelwert	13	7	10	9	9	9	9	7	8	8	9	
	Minimum	12	7	10	8	9	9	8	7	8	8	9	
	Maximum	14	7	11	9	9	9	10	7	9	9	9	
	Mittel (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	

4.7.10. Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Aufgang		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	12	7	10	8	9	9	9	7	8	8	9	
	SU Bendix (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	
	SU Composit (B)	12	7	10	8	9	9	9	7	8	8	9	
	SU Cossani (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	
	SU Forsetti (B)	14	7	11	10	9	10	9	7	8	9	9	
	SU Performer (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	9	9	
	KWS Daniello				9	9	9	9	7	8	9		
	KWS Gatano				9	9	9	9	7	8	9		
	KWS Binntto							9	7	8			
	KWS Eterno							9	7	8			
	SU Arvid							9	7	8			
pop	Inspector (B)	13	7	10	8	9	9	9	7	8	8	9	
Gesamt	Mittelwert	13	7	10	9	9	9	9	7	8	8	9	
	Minimum	12	7	10	8	9	9	9	7	8	8	9	
	Maximum	14	7	11	10	9	10	9	7	8	9	9	
	Mittel (B)	13	7	10	9	9	9	9	7	8	8	9	

4.7.11. Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Ährenschieben		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	202	225	214	228	228	228	231	227	229	229	224
	SU Bendix (B)	203	225	214	227	228	228	229	226	228	228	223
	SU Composit (B)	202	225	214	227	227	227	230	228	229	228	223
	SU Cossani (B)	202	225	214	227	228	228	229	229	229	228	223
	SU Forsetti (B)	202	224	213	227	228	228	230	227	229	228	223
	SU Performer (B)	200	224	212	228	228	228	231	227	229	229	223
	KWS Daniello				228	228	228	231	228	230	229	
	KWS Gatano				228	227	228	230	229	230	229	
	KWS Binntto							232	230	231		
	KWS Eterno							231	230	231		
	SU Arvid							230	228	229		
pop	Inspector (B)	202	224	213	227	227	227	230	228	229	228	223
Gesamt	Mittelwert	202	225	213	227	228	228	230	228	229	228	223
	Minimum	200	224	212	227	227	227	229	226	228	228	223
	Maximum	203	225	214	228	228	228	232	230	231	229	224
	Mittel (B)	202	225	213	227	228	228	230	227	229	228	223

4.7.12. Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Ährenschieben		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	202	225	214	229	228	229	231	228	230	229	224
	SU Bendix (B)	202	225	214	227	228	228	231	228	230	229	224
	SU Composit (B)	202	225	214	227	227	227	231	230	231	229	224
	SU Cossani (B)	202	225	214	227	228	228	231	229	230	229	224
	SU Forsetti (B)	202	224	213	228	228	228	231	229	230	229	224
	SU Performer (B)	202	224	213	228	228	228	231	228	230	229	224
	KWS Daniello				228	228	228	231	230	231	229	
	KWS Gatano				228	227	228	231	229	230	229	
	KWS Binntto							232	231	232		
	KWS Eterno							232	230	231		
	SU Arvid							231	230	231		
pop	Inspector (B)	202	224	213	228	227	228	231	229	230	229	224
Gesamt	Mittelwert	202	225	213	228	228	228	231	229	230	229	224
	Minimum	202	224	213	227	227	227	231	228	230	229	224
	Maximum	202	225	214	229	228	229	232	231	232	229	224
	Mittel (B)	202	225	213	228	228	228	231	229	230	229	224

4.7.13. Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Gelbreife		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	261	299	280	285	291	288	286	293	290	289	286
	SU Bendix (B)	260	299	280	286	291	289	284	293	289	289	286
	SU Composit (B)	261	299	280	285	292	289	284	293	289	289	286
	SU Cossani (B)	261	299	280	283	293	288	283	293	288	288	285
	SU Forsetti (B)	260	300	280	284	291	288	286	293	290	289	286
	SU Performer (B)	260	299	280	285	292	289	286	293	290	289	286
	KWS Daniello				284	292	288	288	293	291	289	
	KWS Gatano				285	293	289	290	293	292	290	
	KWS Binntto							288	293	291		
	KWS Eterno							288	293	291		
	SU Arvid							286	293	290		
pop	Inspector (B)	260	300	280	285	291	288	283	293	288	288	285
Gesamt	Mittelwert	260	299	280	285	292	288	286	293	290	289	286
	Minimum	260	299	280	283	291	288	283	293	288	288	285
	Maximum	261	300	280	286	293	289	290	293	292	290	286
	Mittel (B)	260	299	280	285	292	288	285	293	289	288	286

4.7.14. Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Gelbreife		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	261	300	281	286	293	290	288	293	291	290	287
	SU Bendix (B)	260	300	280	285	292	289	288	293	291	290	286
	SU Composit (B)	261	300	281	285	293	289	288	293	291	290	287
	SU Cossani (B)	261	300	281	284	292	288	286	293	290	289	286
	SU Forsetti (B)	261	302	282	285	293	289	288	293	291	290	287
	SU Performer (B)	260	300	280	286	293	290	288	293	291	290	287
	KWS Daniello				284	293	289	288	293	291	290	
	KWS Gatano				286	293	290	292	293	293	291	
	KWS Binntto							289	293	291		
	KWS Eterno							288	293	291		
	SU Arvid							289	293	291		
pop	Inspector (B)	261	302	282	285	292	289	286	293	290	289	287
Gesamt	Mittelwert	261	301	281	285	293	289	288	293	291	290	287
	Minimum	260	300	280	284	292	288	286	293	290	289	286
	Maximum	261	302	282	286	293	290	292	293	293	291	287
	Mittel (B)	261	301	281	285	293	289	287	293	290	290	287

4.7.15. Mängel im Stand vor Winter ohne Fungizid

Mängel im Stand vor Winter		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	2,3	2,0	1,5	1,8	2,0	1,7	
	SU Bendix (B)	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	2,3	2,5	1,0	1,8	2,0	1,7	
	SU Composit (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,4	
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,4	1,3	
	SU Forsetti (B)	1,5	1,0	1,3	3,5	1,0	2,3	2,5	2,0	2,3	2,3	1,9	
	SU Performer (B)	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	2,3	2,0	1,5	1,8	2,0	1,7	
	KWS Daniello				4,0	1,0	2,5	2,0	1,0	1,5	2,0		
	KWS Gatano				4,0	1,0	2,5	2,0	1,0	1,5	2,0		
	KWS Binntto							2,0	1,0	1,5			
	KWS Eterno							2,0	1,5	1,8			
	SU Arvid							2,0	1,5	1,8			
pop	Inspector (B)	2,0	1,0	1,5	3,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,8	1,7	
Gesamt	Mittelwert	1,2	1,0	1,1	3,2	1,0	2,1	2,1	1,3	1,7	1,9	1,6	
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,4	1,3	
	Maximum	2,0	1,0	1,5	4,0	1,0	2,5	2,5	2,0	2,3	2,3	1,9	
	Mittel (B)	1,2	1,0	1,1	3,0	1,0	2,0	2,1	1,3	1,7	1,9	1,6	

4.7.16. Mängel im Stand vor Winter mit Fungizid

Mängel im Stand vor Winter		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	1,5	1,0	1,3	3,5	1,0	2,3	2,0	1,0	1,5	1,9	1,7	
	SU Bendix (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	2,5	1,5	2,0	2,0	1,7	
	SU Composit (B)	2,0	1,0	1,5	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,6	
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,4	1,3	
	SU Forsetti (B)	2,0	1,0	1,5	4,0	1,0	2,5	2,5	2,0	2,3	2,4	2,1	
	SU Performer (B)	2,0	1,0	1,5	3,5	1,0	2,3	2,0	1,5	1,8	2,0	1,8	
	KWS Daniello				4,5	1,0	2,8	2,0	1,0	1,5	2,1		
	KWS Gatano				4,5	1,0	2,8	2,5	1,5	2,0	2,4		
	KWS Binntto							2,0	1,5	1,8			
	KWS Eterno							2,0	1,5	1,8			
	SU Arvid							2,0	1,0	1,5			
pop	Inspector (B)	2,0	1,0	1,5	3,5	1,0	2,3	2,0	1,0	1,5	1,9	1,8	
Gesamt	Mittelwert	1,6	1,0	1,3	3,4	1,0	2,2	2,1	1,3	1,7	2,0	1,7	
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,4	1,3	
	Maximum	2,0	1,0	1,5	4,5	1,0	2,8	2,5	2,0	2,3	2,4	2,1	
	Mittel (B)	1,6	1,0	1,3	3,1	1,0	2,0	2,1	1,3	1,7	1,9	1,7	

4.7.17. Mängel im Stand nach Winter ohne Fungizid

Mängel im Stand nach Winter		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	3,0	2,0	2,5	2,3	1,8	
	SU Bendix (B)	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	2,3	3,0	2,0	2,5	2,4	1,9	
	SU Composit (B)	1,5	1,0	1,3	3,0	1,0	2,0	3,0	2,0	2,5	2,3	1,9	
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	3,5	2,0	2,8	2,4	1,9	
	SU Forsetti (B)	2,0	1,0	1,5	4,0	1,0	2,5	3,5	2,0	2,8	2,6	2,3	
	SU Performer (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	4,0	2,0	3,0	2,4	1,9	
	KWS Daniello				3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
	KWS Gatano				3,0	1,0	2,0	2,5	2,0	2,3	2,1		
	KWS Binntto							2,0	2,0	2,0			
	KWS Eterno							3,0	2,0	2,5			
	SU Arvid							3,5	2,0	2,8			
pop	Inspector (B)	1,5	1,0	1,3	3,0	1,0	2,0	3,5	2,0	2,8	2,4	2,0	
Gesamt	Mittelwert	1,3	1,0	1,1	3,1	1,0	2,1	3,0	2,0	2,5	2,3	2,0	
	Minimum	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	
	Maximum	2,0	1,0	1,5	4,0	1,0	2,5	4,0	2,0	3,0	2,6	2,3	
	Mittel (B)	1,3	1,0	1,1	3,1	1,0	2,1	3,4	2,0	2,7	2,4	2,0	

4.7.18. Mängel im Stand nach Winter mit Fungizid

Mängel im Stand nach Winter		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	1,5	1,0	1,3	4,0	1,0	2,5	3,0	2,0	2,5	2,5	2,1
	SU Bendix (B)	1,5	1,0	1,3	2,5	1,0	1,8	3,5	2,0	2,8	2,3	1,9
	SU Composit (B)	1,0	1,0	1,0	3,5	1,0	2,3	3,0	2,0	2,5	2,4	1,9
	SU Cossani (B)	1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	2,5	2,0	2,3	1,9	1,7
	SU Forsetti (B)	1,5	1,0	1,3	3,5	1,0	2,3	4,0	2,0	3,0	2,6	2,2
	SU Performer (B)	2,0	1,0	1,5	3,0	1,0	2,0	3,5	2,0	2,8	2,4	2,1
	KWS Daniello				2,5	1,0	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9	
	KWS Gatano				3,0	1,0	2,0	3,5	2,0	2,8	2,4	
	KWS Binntto							2,5	2,0	2,3		
	KWS Eterno							2,5	2,0	2,3		
	SU Arvid							3,5	2,0	2,8		
pop	Inspector (B)	1,5	1,0	1,3	3,0	1,0	2,0	3,5	2,0	2,8	2,4	2,0
Gesamt	Mittelwert	1,5	1,0	1,3	3,0	1,0	2,0	3,1	2,0	2,5	2,3	2,0
	Minimum	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,9	1,7
	Maximum	2,0	1,0	1,5	4,0	1,0	2,5	4,0	2,0	3,0	2,6	2,2
	Mittel (B)	1,5	1,0	1,3	3,1	1,0	2,0	3,3	2,0	2,6	2,3	2,0

4.7.19. Mängel im Stand vor Ernte ohne Fungizid

Mängel im Stand vor Ernte		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid						
		2015			2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	4,0	1,0	2,5	1,5	3,0	2,3	2,4
	SU Bendix (B)	4,5	1,0	2,8	2,0	2,5	2,3	2,5
	SU Composit (B)	5,5	1,0	3,3	2,0	3,5	2,8	3,0
	SU Cossani (B)	4,5	1,0	2,8	1,0	2,5	1,8	2,3
	SU Forsetti (B)	5,0	1,0	3,0	3,0	2,5	2,8	2,9
	SU Performer (B)	5,0	1,0	3,0	3,0	2,0	2,5	2,8
	KWS Daniello				1,5	2,5	2,0	
	KWS Gatano				2,0	3,0	2,5	
	KWS Binntto					3,0		
	KWS Eterno					3,0		
	SU Arvid					2,5		
pop	Inspector (B)	4,5	1,0	2,8	1,5	2,5	2,0	2,4
Gesamt	Mittelwert	4,7	1,0	2,9	1,9	2,7	2,3	2,6
	Minimum	4,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,8	2,3
	Maximum	5,5	1,0	3,3	3,0	3,5	2,8	3,0
	Mittel (B)	4,7	1,0	2,9	2,0	2,6	2,3	2,6

4.7.20. Mängel im Stand vor Ernte mit Fungizid

Mängel im Stand vor Ernte		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid						
		2015			2016	2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	4,5	1,0	2,8	1,5	2,5	2,0	2,4
	SU Bendix (B)	3,5	1,0	2,3	1,5	2,0	1,8	2,0
	SU Composit (B)	4,5	1,0	2,8	2,0	2,5	2,3	2,5
	SU Cossani (B)	3,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,6
	SU Forsetti (B)	4,5	1,0	2,8	2,0	2,5	2,3	2,5
	SU Performer (B)	4,5	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,9
	KWS Daniello				1,0	1,5	1,3	
	KWS Gatano				1,0	1,5	1,3	
	KWS Binntto					2,0		
	KWS Eterno					1,5		
	SU Arvid					1,5		
pop	Inspector (B)	5,0	1,0	3,0	1,0	2,5	1,8	2,4
Gesamt	Mittelwert	4,2	1,0	2,6	1,3	1,9	1,6	2,2
	Minimum	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,6
	Maximum	5,0	1,0	3,0	2,0	2,5	2,3	2,5
	Mittel (B)	4,2	1,0	2,6	1,4	2,1	1,8	2,2

4.7.21. Lager vor Ernte ohne Fungizid

Lager vor Ernte		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	5,0	6,0	5,5	3,0	9,0	6,0	6,5	8,0	7,3	6,6	6,3	
	SU Bendix (B)	4,0	8,0	6,0	2,0	9,0	5,5	5,0	8,0	6,5	6,0	6,0	
	SU Composit (B)	4,5	8,0	6,3	1,0	9,0	5,0	5,5	8,0	6,8	5,9	6,0	
	SU Cossani (B)	4,0	7,5	5,8	1,5	9,0	5,3	4,5	8,0	6,3	5,8	5,8	
	SU Forsetti (B)	5,5	7,5	6,5	1,5	9,0	5,3	4,5	7,5	6,0	5,6	5,9	
	SU Performer (B)	6,0	8,0	7,0	2,0	9,0	5,5	4,0	8,0	6,0	5,8	6,2	
	KWS Daniello				2,5	9,0	5,8	4,5	8,0	6,3	6,0		
	KWS Gatano				1,5	9,0	5,3	6,5	8,0	7,3	6,3		
	KWS Binntto							5,5	7,5	6,5			
	KWS Eterno							6,0	8,0	7,0			
	SU Arvid							6,0	8,0	7,0			
pop	Inspector (B)	5,0	7,5	6,3	4,0	9,0	6,5	5,5	8,0	6,8	6,6	6,5	
Gesamt	Mittelwert	4,9	7,5	6,2	2,1	9,0	5,6	5,3	7,9	6,6	6,1	6,1	
	Minimum	4,0	6,0	5,5	1,0	9,0	5,0	4,0	7,5	6,0	5,6	5,8	
	Maximum	6,0	8,0	7,0	4,0	9,0	6,5	6,5	8,0	7,3	6,6	6,5	
	Mittel (B)	4,9	7,5	6,2	2,1	9,0	5,6	5,1	7,9	6,5	6,0	6,1	

4.7.22. Lager vor Ernte mit Fungizid

Lager vor Ernte		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	5,0	6,5	5,8	1,5	9,0	5,3	4,0	8,0	6,0	5,6	5,7
	SU Bendix (B)	4,5	5,5	5,0	1,0	9,0	5,0	2,0	7,0	4,5	4,8	4,8
	SU Composit (B)	4,0	6,5	5,3	1,0	9,0	5,0	2,0	8,0	5,0	5,0	5,1
	SU Cossani (B)	2,5	6,0	4,3	1,0	9,0	5,0	1,5	5,5	3,5	4,3	4,3
	SU Forsetti (B)	4,0	7,0	5,5	2,0	9,0	5,5	1,5	5,0	3,3	4,4	4,8
	SU Performer (B)	5,0	7,0	6,0	1,0	9,0	5,0	1,0	6,5	3,8	4,4	4,9
	KWS Daniello				1,5	9,0	5,3	2,5	8,0	5,3	5,3	
	KWS Gatano				1,0	9,0	5,0	1,0	7,0	4,0	4,5	
	KWS Binntto							1,0	7,0	4,0		
	KWS Eterno							1,5	8,0	4,8		
	SU Arvid							2,0	7,5	4,8		
pop	Inspector (B)	4,5	6,5	5,5	3,0	9,0	6,0	2,5	8,0	5,3	5,6	5,6
Gesamt	Mittelwert	4,2	6,4	5,3	1,4	9,0	5,2	1,9	7,1	4,5	4,9	5,0
	Minimum	2,5	5,5	4,3	1,0	9,0	5,0	1,0	5,0	3,3	4,3	4,3
	Maximum	5,0	7,0	6,0	3,0	9,0	6,0	4,0	8,0	6,0	5,6	5,7
	Mittel (B)	4,2	6,4	5,3	1,5	9,0	5,3	2,1	6,9	4,5	4,9	5,0

4.7.23. Halmknicken ohne Fungizid

Halmknicken		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016	2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	5,0	1,0	3,0	3,0	3,0	1,0	2,0	2,3	2,6
	SU Bendix (B)	6,0	1,0	3,5	4,0	4,0	1,0	2,5	3,0	3,2
	SU Composit (B)	5,0	1,0	3,0	3,5	3,0	1,0	2,0	2,5	2,7
	SU Cossani (B)	4,5	1,0	2,8	4,5	3,0	1,0	2,0	2,8	2,8
	SU Forsetti (B)	7,0	1,0	4,0	4,5	3,0	1,0	2,0	2,8	3,3
	SU Performer (B)	7,0	1,0	4,0	4,5	4,0	1,0	2,5	3,2	3,5
	KWS Daniello				3,0	4,0	1,0	2,5	2,7	
	KWS Gatano				3,0		1,0			
	KWS Binntto					4,0	1,0	2,5		
	KWS Eterno					3,0	1,0	2,0		
	SU Arvid					5,0	1,0	3,0		
pop	Inspector (B)	6,5	1,0	3,8	3,5		1,0			
Gesamt	Mittelwert	5,9	1,0	3,4	3,7	3,6	1,0	2,3	2,8	3,0
	Minimum	4,5	1,0	2,8	3,0	3,0	1,0	2,0	2,3	2,6
	Maximum	7,0	1,0	4,0	4,5	5,0	1,0	3,0	3,2	3,5
	Mittel (B)	5,9	1,0	3,4	3,9	3,3	1,0	2,2	2,8	3,0

4.7.24. Halmknicken mit Fungizid

Halmknicken		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016	2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	6,5	1,0	3,8	3,0	4,0	1,0	2,5	2,7	3,1
	SU Bendix (B)	5,0	1,0	3,0	3,0	4,5	1,0	2,8	2,8	2,9
	SU Composit (B)	5,0	1,0	3,0	2,5	3,0	1,0	2,0	2,2	2,5
	SU Cossani (B)	4,0	1,0	2,5	3,5	4,5	1,0	2,8	3,0	2,8
	SU Forsetti (B)	7,0	1,0	4,0	3,5	4,0	2,0	3,0	3,2	3,5
	SU Performer (B)	5,5	1,0	3,3	4,0	5,0	2,0	3,5	3,7	3,5
	KWS Daniello				3,0	4,0	1,0	2,5	2,7	
	KWS Gatano				2,5	2,5	1,0	1,8	2,0	
	KWS Binntto					3,0	1,0	2,0		
	KWS Eterno					2,5	1,0	1,8		
	SU Arvid					3,0	1,0	2,0		
pop	Inspector (B)	6,5	1,0	3,8	3,5	5,0	1,0	3,0	3,2	3,4
Gesamt	Mittelwert	5,6	1,0	3,3	3,2	3,8	1,2	2,5	2,8	3,1
	Minimum	4,0	1,0	2,5	2,5	2,5	1,0	1,8	2,0	2,5
	Maximum	7,0	1,0	4,0	4,0	5,0	2,0	3,5	3,7	3,5
	Mittel (B)	5,6	1,0	3,3	3,3	4,3	1,3	2,8	3,0	3,1

4.7.25. Ährenknicken ohne Fungizid

Ährenknicken		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	2,5	1,0	1,8	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,6
	SU Bendix (B)	3,5	1,0	2,3	2,0	1,0	1,5	3,0	1,0	2,0	1,8	1,9
	SU Composit (B)	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
	SU Cossani (B)	3,5	1,0	2,3	3,0	1,0	2,0	2,5	1,0	1,8	1,9	2,0
	SU Forsetti (B)	2,5	1,0	1,8	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,7
	SU Performer (B)	3,5	1,0	2,3	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,8
	KWS Daniello				2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,4	
	KWS Gatano				1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
	KWS Binntto							1,0	1,0	1,0		
	KWS Eterno							1,0	1,0	1,0		
	SU Arvid							1,0	1,0	1,0		
pop	Inspector (B)	3,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,4	1,6
Gesamt	Mittelwert	2,9	1,0	2,0	2,3	1,0	1,6	1,5	1,0	1,3	1,5	1,7
	Minimum	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	Maximum	3,5	1,0	2,3	3,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	1,9	2,0
	Mittel (B)	2,9	1,0	2,0	2,4	1,0	1,7	1,9	1,0	1,4	1,6	1,7

4.7.26. Ährenknicken mit Fungizid

Ährenknicken		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	2,5	1,0	1,8	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,7
	SU Bendix (B)	3,0	1,0	2,0	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,8
	SU Composit (B)	2,0	1,0	1,5	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,6
	SU Cossani (B)	3,5	1,0	2,3	3,5	1,0	2,3	3,0	1,0	2,0	2,1	2,2
	SU Forsetti (B)	3,5	1,0	2,3	2,5	1,0	1,8	3,0	1,0	2,0	1,9	2,0
	SU Performer (B)	2,5	1,0	1,8	3,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,6	1,7
	KWS Daniello				3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	
	KWS Gatano				1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
	KWS Binntto							1,0	1,0	1,0		
	KWS Eterno							1,0	1,0	1,0		
	SU Arvid							1,0	1,0	1,0		
pop	Inspector (B)	3,5	1,0	2,3	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,8
Gesamt	Mittelwert	2,9	1,0	2,0	2,7	1,0	1,8	1,6	1,0	1,3	1,6	1,8
	Minimum	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,6
	Maximum	3,5	1,0	2,3	3,5	1,0	2,3	3,0	1,0	2,0	2,1	2,2
	Mittel (B)	2,9	1,0	2,0	2,8	1,0	1,9	2,1	1,0	1,5	1,7	1,8

4.7.27. Reifeverzögerung des Strohs ohne Fungizid

Reifeverzögerung des Strohs		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	1,8	1,5	
	SU Bendix (B)	1,0	1,0	1,0	4,5	1,0	2,8	1,0	2,0	1,5	2,1	1,8	
	SU Composit (B)	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	2,5	1,0	2,0	1,5	2,0	1,7	
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	1,8	1,5	
	SU Forsetti (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	1,8	1,5	
	SU Performer (B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	1,0	2,0	1,5	1,6	1,4	
	KWS Daniello				2,5	1,0	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9		
	KWS Gatano				5,0	1,0	3,0	2,5	2,0	2,3	2,6		
	KWS Binntto							2,0	2,0	2,0			
	KWS Eterno							2,0	2,0	2,0			
	SU Arvid							1,0	2,0	1,5			
pop	Inspector (B)	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	1,8	1,5	
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,0	3,4	1,0	2,2	1,4	2,0	1,7	1,9	1,5	
	Minimum	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	1,0	2,0	1,5	1,6	1,4	
	Maximum	1,0	1,0	1,0	5,0	1,0	3,0	2,5	2,0	2,3	2,6	1,8	
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	3,3	1,0	2,1	1,0	2,0	1,5	1,8	1,5	

4.7.28. Reifeverzögerung des Strohs mit Fungizid

Reifeverzögerung des Strohs		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	2,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	4,0	3,0	3,0	2,8
	SU Bendix (B)	2,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	4,0	3,3	3,1	2,9
	SU Composit (B)	2,5	3,0	2,8	3,5	3,0	3,3	2,5	4,0	3,3	3,3	3,1
	SU Cossani (B)	2,0	3,0	2,5	3,5	3,0	3,3	2,5	4,0	3,3	3,3	3,0
	SU Forsetti (B)	2,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	3,5	3,3	3,0
	SU Performer (B)	2,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	4,0	3,0	3,0	2,8
	KWS Daniello				3,0	3,0	3,0	2,5	4,0	3,3	3,1	
	KWS Gatano				5,0	3,0	4,0	5,0	4,0	4,5	4,3	
	KWS Binntto							2,5	4,0	3,3		
	KWS Eterno							3,5	4,0	3,8		
	SU Arvid							2,5	4,0	3,3		
pop	Inspector (B)	2,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	4,0	3,3	3,1	2,9
Gesamt	Mittelwert	2,1	3,0	2,5	3,3	3,0	3,2	2,8	4,0	3,4	3,3	2,9
	Minimum	2,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	4,0	3,0	3,0	2,8
	Maximum	2,5	3,0	2,8	5,0	3,0	4,0	5,0	4,0	4,5	4,3	3,1
	Mittel (B)	2,1	3,0	2,5	3,1	3,0	3,1	2,4	4,0	3,2	3,1	2,9

4.7.29. Braunrost ohne Fungizid

Braunrost		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	5,5	4,5	5,0	5,5	4,0	4,8	3,5	4,3	4,6
	SU Bendix (B)	3,0	4,0	3,5	4,5	3,0	3,8	3,5	3,7	3,6
	SU Composit (B)	3,0	3,5	3,3	4,0	3,0	3,5	2,0	3,0	3,1
	SU Cossani (B)	4,0	3,0	3,5	5,5	3,5	4,5	3,0	4,0	3,8
	SU Forsetti (B)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,8	3,9
	SU Performer (B)	3,5	3,5	3,5	5,5	3,0	4,3	3,5	4,0	3,8
	KWS Daniello				3,5	4,0	3,8	2,0	3,2	
	KWS Gatano				3,5	3,0	3,3	2,0	2,8	
	KWS Binntto							2,0		
	KWS Eterno							2,5		
	SU Arvid							3,5		
pop	Inspector (B)	4,5	4,5	4,5	5,0	4,0	4,5	3,0	4,0	4,2
Gesamt	Mittelwert	3,9	3,9	3,9	4,6	3,5	4,0	2,8	3,6	3,9
	Minimum	3,0	3,0	3,3	3,5	3,0	3,3	2,0	2,8	3,1
	Maximum	5,5	4,5	5,0	5,5	4,0	4,8	3,5	4,3	4,6
	Mittel (B)	3,9	3,9	3,9	4,9	3,5	4,2	3,1	3,8	3,9

4.7.30. Braunrost mit Fungizid

Braunrost		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	1,5	1,0	1,3	1,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,4
	SU Bendix (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,2
	SU Composit (B)	1,5	1,0	1,3	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,3
	SU Cossani (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,2
	SU Forsetti (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,4
	SU Performer (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5
	KWS Daniello				1,0	2,0	1,5	1,5	1,5	
	KWS Gatano				1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	
	KWS Binntto							1,0		
	KWS Eterno							1,0		
	SU Arvid							1,0		
pop	Inspector (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,4
Gesamt	Mittelwert	1,6	1,0	1,3	1,0	2,0	1,5	1,1	1,4	1,3
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3	1,2
	Maximum	2,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5
	Mittel (B)	1,6	1,0	1,3	1,0	2,0	1,5	1,1	1,4	1,3

4.7.31. Mehltau ohne Fungizid

Mehltau		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	2,5	2,0	2,3	1,0	2,0	1,5	2,5	2,0	2,3	1,9	2,0
	SU Bendix (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,5
	SU Composit (B)	1,5	4,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,8
	SU Cossani (B)	1,5	2,5	2,0	1,0	2,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5	1,7
	SU Forsetti (B)	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,8	1,6	1,8
	SU Performer (B)	2,5	2,5	2,5	2,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,8	1,6	1,9
	KWS Daniello				1,5	3,5	2,5	1,5	3,0	2,3	2,4	
	KWS Gatano				2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,5	1,8	
	KWS Binntto							2,5	2,0	2,3		
	KWS Eterno							4,5	3,0	3,8		
	SU Arvid							2,5	2,0	2,3		
pop	Inspector (B)	2,5	2,5	2,5	1,0	2,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5	1,8
Gesamt	Mittelwert	1,9	2,6	2,3	1,4	1,7	1,6	1,8	2,2	2,0	1,6	1,8
	Minimum	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,5
	Maximum	2,5	4,0	2,8	2,0	3,5	2,5	4,5	3,0	3,8	2,4	2,0
	Mittel (B)	1,9	2,6	2,3	1,3	1,4	1,4	1,4	2,0	1,7	1,5	1,8

4.7.32. Mehltau mit Fungizid

[illegible]

4.7.33. Rhynchosporium ohne Fungizid

Rhynchosporium		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid						
		2015	2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	1,0	4,5	3,5	4,0	4,0	4,0	3,3
	SU Bendix (B)	1,0	3,5	3,0	3,3	4,0	3,5	2,9
	SU Composit (B)	1,0	4,0	3,0	3,5	4,5	3,8	3,1
	SU Cossani (B)	1,0	4,0	3,0	3,5	4,0	3,7	3,0
	SU Forsetti (B)	1,0	5,0	4,0	4,5	3,0	4,0	3,3
	SU Performer (B)	1,0	4,5	3,0	3,8	2,5	3,3	2,8
	KWS Daniello		3,0	3,5	3,3	2,5	3,0	
	KWS Gatano		3,5	3,0	3,3	2,5	3,0	
	KWS Binntto					1,0		
	KWS Eterno					1,5		
	SU Arvid					4,0		
pop	Inspector (B)	1,0	4,0	3,5	3,8	3,0	3,5	2,9
Gesamt	Mittelwert	1,0	4,0	3,3	3,6	3,0	3,5	3,0
	Minimum	1,0	3,0	3,0	3,3	1,0	3,0	2,8
	Maximum	1,0	5,0	4,0	4,5	4,5	4,0	3,3
	Mittel (B)	1,0	4,2	3,3	3,8	3,6	3,7	3,0

4.7.34. Rhynchosporium mit Fungizid

Rhynchosporium		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid						
		2015	2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	1,0	3,0	2,0	2,5	3,0	2,7	2,3
	SU Bendix (B)	1,0	3,0	2,0	2,5	3,0	2,7	2,3
	SU Composit (B)	1,0	4,0	2,0	3,0	4,0	3,3	2,8
	SU Cossani (B)	1,0	3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,1
	SU Forsetti (B)	1,0	4,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,5
	SU Performer (B)	1,0	3,0	2,0	2,5	3,0	2,7	2,3
	KWS Daniello		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
	KWS Gatano		3,0	2,0	2,5	2,5	2,5	
	KWS Binntto					1,0		
	KWS Eterno					1,0		
	SU Arvid					3,5		
pop	Inspector (B)	1,0	2,5	2,0	2,3	3,0	2,5	2,1
Gesamt	Mittelwert	1,0	3,1	2,0	2,5	2,6	2,6	2,3
	Minimum	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,1
	Maximum	1,0	4,0	2,0	3,0	4,0	3,3	2,8
	Mittel (B)	1,0	3,2	2,0	2,6	3,1	2,8	2,3

4.7.35. Bestandesdichte Ähren/m² ohne Fungizid

Bestandesdichte Ähren/m ²		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	404	637	521	658	575	616	633	622	581
	SU Bendix (B)	476	634	555	666	574	620	637	625	597
	SU Composit (B)	327	704	516	608	537	572	793	646	594
	SU Cossani (B)	502	678	590	666	563	614	596	608	601
	SU Forsetti (B)	513	712	612	579	548	563	637	588	598
	SU Performer (B)	589	759	674	575	604	589	655	611	636
	KWS Daniello				677	559	618	626	620	
	KWS Gatano				705	682	693	713	700	
	KWS Binntto							673		
	KWS Eterno							651		
	SU Arvid							619		
pop	Inspector (B)	426	645	535	655	600	627	506	587	566
Gesamt	Mittelwert	462	681	572	643	582	613	645	623	596
	Minimum	327	634	516	575	537	563	506	587	566
	Maximum	589	759	674	705	682	693	793	700	636
	Mittel (B)	462	681	572	629	571	600	636	612	596

4.7.36. Bestandesdichte Ähren/m² mit Fungizid

Bestandesdichte Ähren/m ²		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	528	671	599	600	567	584	699	622	613
	SU Bendix (B)	462	704	583	779	563	671	727	690	647
	SU Composit (B)	480	708	594	735	559	647	604	633	617
	SU Cossani (B)	484	734	609	619	578	598	520	572	587
	SU Forsetti (B)	386	756	571	710	578	644	658	649	617
	SU Performer (B)	498	822	660	818	604	711	688	703	686
	KWS Daniello				695	563	629	710	656	
	KWS Gatano				695	589	642	568	617	
	KWS Binntto							644		
	KWS Eterno							739		
	SU Arvid							767		
pop	Inspector (B)	400	634	517	560	574	567	582	572	550
Gesamt	Mittelwert	462	718	590	690	575	632	659	635	617
	Minimum	386	634	517	560	559	567	520	572	550
	Maximum	528	822	660	818	604	711	767	703	686
	Mittel (B)	462	718	590	689	575	632	640	634	617

4.7.37. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte

Bestandesdichte Ähren/m ²		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	124	34	79	-58	-8	-33	66	0	32
	SU Bendix (B)	-15	70	28	113	-11	51	91	64	50
	SU Composit (B)	153	4	78	128	22	75	-190	-13	23
	SU Cossani (B)	-18	56	19	-47	15	-16	-76	-36	-14
	SU Forsetti (B)	-128	44	-42	131	30	81	22	61	20
	SU Performer (B)	-91	63	-14	244	1	122	33	92	50
	KWS Daniello				19	4	11	84	36	
	KWS Gatano				-11	-93	-52	-145	-83	
	KWS Binntto							-29		
	KWS Eterno							88		
	SU Arvid							149		
pop	Inspector (B)	-26	-11	-18	-95	-26	-60	77	-15	-16
Gesamt	Mittelwert	0	37	18	47	-7	20	14	12	21
	Minimum	-128	-11	-42	-95	-93	-60	-190	-83	-16
	Maximum	153	70	79	244	30	122	149	92	50
	Mittel (B)	0	37	18	59	3	31	3	22	21

4.7.38. Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)

Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast		
hyb	Brasetto (B)	87	94	91	105	101	103	99	102	98
	SU Bendix (B)	103	93	97	106	100	103	100	102	100
	SU Composit (B)	71	103	90	97	94	95	125	105	100
	SU Cossani (B)	108	100	103	106	98	102	94	99	101
	SU Forsetti (B)	111	104	107	92	96	94	100	96	100
	SU Performer (B)	127	111	118	91	106	98	103	100	107
	KWS Daniello				108	98	103	98	101	
	KWS Gatano				112	119	115	112	114	
	KWS Binntto							106		
	KWS Eterno							102		
	SU Arvid							97		
pop	Inspector (B)	92	95	94	104	105	104	79	96	95
Gesamt	Mittel (B)	462	681	572	629	571	600	636	612	596
		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
hyb	Brasetto (B)	114	93	102	87	99	92	109	98	99
	SU Bendix (B)	100	98	99	113	98	106	114	109	105
	SU Composit (B)	104	99	101	107	97	102	94	100	100
	SU Cossani (B)	105	102	103	90	100	95	81	90	95
	SU Forsetti (B)	83	105	97	103	101	102	103	102	100
	SU Performer (B)	108	114	112	119	105	113	108	111	111
	KWS Daniello				101	98	100	111	103	
	KWS Gatano				101	102	102	89	97	
	KWS Binntto							101		
	KWS Eterno							115		
	SU Arvid							120		
pop	Inspector (B)	87	88	88	81	100	90	91	90	89
Gesamt	Mittel (B)	462	718	590	689	575	632	640	634	617

4.7.39. Pflanzenlänge in cm ohne Fungizid

Pflanzenlänge in cm		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	140	161	151	145	157	151	154	152	151
	SU Bendix (B)	131	152	141	135	147	141	141	141	141
	SU Composit (B)	127	158	142	135	144	140	145	141	142
	SU Cossani (B)	132	154	143	137	152	145	144	144	144
	SU Forsetti (B)	128	154	141	135	150	143	149	145	143
	SU Performer (B)	136	152	144	137	150	144	146	144	144
	KWS Daniello				139	148	143	148	145	
	KWS Gatano				134	145	139	144	141	
	KWS Binntto							142		
	KWS Eterno							145		
	SU Arvid							150		
pop	Inspector (B)	151	169	160	147	168	157	168	161	160
Gesamt	Mittelwert	135	157	146	138	151	145	148	146	146
	Minimum	127	152	141	134	144	139	141	141	141
	Maximum	151	169	160	147	168	157	168	161	160
	Mittel (B)	135	157	146	139	152	145	149	147	146

4.7.40. Pflanzenlänge in cm mit Fungizid

Pflanzenlänge in cm		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	136	152	144	140	147	143	146	144	144
	SU Bendix (B)	135	144	139	135	139	137	137	137	138
	SU Composit (B)	125	152	138	134	137	135	128	133	135
	SU Cossani (B)	137	142	139	140	143	141	131	138	138
	SU Forsetti (B)	129	147	138	128	147	137	135	137	137
	SU Performer (B)	134	148	141	138	145	141	128	137	138
	KWS Daniello				136	143	139	134	138	
	KWS Gatano				134	138	136	130	134	
	KWS Binnitto							132		
	KWS Eterno							126		
	SU Arvid							138		
pop	Inspector (B)	137	159	148	146	163	154	150	153	151
Gesamt	Mittelwert	133	149	141	137	144	140	134	139	140
	Minimum	125	142	138	128	137	135	126	133	135
	Maximum	137	159	148	146	163	154	150	153	151
	Mittel (B)	133	149	141	137	146	141	136	140	140

4.7.41. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Pflanzenlänge

Pflanzenlänge in cm		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	-4	-10	-7	-6	-10	-8	-9	-8	-8
	SU Bendix (B)	5	-9	-2	1	-8	-4	-4	-4	-3
	SU Composit (B)	-2	-6	-4	-2	-7	-4	-17	-8	-7
	SU Cossani (B)	5	-12	-3	3	-10	-3	-14	-7	-5
	SU Forsetti (B)	2	-8	-3	-7	-4	-5	-14	-8	-6
	SU Performer (B)	-2	-4	-3	1	-6	-3	-18	-8	-6
	KWS Daniello				-3	-5	-4	-14	-7	
	KWS Gatano				1	-7	-3	-14	-7	
	KWS Binntto							-10		
	KWS Eterno							-20		
	SU Arvid							-13		
pop	Inspector (B)	-15	-10	-12	-1	-5	-3	-18	-8	-9
Gesamt	Mittelwert	-2	-8	-5	-2	-7	-4	-13	-7	-6
	Minimum	-15	-12	-12	-7	-10	-8	-20	-8	-9
	Maximum	5	-4	-2	3	-4	-3	-4	-4	-3
	Mittel (B)	-2	-8	-5	-2	-7	-4	-13	-7	-6

4.7.42. Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)

Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast		
hyb	Brasetto (B)	104	103	103	105	103	104	103	103	103
	SU Bendix (B)	97	97	97	97	96	97	94	96	96
	SU Composit (B)	94	100	97	97	95	96	97	96	97
	SU Cossani (B)	98	98	98	99	100	99	97	98	98
	SU Forsetti (B)	95	98	97	97	98	98	100	98	98
	SU Performer (B)	101	97	98	99	98	99	98	98	98
	KWS Daniello				100	97	98	99	99	
	KWS Gatano				96	95	96	97	96	
	KWS Binntto							95		
	KWS Eterno							97		
	SU Arvid							101		
pop	Inspector (B)	112	107	110	106	110	108	112	109	109
Gesamt	Mittel (B)	135	157	146	139	152	145	149	147	146
		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
hyb	Brasetto (B)	102	102	102	102	101	101	107	103	103
	SU Bendix (B)	101	96	99	99	95	97	100	98	98
	SU Composit (B)	94	102	98	97	94	96	94	95	96
	SU Cossani (B)	103	95	99	102	98	100	96	99	99
	SU Forsetti (B)	97	98	98	93	101	97	99	98	98
	SU Performer (B)	100	99	100	100	99	100	94	98	99
	KWS Daniello				99	98	99	98	98	
	KWS Gatano				98	95	96	95	96	
	KWS Binntto							97		
	KWS Eterno							92		
	SU Arvid							101		
pop	Inspector (B)	103	107	105	106	112	109	110	109	108
Gesamt	Mittel (B)	133	149	141	137	146	141	136	140	140

4.7.43. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha ohne Fungizid

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	58,2	65,0	61,6	82,9	99,2	91,1	72,6	62,5	67,6	79,3	73,4
	SU Bendix (B)	50,9	81,4	66,2	79,2	93,7	86,5	71,8	65,6	68,7	77,6	73,8
	SU Composit (B)	43,2	79,9	61,5	82,2	98,1	90,1	75,2	71,9	73,5	81,8	75,1
	SU Cossani (B)	53,0	79,6	66,3	82,1	91,5	86,8	74,0	68,1	71,0	78,9	74,7
	SU Forsetti (B)	50,0	72,3	61,2	80,1	104,1	92,1	65,3	68,9	67,1	79,6	73,5
	SU Performer (B)	56,0	75,7	65,9	81,1	105,8	93,4	70,1	70,8	70,4	81,9	76,6
	KWS Daniello				87,8	101,8	94,8	80,4	72,6	76,5	85,6	
	KWS Gatano				84,2	100,6	92,4	77,5	64,4	70,9	81,7	
	KWS Binntto							76,2	74,6	75,4		
	KWS Eterno							75,6	63,3	69,4		
	SU Arvid							64,8	59,7	62,3		
	Mittelwert	51,9	75,7	63,8	82,4	99,4	90,9	73,0	67,5	70,3	80,8	74,5
	Minimum	43,2	65,0	61,2	79,2	91,5	86,5	64,8	59,7	62,3	77,6	73,4
	Maximum	58,2	81,4	66,3	87,8	105,8	94,8	80,4	74,6	76,5	85,6	76,6
	Mittel (B)	51,9	75,7	63,8	81,3	98,7	90,0	71,5	68,0	69,7	79,9	74,5
pop	Inspector (B)	47,5	64,5	56,0	70,9	81,9	76,4	60,8	53,1	57,0	66,7	63,1
Gesamt	Mittelwert	51,2	74,1	62,7	81,2	97,4	89,3	72,0	66,3	69,2	79,2	72,9
	GD t-Test 5%	10,8	14,0		6,1	12,5		7,1	17,2			
	Minimum	43,2	64,5	56,0	70,9	81,9	76,4	60,8	53,1	57,0	66,7	63,1
	Maximum	58,2	81,4	66,3	87,8	105,8	94,8	80,4	74,6	76,5	85,6	76,6
	Mittel (B)	51,2	74,1	62,7	79,8	96,3	88,1	70,0	65,9	67,9	78,0	72,9

4.7.44. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha mit Fungizid

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	56,7	85,5	71,1	97,0	110,8	103,9	88,1	95,1	91,6	97,8	88,9
	SU Bendix (B)	60,5	83,0	71,7	97,1	107,4	102,3	85,6	90,4	88,0	95,1	87,3
	SU Composit (B)	62,9	81,3	72,1	99,5	110,7	105,1	88,3	100,7	94,5	99,8	90,5
	SU Cossani (B)	68,3	84,6	76,4	96,9	109,1	103,0	87,1	109,6	98,3	100,7	92,6
	SU Forsetti (B)	56,7	81,8	69,2	96,8	114,7	105,7	81,9	110,8	96,4	101,0	90,4
	SU Performer (B)	64,2	87,8	76,0	98,3	115,0	106,7	83,9	102,7	93,3	100,0	92,0
	KWS Daniello				95,1	112,0	103,6	89,5	102,3	95,9	99,8	
	KWS Gatano				98,5	112,4	105,5	86,5	99,2	92,8	99,2	
	KWS Binntto							88,5	97,2	92,8		
	KWS Eterno							88,6	99,6	94,1		
	SU Arvid							89,9	99,0	94,4		
	Mittelwert	61,5	84,0	72,8	97,4	111,5	104,5	87,1	100,6	93,8	99,2	90,3
	Minimum	56,7	81,3	69,2	95,1	107,4	102,3	81,9	90,4	88,0	95,1	87,3
	Maximum	68,3	87,8	76,4	99,5	115,0	106,7	89,9	110,8	98,3	101,0	92,6
	Mittel (B)	61,5	84,0	72,8	97,6	111,3	104,4	85,8	101,5	93,7	99,1	90,3
pop	Inspector (B)	46,3	72,4	59,3	89,0	97,1	93,0	76,2	71,6	73,9	83,5	75,4
Gesamt	Mittelwert	59,4	82,3	70,8	96,5	109,9	103,2	86,2	98,2	92,2	97,4	88,2
	GD t-Test 5%	10,8	14,0		6,1	12,5		7,1	17,2			
	Minimum	46,3	72,4	59,3	89,0	97,1	93,0	76,2	71,6	73,9	83,5	75,4
	Maximum	68,3	87,8	76,4	99,5	115,0	106,7	89,9	110,8	98,3	101,0	92,6
	Mittel (B)	59,4	82,3	70,8	96,4	109,3	102,8	84,4	97,3	90,9	96,8	88,2

4.7.45. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	-1,4	20,5	9,5	14,1	11,6	12,9	15,6	32,6	24,1	18,5	15,5
	SU Bendix (B)	9,6	1,6	5,6	17,9	13,7	15,8	13,8	24,7	19,3	17,5	13,5
	SU Composit (B)	19,8	1,4	10,6	17,3	12,6	14,9	13,1	28,8	21,0	17,9	15,5
	SU Cossani (B)	15,3	5,0	10,1	14,8	17,7	16,2	13,2	41,5	27,3	21,8	17,9
	SU Forsetti (B)	6,6	9,5	8,0	16,7	10,5	13,6	16,6	41,8	29,2	21,4	17,0
	SU Performer (B)	8,1	12,1	10,1	17,3	9,2	13,3	13,9	31,9	22,9	18,1	15,4
	KWS Daniello				7,3	10,2	8,8	9,2	29,7	19,5	14,1	
	KWS Gatano				14,4	11,8	13,1	9,0	34,8	21,9	17,5	
	KWS Binntto							12,3	22,6	17,4		
	KWS Eterno							13,1	36,2	24,6		
	SU Arvid							25,1	39,2	32,2		
	Mittelwert	9,7	8,3	9,0	15,0	12,2	13,6	14,1	33,1	23,6	18,4	15,8
	Minimum	-1,4	1,4	5,6	7,3	9,2	8,8	9,0	22,6	17,4	14,1	13,5
	Maximum	19,8	20,5	10,6	17,9	17,7	16,2	25,1	41,8	32,2	21,8	17,9
	Mittel (B)	9,7	8,3	9,0	16,4	12,5	14,4	14,4	33,6	24,0	19,2	15,8
pop	Inspector (B)	-1,2	7,8	3,3	18,1	15,2	16,6	15,3	18,5	16,9	16,8	12,3
Gesamt	Mittelwert	8,1	8,3	8,2	15,3	12,5	13,9	14,2	31,9	23,0	18,2	15,3
	Minimum	-1,4	1,4	3,3	7,3	9,2	8,8	9,0	18,5	16,9	14,1	12,3
	Maximum	19,8	20,5	10,6	18,1	17,7	16,6	25,1	41,8	32,2	21,8	17,9
	Mittel (B)	8,1	8,3	8,2	16,6	12,9	14,8	14,5	31,4	23,0	18,9	15,3

4.7.46. Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)

Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	114	88	98	104	103	103	104	95	100	102	101
	SU Bendix (B)	99	110	106	99	97	98	103	100	101	100	101
	SU Composit (B)	84	108	98	103	102	102	108	109	108	105	103
	SU Cossani (B)	103	108	106	103	95	99	106	103	105	101	103
	SU Forsetti (B)	98	98	98	100	108	105	93	105	99	102	101
	SU Performer (B)	109	102	105	102	110	106	100	108	104	105	105
	KWS Daniello				110	106	108	115	110	113	110	
	KWS Gatano				106	105	105	111	98	105	105	
	KWS Binntto							109	113	111		
	KWS Eterno							108	96	102		
	SU Arvid							93	91	92		
pop	Inspector (B)	93	87	89	89	85	87	87	81	84	86	87
Gesamt	Mittel (B)	51,2	74,1	62,7	79,8	96,3	88,1	70,0	65,9	67,9	78,0	72,9
		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
hyb	Brasetto (B)	96	104	100	101	101	101	104	98	101	101	101
	SU Bendix (B)	102	101	101	101	98	100	101	93	97	98	99
	SU Composit (B)	106	99	102	103	101	102	105	104	104	103	103
	SU Cossani (B)	115	103	108	101	100	100	103	113	108	104	105
	SU Forsetti (B)	96	99	98	100	105	103	97	114	106	104	103
	SU Performer (B)	108	107	107	102	105	104	99	106	103	103	104
	KWS Daniello				99	103	101	106	105	106	103	
	KWS Gatano				102	103	103	103	102	102	102	
	KWS Binntto							105	100	102		
	KWS Eterno							105	102	104		
	SU Arvid							107	102	104		
pop	Inspector (B)	78	88	84	92	89	91	90	74	81	86	86
Gesamt	Mittel (B)	59,4	82,3	70,8	96,4	109,3	102,8	84,4	97,3	90,9	96,8	88,2

4.7.47. Einzelährenertrag bei 86% TS in g ohne Fungizid

Einzelährenertrag bei 86% TS in g		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	1,4	1,1	1,2	1,4	1,8	1,6	1,2	1,4	1,3
	SU Bendix (B)	1,1	1,3	1,2	1,2	1,7	1,4	1,2	1,3	1,3
	SU Composit (B)	1,3	1,2	1,2	1,4	2,0	1,7	1,0	1,4	1,3
	SU Cossani (B)	1,1	1,2	1,1	1,3	1,7	1,5	1,3	1,4	1,3
	SU Forsetti (B)	1,1	1,1	1,1	1,4	1,9	1,7	1,1	1,5	1,3
	SU Performer (B)	1,0	1,0	1,0	1,4	1,8	1,6	1,1	1,4	1,2
	KWS Daniello				1,3	1,9	1,6	1,3	1,5	
	KWS Gatano				1,2	1,5	1,4	1,1	1,3	
	KWS Binntto							1,2		
	KWS Eterno							1,2		
	SU Arvid							1,1		
	Mittelwert	1,2	1,1	1,1	1,3	1,8	1,5	1,1	1,4	1,3
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,4	1,0	1,3	1,2
	Maximum	1,4	1,3	1,2	1,4	2,0	1,7	1,3	1,5	1,3
	Mittel (B)	1,2	1,1	1,1	1,3	1,8	1,6	1,1	1,4	1,3
pop	Inspector (B)	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	1,2	1,3	1,2	1,2
Gesamt	Mittelwert	1,2	1,1	1,1	1,3	1,7	1,5	1,1	1,4	1,3
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,1	1,4	1,2	1,0	1,2	1,2
	Maximum	1,4	1,3	1,2	1,4	2,0	1,7	1,3	1,5	1,3
	Mittel (B)	1,2	1,1	1,1	1,3	1,7	1,5	1,1	1,4	1,3

4.7.48. Einzelährenertrag bei 86% TS in g mit Fungizid

Einzelährenertrag bei 86% TS in g		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	1,1	1,3	1,2	1,7	2,0	1,8	1,3	1,6	1,5
	SU Bendix (B)	1,3	1,2	1,3	1,3	1,9	1,6	1,2	1,5	1,4
	SU Composit (B)	1,3	1,2	1,2	1,4	2,0	1,7	1,6	1,6	1,5
	SU Cossani (B)	1,4	1,2	1,3	1,6	1,9	1,8	1,8	1,8	1,6
	SU Forsetti (B)	1,5	1,1	1,3	1,4	2,0	1,7	1,3	1,6	1,5
	SU Performer (B)	1,3	1,1	1,2	1,2	1,9	1,6	1,2	1,4	1,3
	KWS Daniello				1,5	2,0	1,7	1,4	1,6	
	KWS Gatano				1,5	1,9	1,7	1,6	1,6	
	KWS Binntto							1,5		
	KWS Eterno							1,2		
	SU Arvid							1,2		
	Mittelwert	1,3	1,2	1,2	1,4	1,9	1,7	1,4	1,6	1,4
	Minimum	1,1	1,1	1,2	1,2	1,9	1,6	1,2	1,4	1,3
	Maximum	1,5	1,3	1,3	1,7	2,0	1,8	1,8	1,8	1,6
	Mittel (B)	1,3	1,2	1,2	1,4	1,9	1,7	1,4	1,6	1,4
pop	Inspector (B)	1,2	1,1	1,2	1,6	1,7	1,7	1,4	1,6	1,4
Gesamt	Mittelwert	1,3	1,1	1,2	1,4	1,9	1,7	1,4	1,6	1,4
	Minimum	1,1	1,1	1,2	1,2	1,7	1,6	1,2	1,4	1,3
	Maximum	1,5	1,3	1,3	1,7	2,0	1,8	1,8	1,8	1,6
	Mittel (B)	1,3	1,1	1,2	1,4	1,9	1,7	1,4	1,6	1,4

4.7.49. Anteil Körner > 1,8 mm in % ohne Fungizid

Anteil Körner > 1,8 mm in %		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	98,3	96,7	97,5	98,0	99,4	98,7	98,6	95,5	97,1	97,9	97,8
	SU Bendix (B)	96,4	97,6	97,0	98,2	99,3	98,8	98,9	92,4	95,7	97,2	97,1
	SU Composit (B)	95,5	97,9	96,7	98,5	99,5	99,0	98,1	95,8	97,0	98,0	97,6
	SU Cossani (B)	97,9	96,1	97,0	96,9	99,3	98,1	98,3	91,1	94,7	96,4	96,6
	SU Forsetti (B)	97,5	96,2	96,9	98,9	99,7	99,3	98,5	95,4	97,0	98,1	97,7
	SU Performer (B)	98,5	95,5	97,0	98,8	99,4	99,1	98,9	95,0	97,0	98,0	97,7
	KWS Daniello				98,8	99,7	99,3	99,6	96,7	98,2	98,7	
	KWS Gatano				96,2	99,1	97,7	98,4	91,5	95,0	96,3	
	KWS Binntto							99,3	96,5	97,9		
	KWS Eterno							99,3	90,9	95,1		
	SU Arvid							96,9	92,1	94,5		
	Mittelwert	97,4	96,7	97,0	98,0	99,4	98,7	98,6	93,9	96,3	97,6	97,4
	Minimum	95,5	95,5	96,7	96,2	99,1	97,7	96,9	90,9	94,5	96,3	96,6
	Maximum	98,5	97,9	97,5	98,9	99,7	99,3	99,6	96,7	98,2	98,7	97,8
	Mittel (B)	97,4	96,7	97,0	98,2	99,4	98,8	98,6	94,2	96,4	97,6	97,4
pop	Inspector (B)	98,9	98,1	98,5	97,6	99,6	98,6	98,6	94,1	96,4	97,5	97,8
Gesamt	Mittelwert	97,6	96,9	97,2	98,0	99,4	98,7	98,6	93,9	96,3	97,6	97,5
	Minimum	95,5	95,5	96,7	96,2	99,1	97,7	96,9	90,9	94,5	96,3	96,6
	Maximum	98,9	98,1	98,5	98,9	99,7	99,3	99,6	96,7	98,2	98,7	97,8
	Mittel (B)	97,6	96,9	97,2	98,1	99,5	98,8	98,6	94,2	96,4	97,6	97,5

4.7.50. Anteil Körner > 1,8 mm in % mit Fungizid

Anteil Körner > 1,8 mm in %		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	97,5	98,0	97,8	99,0	99,8	99,4	99,4	96,9	98,2	98,8	98,4
	SU Bendix (B)	98,0	96,5	97,3	99,4	99,8	99,6	98,9	97,5	98,2	98,9	98,4
	SU Composit (B)	98,6	96,8	97,7	99,0	99,9	99,5	99,6	98,9	99,3	99,4	98,8
	SU Cossani (B)	99,4	96,5	98,0	98,4	99,7	99,1	98,8	98,7	98,8	98,9	98,6
	SU Forsetti (B)	98,3	96,6	97,5	99,4	99,8	99,6	99,5	99,2	99,4	99,5	98,8
	SU Performer (B)	99,1	95,8	97,5	99,2	99,8	99,5	99,6	99,1	99,4	99,4	98,8
	KWS Daniello				99,2	99,9	99,6	99,5	98,6	99,1	99,3	
	KWS Gatano				98,4	99,6	99,0	99,1	97,4	98,3	98,6	
	KWS Binntto							99,7	98,3	99,0		
	KWS Eterno							99,3	97,6	98,5		
	SU Arvid							99,5	99,0	99,3		
	Mittelwert	98,5	96,7	97,6	99,0	99,8	99,4	99,4	98,3	98,8	99,1	98,6
	Minimum	97,5	95,8	97,3	98,4	99,6	99,0	98,8	96,9	98,2	98,6	98,4
	Maximum	99,4	98,0	98,0	99,4	99,9	99,6	99,7	99,2	99,4	99,5	98,8
	Mittel (B)	98,5	96,7	97,6	99,1	99,8	99,4	99,3	98,4	98,8	99,1	98,6
pop	Inspector (B)	97,7	97,0	97,4	99,2	99,7	99,5	99,4	97,3	98,4	98,9	98,4
Gesamt	Mittelwert	98,4	96,7	97,6	99,0	99,8	99,4	99,4	98,2	98,8	99,1	98,6
	Minimum	97,5	95,8	97,3	98,4	99,6	99,0	98,8	96,9	98,2	98,6	98,4
	Maximum	99,4	98,0	98,0	99,4	99,9	99,6	99,7	99,2	99,4	99,5	98,8
	Mittel (B)	98,4	96,7	97,6	99,1	99,8	99,4	99,3	98,2	98,8	99,1	98,6

4.7.51. Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha ohne Fungizid

Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	57,2	62,8	60,0	81,2	98,7	89,9	71,6	59,7	65,6	77,8	71,9
	SU Bendix (B)	49,1	79,5	64,3	77,8	93,1	85,4	71,0	60,7	65,8	75,6	71,8
	SU Composit (B)	41,2	78,2	59,7	80,9	97,6	89,3	73,8	68,9	71,3	80,3	73,4
	SU Cossani (B)	51,9	76,5	64,2	79,5	90,8	85,2	72,7	62,0	67,4	76,3	72,2
	SU Forsetti (B)	48,8	69,6	59,2	79,2	103,8	91,5	64,3	65,8	65,0	78,3	71,9
	SU Performer (B)	55,2	72,3	63,8	80,1	105,1	92,6	69,3	67,3	68,3	80,5	74,9
	KWS Daniello				86,7	101,5	94,1	80,1	70,2	75,1	84,6	
	KWS Gatano				81,0	99,7	90,4	76,3	58,9	67,6	79,0	
	KWS Binntto							75,7	72,0	73,8		
	KWS Eterno							75,0	57,6	66,3		
	SU Arvid							62,8	55,0	58,9		
	Mittelwert	50,5	73,2	61,9	80,8	98,8	89,8	72,0	63,5	67,7	79,0	72,7
	Minimum	41,2	62,8	59,2	77,8	90,8	85,2	62,8	55,0	58,9	75,6	71,8
	Maximum	57,2	79,5	64,3	86,7	105,1	94,1	80,1	72,0	75,1	84,6	74,9
	Mittel (B)	50,5	73,2	61,9	79,8	98,2	89,0	70,4	64,1	67,2	78,1	72,7
pop	Inspector (B)	47,0	63,3	55,1	69,2	81,6	75,4	60,0	49,9	55,0	65,2	61,8
Gesamt	Mittelwert	50,0	71,7	60,9	79,5	96,9	88,2	71,0	62,3	66,7	77,5	71,1
	Minimum	41,2	62,8	55,1	69,2	81,6	75,4	60,0	49,9	55,0	65,2	61,8
	Maximum	57,2	79,5	64,3	86,7	105,1	94,1	80,1	72,0	75,1	84,6	74,9
	Mittel (B)	50,0	71,7	60,9	78,3	95,8	87,0	68,9	62,0	65,5	76,3	71,1

4.7.52. Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha mit Fungizid

Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	55,3	83,8	69,5	96,1	110,6	103,3	87,6	92,2	89,9	96,6	87,6
	SU Bendix (B)	59,3	80,1	69,7	96,5	107,2	101,9	84,6	88,1	86,4	94,1	86,0
	SU Composit (B)	62,0	78,7	70,4	98,5	110,5	104,5	87,9	99,6	93,8	99,1	89,5
	SU Cossani (B)	67,9	81,6	74,7	95,3	108,8	102,1	86,1	108,1	97,1	99,6	91,3
	SU Forsetti (B)	55,7	79,0	67,4	96,2	114,4	105,3	81,5	109,9	95,7	100,5	89,5
	SU Performer (B)	63,6	84,1	73,9	97,6	114,8	106,2	83,6	101,8	92,7	99,4	90,9
	KWS Daniello				94,4	111,9	103,1	89,1	100,9	95,0	99,1	
	KWS Gatano				97,0	112,0	104,5	85,7	96,6	91,2	97,8	
	KWS Binntto							88,2	95,5	91,9		
	KWS Eterno							88,0	97,2	92,6		
	SU Arvid							89,5	98,0	93,7		
	Mittelwert	60,6	81,2	70,9	96,4	111,3	103,9	86,5	98,9	92,7	98,3	89,1
	Minimum	55,3	78,7	67,4	94,4	107,2	101,9	81,5	88,1	86,4	94,1	86,0
	Maximum	67,9	84,1	74,7	98,5	114,8	106,2	89,5	109,9	97,1	100,5	91,3
	Mittel (B)	60,6	81,2	70,9	96,7	111,1	103,9	85,2	100,0	92,6	98,2	89,1
pop	Inspector (B)	45,2	70,2	57,7	88,3	96,8	92,5	75,7	69,6	72,7	82,6	74,3
Gesamt	Mittelwert	58,4	79,6	69,0	95,5	109,7	102,6	85,6	96,5	91,0	96,5	87,0
	Minimum	45,2	70,2	57,7	88,3	96,8	92,5	75,7	69,6	72,7	82,6	74,3
	Maximum	67,9	84,1	74,7	98,5	114,8	106,2	89,5	109,9	97,1	100,5	91,3
	Mittel (B)	58,4	79,6	69,0	95,5	109,0	102,3	83,9	95,6	89,7	96,0	87,0

4.7.53. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Ertrag Körner > 1,8 mm

Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1										2016 bis 2017	2015 bis 2017
		2015			2016			2017					
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert			
hyb	Brasetto (B)	-1,9	21,0	9,5	14,8	12,0	13,4	16,0	32,5	24,3	18,8	15,7	
	SU Bendix (B)	10,2	0,6	5,4	18,7	14,1	16,4	13,7	27,4	20,6	18,5	14,1	
	SU Composit (B)	20,8	0,5	10,6	17,6	12,9	15,2	14,1	30,7	22,4	18,8	16,1	
	SU Cossani (B)	16,0	5,1	10,6	15,8	18,0	16,9	13,4	46,1	29,7	23,3	19,1	
	SU Forsetti (B)	6,9	9,4	8,2	17,0	10,6	13,8	17,2	44,1	30,7	22,2	17,5	
	SU Performer (B)	8,4	11,8	10,1	17,5	9,6	13,6	14,3	34,5	24,4	19,0	16,0	
	KWS Daniello				7,6	10,4	9,0	9,0	30,7	19,9	14,4		
	KWS Gatano				16,0	12,2	14,1	9,5	37,7	23,6	18,8		
	KWS Binntto							12,6	23,5	18,0			
	KWS Eterno							13,0	39,6	26,3			
	SU Arvid							26,7	42,9	34,8			
	Mittelwert	10,1	8,1	9,1	15,6	12,5	14,1	14,5	35,4	25,0	19,2	16,4	
	Minimum	-1,9	0,5	5,4	7,6	9,6	9,0	9,0	23,5	18,0	14,4	14,1	
	Maximum	20,8	21,0	10,6	18,7	18,0	16,9	26,7	46,1	34,8	23,3	19,1	
	Mittel (B)	10,1	8,1	9,1	16,9	12,9	14,9	14,8	35,9	25,3	20,1	16,4	
pop	Inspector (B)	-1,7	6,9	2,6	19,1	15,2	17,2	15,7	19,7	17,7	17,4	12,5	
Gesamt	Mittelwert	8,4	7,9	8,1	16,0	12,8	14,4	14,6	34,1	24,4	19,0	15,9	
	Minimum	-1,9	0,5	2,6	7,6	9,6	9,0	9,0	19,7	17,7	14,4	12,5	
	Maximum	20,8	21,0	10,6	19,1	18,0	17,2	26,7	46,1	34,8	23,3	19,1	
	Mittel (B)	8,4	7,9	8,1	17,2	13,2	15,2	14,9	33,6	24,3	19,7	15,9	

4.7.54. Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B)

Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	114	88	99	104	103	103	104	96	100	102	101
	SU Bendix (B)	98	111	106	99	97	98	103	98	101	99	101
	SU Composit (B)	82	109	98	103	102	103	107	111	109	105	103
	SU Cossani (B)	104	107	105	102	95	98	106	100	103	100	102
	SU Forsetti (B)	98	97	97	101	108	105	93	106	99	103	101
	SU Performer (B)	110	101	105	102	110	106	101	109	104	106	105
	KWS Daniello				111	106	108	116	113	115	111	
	KWS Gatano				103	104	104	111	95	103	104	
	KWS Binntto							110	116	113		
	KWS Eterno							109	93	101		
	SU Arvid							91	89	90		
pop	Inspector (B)	94	88	91	88	85	87	87	81	84	85	87
Gesamt	Mittel (B)	50,0	71,7	60,9	78,3	95,8	87,0	68,9	62,0	65,5	76,3	71,1
		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
hyb	Brasetto (B)	95	105	101	101	102	101	105	96	100	101	101
	SU Bendix (B)	101	101	101	101	98	100	101	92	96	98	99
	SU Composit (B)	106	99	102	103	101	102	105	104	105	103	103
	SU Cossani (B)	116	103	108	100	100	100	103	113	108	104	105
	SU Forsetti (B)	95	99	98	101	105	103	97	115	107	105	103
	SU Performer (B)	109	106	107	102	105	104	100	107	103	104	105
	KWS Daniello				99	103	101	106	106	106	103	
	KWS Gatano				102	103	102	102	101	102	102	
	KWS Binntto							105	100	102		
	KWS Eterno							105	102	103		
	SU Arvid							107	102	104		
pop	Inspector (B)	77	88	84	92	89	91	90	73	81	86	85
Gesamt	Mittel (B)	58,4	79,6	69,0	95,5	109,0	102,3	83,9	95,6	89,7	96,0	87,0

4.7.55. Rohproteingehalt in % ohne Fungizid

Rohproteingehalt in %		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	12,7	10,3	11,5	10,3	9,0	9,7	10,7	11,3	11,0	10,3	10,7
	SU Bendix (B)	13,9	10,5	12,2	11,3	9,3	10,3	11,5	11,6	11,6	10,9	11,4
	SU Composit (B)	13,8	10,2	12,0	10,6	9,3	10,0	10,6	11,5	11,1	10,5	11,0
	SU Cossani (B)	12,9	10,1	11,5	10,5	9,0	9,8	10,5	11,3	10,9	10,3	10,7
	SU Forsetti (B)	12,9	10,4	11,7	10,6	8,9	9,8	10,5	10,7	10,6	10,2	10,7
	SU Performer (B)	12,2	10,4	11,3	10,4	9,0	9,7	10,5	10,7	10,6	10,2	10,5
	KWS Daniello				10,4	8,8	9,6	10,9	11,6	11,3	10,4	
	KWS Gatano				10,2	8,6	9,4	10,8	11,5	11,2	10,3	
	KWS Binntto							10,7	11,0	10,9		
	KWS Eterno							10,4	11,5	11,0		
	SU Arvid							10,9	12,1	11,5		
	Mittelwert	13,1	10,3	11,7	10,5	9,0	9,8	10,7	11,3	11,0	10,4	10,8
	Minimum	12,2	10,1	11,3	10,2	8,6	9,4	10,4	10,7	10,6	10,2	10,5
	Maximum	13,9	10,5	12,2	11,3	9,3	10,3	11,5	12,1	11,6	10,9	11,4
	Mittel (B)	13,1	10,3	11,7	10,6	9,1	9,9	10,7	11,2	11,0	10,4	10,8
pop	Inspector (B)	13,5	10,3	11,9	11,2	9,5	10,4	11,6	12,3	12,0	11,2	11,4
Gesamt	Mittelwert	13,1	10,3	11,7	10,6	9,0	9,8	10,8	11,4	11,1	10,5	10,9
	Minimum	12,2	10,1	11,3	10,2	8,6	9,4	10,4	10,7	10,6	10,2	10,5
	Maximum	13,9	10,5	12,2	11,3	9,5	10,4	11,6	12,3	12,0	11,2	11,4
	Mittel (B)	13,1	10,3	11,7	10,7	9,1	9,9	10,8	11,3	11,1	10,5	10,9

4.7.56. Rohproteingehalt in % mit Fungizid

Rohproteingehalt in %		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	13,9	10,4	12,2	11,0	8,8	9,9	11,1	11,7	11,4	10,7	11,2
	SU Bendix (B)	13,9	11,2	12,6	11,7	9,7	10,7	11,9	11,5	11,7	11,2	11,7
	SU Composit (B)	13,3	11,2	12,3	11,0	9,4	10,2	11,4	11,2	11,3	10,8	11,3
	SU Cossani (B)	12,6	10,7	11,7	11,3	9,1	10,2	11,5	10,6	11,1	10,6	11,0
	SU Forsetti (B)	13,4	10,8	12,1	11,2	8,8	10,0	11,7	10,7	11,2	10,6	11,1
	SU Performer (B)	12,6	11,1	11,9	11,1	8,8	10,0	11,1	10,7	10,9	10,4	10,9
	KWS Daniello				10,8	9,2	10,0	11,0	11,1	11,1	10,5	
	KWS Gatano				10,4	9,0	9,7	11,0	10,6	10,8	10,3	
	KWS Binntto							11,5	10,8	11,2		
	KWS Eterno							11,0	10,4	10,7		
	SU Arvid							11,2	10,7	11,0		
	Mittelwert	13,3	10,9	12,1	11,1	9,1	10,1	11,3	10,9	11,1	10,6	11,2
	Minimum	12,6	10,4	11,7	10,4	8,8	9,7	11,0	10,4	10,7	10,3	10,9
	Maximum	13,9	11,2	12,6	11,7	9,7	10,7	11,9	11,7	11,7	11,2	11,7
	Mittel (B)	13,3	10,9	12,1	11,2	9,1	10,2	11,5	11,1	11,3	10,7	11,2
pop	Inspector (B)	14,9	11,1	13,0	11,8	9,5	10,7	12,3	12,1	12,2	11,4	12,0
Gesamt	Mittelwert	13,5	10,9	12,2	11,1	9,1	10,1	11,4	11,0	11,2	10,7	11,3
	Minimum	12,6	10,4	11,7	10,4	8,8	9,7	11,0	10,4	10,7	10,3	10,9
	Maximum	14,9	11,2	13,0	11,8	9,7	10,7	12,3	12,1	12,2	11,4	12,0
	Mittel (B)	13,5	10,9	12,2	11,3	9,2	10,2	11,6	11,2	11,4	10,8	11,3

4.7.57. Rohproteinерtrag in dt/ha ohne Fungizid

Rohproteinерtrag in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	6,4	5,8	6,1	7,4	7,7	7,5	6,7	6,1	6,4	7,0	6,7
	SU Bendix (B)	6,1	7,4	6,7	7,7	7,5	7,6	7,1	6,6	6,8	7,2	7,0
	SU Composit (B)	5,1	7,0	6,1	7,5	7,9	7,7	6,9	7,1	7,0	7,3	6,9
	SU Cossani (B)	5,9	6,9	6,4	7,4	7,1	7,3	6,7	6,7	6,7	7,0	6,8
	SU Forsetti (B)	5,6	6,5	6,0	7,3	8,0	7,6	5,9	6,4	6,1	6,9	6,6
	SU Performer (B)	5,9	6,8	6,3	7,3	8,2	7,7	6,3	6,5	6,4	7,1	6,8
	KWS Daniello				7,9	7,7	7,8	7,5	7,3	7,4	7,6	
	KWS Gatano				7,4	7,5	7,4	7,2	6,4	6,8	7,1	
	KWS Binntto							7,0	7,1	7,0		
	KWS Eterno							6,8	6,3	6,5		
	SU Arvid							6,1	6,2	6,1		
	Mittelwert	5,8	6,7	6,3	7,5	7,7	7,6	6,7	6,6	6,7	7,1	6,8
	Minimum	5,1	5,8	6,0	7,3	7,1	7,3	5,9	6,1	6,1	6,9	6,6
	Maximum	6,4	7,4	6,7	7,9	8,2	7,8	7,5	7,3	7,4	7,6	7,0
	Mittel (B)	5,8	6,7	6,3	7,4	7,7	7,6	6,6	6,5	6,6	7,1	6,8
pop	Inspector (B)	5,5	5,8	5,6	6,8	6,7	6,8	6,1	5,6	5,8	6,3	6,1
Gesamt	Mittelwert	5,8	6,6	6,2	7,4	7,6	7,5	6,7	6,5	6,6	7,0	6,7
	Minimum	5,1	5,8	5,6	6,8	6,7	6,8	5,9	5,6	5,8	6,3	6,1
	Maximum	6,4	7,4	6,7	7,9	8,2	7,8	7,5	7,3	7,4	7,6	7,0
	Mittel (B)	5,8	6,6	6,2	7,3	7,6	7,5	6,5	6,4	6,5	7,0	6,7

4.7.58. Rohproteinерtrag in dt/ha mit Fungizid

Rohproteinерtrag in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	6,8	7,7	7,2	9,2	8,4	8,8	8,4	9,6	9,0	8,9	8,3
	SU Bendix (B)	7,2	8,0	7,6	9,8	9,0	9,4	8,8	8,9	8,8	9,1	8,6
	SU Composit (B)	7,2	7,9	7,5	9,5	9,0	9,2	8,7	9,7	9,2	9,2	8,6
	SU Cossani (B)	7,4	7,8	7,6	9,4	8,6	9,0	8,6	10,0	9,3	9,1	8,6
	SU Forsetti (B)	6,6	7,6	7,1	9,3	8,7	9,0	8,3	10,2	9,2	9,1	8,4
	SU Performer (B)	7,0	8,4	7,7	9,4	8,7	9,1	8,0	9,5	8,7	8,9	8,5
	KWS Daniello				8,8	8,9	8,9	8,5	9,8	9,1	9,0	
	KWS Gatano				8,8	8,7	8,8	8,2	9,0	8,6	8,7	
	KWS Binntto							8,8	9,1	8,9		
	KWS Eterno							8,4	8,9	8,7		
	SU Arvid							8,7	9,1	8,9		
	Mittelwert	7,0	7,9	7,4	9,3	8,7	9,0	8,5	9,4	8,9	9,0	8,5
	Minimum	6,6	7,6	7,1	8,8	8,4	8,8	8,0	8,9	8,6	8,7	8,3
	Maximum	7,4	8,4	7,7	9,8	9,0	9,4	8,8	10,2	9,3	9,2	8,6
	Mittel (B)	7,0	7,9	7,4	9,4	8,7	9,1	8,4	9,6	9,0	9,0	8,5
pop	Inspector (B)	6,0	6,9	6,4	9,0	8,0	8,5	8,1	7,5	7,8	8,1	7,6
Gesamt	Mittelwert	6,9	7,7	7,3	9,2	8,6	8,9	8,4	9,3	8,8	8,9	8,4
	Minimum	6,0	6,9	6,4	8,8	8,0	8,5	8,0	7,5	7,8	8,1	7,6
	Maximum	7,4	8,4	7,7	9,8	9,0	9,4	8,8	10,2	9,3	9,2	8,6
	Mittel (B)	6,9	7,7	7,3	9,4	8,6	9,0	8,4	9,3	8,9	8,9	8,4

4.7.59. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Rohproteinertrag

Rohproteinertrag in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	0,4	1,9	1,2	1,9	0,7	1,3	1,8	3,5	2,6	1,9	1,7
	SU Bendix (B)	1,1	0,7	0,9	2,1	1,4	1,8	1,7	2,3	2,0	1,9	1,6
	SU Composit (B)	2,1	0,9	1,5	1,9	1,1	1,5	1,8	2,6	2,2	1,9	1,7
	SU Cossani (B)	1,6	0,9	1,2	2,0	1,5	1,7	1,9	3,4	2,6	2,2	1,9
	SU Forsetti (B)	1,0	1,1	1,1	2,0	0,7	1,4	2,3	3,9	3,1	2,2	1,8
	SU Performer (B)	1,1	1,6	1,3	2,2	0,5	1,3	1,7	2,9	2,3	1,8	1,7
	KWS Daniello				1,0	1,2	1,1	1,0	2,5	1,8	1,4	
	KWS Gatano				1,4	1,2	1,3	0,9	2,6	1,8	1,6	
	KWS Binntto							1,8	2,0	1,9		
	KWS Eterno							1,7	2,6	2,1		
	SU Arvid							2,6	2,9	2,8		
	Mittelwert	1,2	1,2	1,2	1,8	1,0	1,4	1,7	2,8	2,3	1,9	1,7
	Minimum	0,4	0,7	0,9	1,0	0,5	1,1	0,9	2,0	1,8	1,4	1,6
	Maximum	2,1	1,9	1,5	2,2	1,5	1,8	2,6	3,9	3,1	2,2	1,9
	Mittel (B)	1,2	1,2	1,2	2,0	1,0	1,5	1,9	3,1	2,5	2,0	1,7
pop	Inspector (B)	0,4	1,2	0,8	2,2	1,3	1,7	2,0	1,9	1,9	1,8	1,5
Gesamt	Mittelwert	1,1	1,2	1,1	1,8	1,1	1,5	1,8	2,8	2,3	1,9	1,7
	Minimum	0,4	0,7	0,8	1,0	0,5	1,1	0,9	1,9	1,8	1,4	1,5
	Maximum	2,1	1,9	1,5	2,2	1,5	1,8	2,6	3,9	3,1	2,2	1,9
	Mittel (B)	1,1	1,2	1,1	2,0	1,0	1,5	1,9	2,9	2,4	2,0	1,7

4.7.60. Rohproteinertrag relativ zum Gesamtmittel (B)

Rohproteinertrag relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	110	88	98	100	102	101	102	95	99	100	99
	SU Bendix (B)	105	112	109	105	99	102	109	102	106	104	105
	SU Composit (B)	89	107	98	102	104	103	105	111	108	105	103
	SU Cossani (B)	102	105	104	101	94	97	103	104	103	100	101
	SU Forsetti (B)	96	98	97	100	105	102	91	99	95	99	98
	SU Performer (B)	103	103	103	99	108	104	97	101	99	102	102
	KWS Daniello				107	102	104	115	113	114	109	
	KWS Gatano				101	98	100	111	100	105	102	
	KWS Binntto							108	110	109		
	KWS Eterno							104	98	101		
	SU Arvid							93	97	95		
pop	Inspector (B)	96	88	91	93	89	91	93	87	90	90	91
Gesamt	Mittel (B)	5,8	6,6	6,2	7,3	7,6	7,5	6,5	6,4	6,5	7,0	6,7
		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
hyb	Brasetto (B)	99	99	99	98	97	98	100	103	101	100	99
	SU Bendix (B)	105	103	104	104	104	104	104	96	100	102	103
	SU Composit (B)	104	101	103	101	104	103	103	104	104	103	103
	SU Cossani (B)	108	101	104	101	100	100	103	107	105	103	103
	SU Forsetti (B)	96	98	97	99	101	100	98	109	104	102	101
	SU Performer (B)	102	109	105	101	101	101	95	101	99	100	101
	KWS Daniello				94	104	99	101	105	103	101	
	KWS Gatano				94	101	98	97	97	97	97	
	KWS Binntto							104	97	101		
	KWS Eterno							100	96	98		
	SU Arvid							103	98	100		
pop	Inspector (B)	87	89	88	96	93	95	96	80	88	91	90
Gesamt	Mittel (B)	6,9	7,7	7,3	9,4	8,6	9,0	8,4	9,3	8,9	8,9	8,4

4.7.61. Fallzahl ohne Fungizid

Fallzahl		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	80	138	109	290	181	236	224	112	168	202	171
	SU Bendix (B)	89	116	103	283	155	219	229	100	165	192	162
	SU Composit (B)	111	180	146	292	148	220	227	124	176	198	180
	SU Cossani (B)	187	222	205	320	203	262	248	119	184	223	217
	SU Forsetti (B)	139	216	178	323	163	243	268	127	198	220	206
	SU Performer (B)	188	220	204	335	206	271	270	158	214	242	230
	KWS Daniello				319	208	264	280	121	201	232	
	KWS Gatano				308	198	253	234	114	174	214	
	KWS Binntto							251	147	199		
	KWS Eterno							269	130	200		
	SU Arvid							236	98	167		
	Mittelwert	132	182	157	309	183	246	249	123	186	215	194
	Minimum	80	116	103	283	148	219	224	98	165	192	162
	Maximum	188	222	205	335	208	271	280	158	214	242	230
	Mittel (B)	132	182	157	307	176	242	244	123	184	213	194
pop	Inspector (B)	120	213	167	292	178	235	228	97	163	199	188
Gesamt	Mittelwert	131	186	159	307	182	245	247	121	184	213	193
	Minimum	80	116	103	283	148	219	224	97	163	192	162
	Maximum	188	222	205	335	208	271	280	158	214	242	230
	Mittel (B)	131	186	159	305	176	241	242	120	181	211	193

4.7.62. Fallzahl mit Fungizid

Fallzahl		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	96	191	144	281	168	225	274	135	205	215	191
	SU Bendix (B)	80	132	106	302	150	226	226	103	165	195	166
	SU Composit (B)	99	168	134	287	147	217	250	132	191	204	181
	SU Cossani (B)	110	196	153	306	173	240	287	145	216	228	203
	SU Forsetti (B)	100	191	146	308	156	232	265	158	212	222	196
	SU Performer (B)	161	243	202	312	199	256	305	179	242	249	233
	KWS Daniello				312	218	265	284	156	220	243	
	KWS Gatano				296	200	248	238	133	186	217	
	KWS Binntto							273	142	208		
	KWS Eterno							274	149	212		
	SU Arvid							220	126	173		
	Mittelwert	108	187	147	301	176	238	263	142	202	221	195
	Minimum	80	132	106	281	147	217	220	103	165	195	166
	Maximum	161	243	202	312	218	265	305	179	242	249	233
	Mittel (B)	108	187	147	299	166	232	268	142	205	219	195
pop	Inspector (B)	113	216	165	265	182	224	231	105	168	196	185
Gesamt	Mittelwert	108	191	150	297	177	237	261	139	200	219	194
	Minimum	80	132	106	265	147	217	220	103	165	195	166
	Maximum	161	243	202	312	218	265	305	179	242	249	233
	Mittel (B)	108	191	150	294	168	231	263	137	200	215	194

4.7.63. Hektolitergewicht ohne Fungizid

Hektolitergewicht		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	76,8	70,2	73,5	78,2	72,9	75,6	73,5	68,4	71,0	73,3	73,3
	SU Bendix (B)	76,2	73,1	74,7	78,7	73,5	76,1	75,6	69,8	72,7	74,4	74,5
	SU Composit (B)	76,2	72,7	74,5	78,7	73,3	76,0	75,6	69,8	72,7	74,4	74,4
	SU Cossani (B)	75,8	70,9	73,4	77,2	73,3	75,3	74,8	68,0	71,4	73,3	73,3
	SU Forsetti (B)	77,0	72,7	74,9	79,1	73,9	76,5	75,8	69,6	72,7	74,6	74,7
	SU Performer (B)	76,8	72,1	74,5	77,8	73,7	75,8	75,6	69,2	72,4	74,1	74,2
	KWS Daniello				78,0	72,5	75,3	75,2	68,8	72,0	73,6	
	KWS Gatano				78,0	73,3	75,7	75,2	69,0	72,1	73,9	
	KWS Binntto							73,9	69,4	71,7		
	KWS Eterno							74,1	67,8	71,0		
	SU Arvid							75,0	67,8	71,4		
	Mittelwert	76,5	72,0	74,2	78,2	73,3	75,8	74,9	68,9	71,9	73,9	74,1
	Minimum	75,8	70,2	73,4	77,2	72,5	75,3	73,5	67,8	71,0	73,3	73,3
	Maximum	77,0	73,1	74,9	79,1	73,9	76,5	75,8	69,8	72,7	74,6	74,7
	Mittel (B)	76,5	72,0	74,2	78,3	73,4	75,9	75,2	69,1	72,1	74,0	74,1
pop	Inspector (B)	77,4	72,7	75,1	78,2	73,9	76,1	75,2	68,0	71,6	73,8	74,2
Gesamt	Mittelwert	76,6	72,1	74,3	78,2	73,4	75,8	75,0	68,8	71,9	73,9	74,1
	Minimum	75,8	70,2	73,4	77,2	72,5	75,3	73,5	67,8	71,0	73,3	73,3
	Maximum	77,4	73,1	75,1	79,1	73,9	76,5	75,8	69,8	72,7	74,6	74,7
	Mittel (B)	76,6	72,1	74,3	78,3	73,5	75,9	75,2	69,0	72,1	74,0	74,1

4.7.64. Hektolitergewicht mit Fungizid

Hektolitergewicht		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	76,0	71,1	73,6	78,9	73,9	76,4	76,2	71,7	74,0	75,2	74,6
	SU Bendix (B)	76,6	72,1	74,4	79,3	74,6	77,0	77,2	73,5	75,4	76,2	75,6
	SU Composit (B)	77,0	71,7	74,4	80,1	75,2	77,7	78,2	73,7	76,0	76,8	76,0
	SU Cossani (B)	77,2	70,0	73,6	78,7	74,8	76,8	77,0	74,3	75,7	76,2	75,3
	SU Forsetti (B)	77,2	73,1	75,2	79,9	74,8	77,4	78,7	75,2	77,0	77,2	76,5
	SU Performer (B)	77,0	72,5	74,8	79,3	74,1	76,7	77,8	74,3	76,1	76,4	75,8
	KWS Daniello				78,0	73,5	75,8	76,2	72,5	74,4	75,1	
	KWS Gatano				78,5	73,9	76,2	76,8	72,7	74,8	75,5	
	KWS Binntto							76,6	72,1	74,4		
	KWS Eterno							75,8	71,7	73,8		
	SU Arvid							77,6	73,9	75,8		
	Mittelwert	76,8	71,8	74,3	79,1	74,4	76,7	77,1	73,2	75,2	76,0	75,6
	Minimum	76,0	70,0	73,6	78,0	73,5	75,8	75,8	71,7	73,8	75,1	74,6
	Maximum	77,2	73,1	75,2	80,1	75,2	77,7	78,7	75,2	77,0	77,2	76,5
	Mittel (B)	76,8	71,8	74,3	79,4	74,6	77,0	77,5	73,8	75,7	76,3	75,6
pop	Inspector (B)	77,0	72,5	74,8	79,7	75,4	77,6	77,0	71,9	74,5	76,0	75,6
Gesamt	Mittelwert	76,9	71,9	74,4	79,2	74,5	76,8	77,1	73,1	75,1	76,0	75,6
	Minimum	76,0	70,0	73,6	78,0	73,5	75,8	75,8	71,7	73,8	75,1	74,6
	Maximum	77,2	73,1	75,2	80,1	75,4	77,7	78,7	75,2	77,0	77,2	76,5
	Mittel (B)	76,9	71,9	74,4	79,4	74,7	77,0	77,4	73,5	75,5	76,3	75,6

4.7.65. TKM in g bei 86% TS ohne Fungizid

TKM bei 86% TS in g		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	31,7	23,5	27,6	30,1	32,0	31,1	25,3	28,6	27,0	29,0	28,5
	SU Bendix (B)	31,0	25,3	28,2	30,5	31,3	30,9	25,9	24,9	25,4	28,2	28,2
	SU Composit (B)	32,0	25,4	28,7	30,2	33,2	31,7	23,8	24,6	24,2	28,0	28,2
	SU Cossani (B)	31,1	25,9	28,5	27,8	32,1	30,0	26,2	25,5	25,9	27,9	28,1
	SU Forsetti (B)	32,3	23,0	27,7	32,4	33,6	33,0	24,8	27,7	26,3	29,6	29,0
	SU Performer (B)	31,7	22,7	27,2	30,9	33,1	32,0	26,0	28,1	27,1	29,5	28,8
	KWS Daniello				32,0	33,0	32,5	27,7	28,7	28,2	30,4	
	KWS Gatano				26,2	30,1	28,2	24,8	24,8	24,8	26,5	
	KWS Binntto							27,6	29,4	28,5		
	KWS Eterno							27,6	26,7	27,2		
	SU Arvid							24,3	24,6	24,5		
	Mittelwert	31,6	24,3	28,0	30,0	32,3	31,2	25,8	26,7	26,3	28,6	28,5
	Minimum	31,0	22,7	27,2	26,2	30,1	28,2	23,8	24,6	24,2	26,5	28,1
	Maximum	32,3	25,9	28,7	32,4	33,6	33,0	27,7	29,4	28,5	30,4	29,0
	Mittel (B)	31,6	24,3	28,0	30,3	32,6	31,4	25,3	26,6	26,0	28,7	28,5
pop	Inspector (B)	33,8	26,7	30,3	30,4	35,4	32,9	28,4	26,6	27,5	30,2	30,2
Gesamt	Mittelwert	31,9	24,6	28,3	30,1	32,6	31,4	26,0	26,7	26,4	28,8	28,7
	Minimum	31,0	22,7	27,2	26,2	30,1	28,2	23,8	24,6	24,2	26,5	28,1
	Maximum	33,8	26,7	30,3	32,4	35,4	33,0	28,4	29,4	28,5	30,4	30,2
	Mittel (B)	31,9	24,6	28,3	30,3	33,0	31,6	25,8	26,6	26,2	28,9	28,7

4.7.66. TKM in g bei 86% TS mit Fungizid

TKM bei 86% TS in g		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	34,0	25,3	29,7	34,1	36,8	35,5	31,1	33,9	32,5	34,0	32,5
	SU Bendix (B)	33,2	25,2	29,2	34,3	35,5	34,9	28,9	32,4	30,7	32,8	31,6
	SU Composit (B)	34,6	25,4	30,0	33,5	38,3	35,9	31,1	34,7	32,9	34,4	32,9
	SU Cossani (B)	36,3	25,2	30,8	32,7	37,5	35,1	29,9	35,1	32,5	33,8	32,8
	SU Forsetti (B)	34,7	25,1	29,9	35,0	38,2	36,6	31,1	35,8	33,5	35,0	33,3
	SU Performer (B)	33,2	24,5	28,9	36,0	37,3	36,7	31,5	39,7	35,6	36,1	33,7
	KWS Daniello				34,0	35,9	35,0	30,9	33,3	32,1	33,5	
	KWS Gatano				30,1	31,3	30,7	28,7	31,0	29,9	30,3	
	KWS Binntto							33,5	34,9	34,2		
	KWS Eterno							32,4	33,5	33,0		
	SU Arvid							31,6	38,0	34,8		
	Mittelwert	34,3	25,1	29,7	33,7	36,4	35,0	31,0	34,8	32,9	33,7	32,8
	Minimum	33,2	24,5	28,9	30,1	31,3	30,7	28,7	31,0	29,9	30,3	31,6
	Maximum	36,3	25,4	30,8	36,0	38,3	36,7	33,5	39,7	35,6	36,1	33,7
	Mittel (B)	34,3	25,1	29,7	34,3	37,3	35,8	30,6	35,3	32,9	34,4	32,8
pop	Inspector (B)	35,9	25,0	30,5	36,0	37,0	36,5	32,4	34,1	33,3	34,9	33,4
Gesamt	Mittelwert	34,6	25,1	29,8	34,0	36,4	35,2	31,1	34,7	32,9	33,9	32,9
	Minimum	33,2	24,5	28,9	30,1	31,3	30,7	28,7	31,0	29,9	30,3	31,6
	Maximum	36,3	25,4	30,8	36,0	38,3	36,7	33,5	39,7	35,6	36,1	33,7
	Mittel (B)	34,6	25,1	29,8	34,5	37,2	35,9	30,9	35,1	33,0	34,4	32,9

4.7.67. Kornzahl/Ähre ohne Fungizid

Kornzahl/Ähre		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	45,3	43,3	44,3	44,9	54,2	49,6	45,8	48,3	46,7
	SU Bendix (B)	35,6	51,2	43,3	39,9	52,8	46,3	44,3	45,7	44,7
	SU Composit (B)	41,3	45,2	43,2	45,0	59,2	52,1	40,3	48,1	46,2
	SU Cossani (B)	33,9	45,4	39,6	44,4	52,3	48,4	47,6	48,1	44,7
	SU Forsetti (B)	32,5	44,4	38,4	43,2	56,5	49,8	42,0	47,2	43,7
	SU Performer (B)	32,5	43,8	38,2	45,7	53,2	49,5	41,9	46,9	43,4
	KWS Daniello				40,7	55,3	48,0	46,5	47,5	
	KWS Gatano				45,5	49,5	47,5	44,2	46,4	
	KWS Binntto							41,8		
	KWS Eterno							42,1		
	SU Arvid							43,9		
	Mittelwert	36,8	45,5	41,2	43,6	54,1	48,9	43,7	47,3	44,9
	Minimum	32,5	43,3	38,2	39,9	49,5	46,3	40,3	45,7	43,4
	Maximum	45,3	51,2	44,3	45,7	59,2	52,1	47,6	48,3	46,7
	Mittel (B)	36,8	45,5	41,2	43,8	54,7	49,3	43,6	47,4	44,9
pop	Inspector (B)	33,1	37,9	35,5	36,7	38,6	37,7	44,5	39,9	38,2
Gesamt	Mittelwert	36,3	44,4	40,4	42,9	52,4	47,6	43,7	46,5	43,9
	Minimum	32,5	37,9	35,5	36,7	38,6	37,7	40,3	39,9	38,2
	Maximum	45,3	51,2	44,3	45,7	59,2	52,1	47,6	48,3	46,7
	Mittel (B)	36,3	44,4	40,4	42,8	52,4	47,6	43,7	46,3	43,9

4.7.68. Kornzahl/Ähre mit Fungizid

Kornzahl/Ähre		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2015			2016			2017	2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast		
hyb	Brasetto (B)	32,0	50,6	41,3	47,5	53,4	50,4	40,7	47,2	44,8
	SU Bendix (B)	39,5	46,8	43,1	36,8	53,9	45,3	41,6	44,1	43,7
	SU Composit (B)	38,0	45,6	41,8	40,4	52,8	46,6	49,3	47,5	45,2
	SU Cossani (B)	38,9	45,7	42,3	48,0	51,1	49,5	57,1	52,0	48,1
	SU Forsetti (B)	44,0	43,2	43,6	39,1	52,0	45,5	41,1	44,0	43,9
	SU Performer (B)	38,9	43,6	41,2	33,5	51,1	42,3	39,0	41,2	41,2
	KWS Daniello				41,7	55,4	48,5	44,8	47,3	
	KWS Gatano				47,6	61,1	54,3	54,7	54,4	
	KWS Binntto							44,2		
	KWS Eterno							37,1		
	SU Arvid							37,1		
	Mittelwert	38,5	45,9	42,2	41,8	53,8	47,8	44,2	47,2	44,5
	Minimum	32,0	43,2	41,2	33,5	51,1	42,3	37,1	41,2	41,2
	Maximum	44,0	50,6	43,6	48,0	61,1	54,3	57,1	54,4	48,1
	Mittel (B)	38,5	45,9	42,2	40,9	52,4	46,6	44,8	46,0	44,5
pop	Inspector (B)	32,3	45,8	39,0	44,4	45,7	45,1	41,0	43,7	41,8
Gesamt	Mittelwert	37,6	45,9	41,8	42,1	52,9	47,5	43,9	46,8	44,1
	Minimum	32,0	43,2	39,0	33,5	45,7	42,3	37,1	41,2	41,2
	Maximum	44,0	50,6	43,6	48,0	61,1	54,3	57,1	54,4	48,1
	Mittel (B)	37,6	45,9	41,8	41,4	51,4	46,4	44,2	45,7	44,1

4.7.69. Amylogramm Viskosität AE mit Fungizid

Amylogramm: Viskosität AE		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	452	788	620	1312	846	1079	1477	612	1045	1062	915
	SU Bendix (B)	414	455	435	1014	511	763	910	476	693	728	630
	SU Composit (B)	351	464	408	900	455	678	788	391	590	634	558
	SU Cossani (B)	585	722	654	1280	714	997	1218	614	916	957	856
	SU Forsetti (B)	574	776	675	1504	765	1135	1423	762	1093	1114	967
	SU Performer (B)	764	978	871	1442	870	1156	1637	778	1208	1182	1078
	KWS Daniello				1361	790	1076	1289	663	976	1026	
	KWS Gatano				1040	636	838	953	463	708	773	
	KWS Binntto							1311	569	940		
	KWS Eterno							1266	520	893		
	SU Arvid							906	438	672		
	Mittelwert	523	697	610	1232	698	965	1198	571	885	934	834
	Minimum	351	455	408	900	455	678	788	391	590	634	558
	Maximum	764	978	871	1504	870	1156	1637	778	1208	1182	1078
	Mittel (B)	523	697	610	1242	694	968	1242	606	924	946	834
pop	Inspector (B)	520	744	632	927	649	788	902	365	634	711	685
Gesamt	Mittelwert	523	704	613	1198	693	945	1173	554	864	909	813
	Minimum	351	455	408	900	455	678	788	365	590	634	558
	Maximum	764	978	871	1504	870	1156	1637	778	1208	1182	1078
	Mittel (B)	523	704	613	1197	687	942	1194	571	882	912	813

4.7.70. Amylogramm Viskosität Temperatur °C mit Fungizid

Amylogramm: Temperatur °C		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	64,8	68,4	66,6	73,6	66,6	70,1	73,8	66,5	70,2	70,1	69,0
	SU Bendix (B)	63,1	66,0	64,6	80,3	66,0	73,2	71,0	64,4	67,7	70,4	68,5
	SU Composit (B)	64,9	67,9	66,4	76,3	66,1	71,2	72,4	66,6	69,5	70,4	69,0
	SU Cossani (B)	64,5	68,4	66,5	75,0	67,5	71,3	74,4	66,9	70,7	71,0	69,5
	SU Forsetti (B)	64,9	69,0	67,0	77,6	65,8	71,7	74,0	67,8	70,9	71,3	69,9
	SU Performer (B)	67,9	71,5	69,7	80,0	68,6	74,3	77,2	69,3	73,3	73,8	72,4
	KWS Daniello				77,6	69,6	73,6	74,8	68,3	71,6	72,6	
	KWS Gatano				74,3	69,1	71,7	72,9	66,5	69,7	70,7	
	KWS Binntto							74,7	67,3	71,0		
	KWS Eterno							75,5	66,6	71,1		
	SU Arvid							70,9	65,3	68,1		
	Mittelwert	65,0	68,5	66,8	76,8	67,4	72,1	73,8	66,9	70,3	71,3	69,7
	Minimum	63,1	66,0	64,6	73,6	65,8	70,1	70,9	64,4	67,7	70,1	68,5
	Maximum	67,9	71,5	69,7	80,3	69,6	74,3	77,2	69,3	73,3	73,8	72,4
pop	Mittel (B)	65,0	68,5	66,8	77,1	66,8	72,0	73,8	66,9	70,4	71,2	69,7
	Inspector (B)	64,8	70,0	67,4	72,8	67,6	70,2	71,9	64,4	68,2	69,2	68,6
Gesamt	Mittelwert	65,0	68,7	66,9	76,4	67,4	71,9	73,6	66,7	70,1	71,0	69,5
	Minimum	63,1	66,0	64,6	72,8	65,8	70,1	70,9	64,4	67,7	69,2	68,5
	Maximum	67,9	71,5	69,7	80,3	69,6	74,3	77,2	69,3	73,3	73,8	72,4
	Mittel (B)	65,0	68,7	66,9	76,5	66,9	71,7	73,5	66,6	70,0	70,9	69,5

4.7.71. Stärkegehalt in % mit Fungizid

Stärkegehalt in %		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
hyb	Brasetto (B)	61,6	64,3	63,0	63,7	66,7	65,2	64,6	63,7	64,2	64,7	64,1
	SU Bendix (B)	62,2	63,4	62,8	62,7	66,4	64,6	63,6	64,0	63,8	64,2	63,7
	SU Composit (B)	64,6	65,0	64,8	65,4	67,5	66,5	65,9	65,9	65,9	66,2	65,7
	SU Cossani (B)	63,6	64,3	64,0	64,3	67,3	65,8	64,9	65,8	65,3	65,6	65,0
	SU Forsetti (B)	63,3	64,5	63,9	64,2	67,5	65,9	64,3	65,8	65,1	65,5	64,9
	SU Performer (B)	63,9	63,7	63,8	63,4	67,0	65,2	64,9	65,6	65,2	65,2	64,7
	KWS Daniello				65,1	66,6	65,9	65,2	65,4	65,3	65,6	
	KWS Gatano				63,9	66,6	65,3	64,8	65,2	65,0	65,1	
	KWS Binntto							64,4	65,2	64,8		
	KWS Eterno							64,2	64,7	64,4		
	SU Arvid							65,0	65,5	65,3		
	Mittelwert	63,2	64,2	63,7	64,1	67,0	65,5	64,7	65,2	64,9	65,2	64,7
	Minimum	61,6	63,4	62,8	62,7	66,4	64,6	63,6	63,7	63,8	64,2	63,7
	Maximum	64,6	65,0	64,8	65,4	67,5	66,5	65,9	65,9	65,9	66,2	65,7
	Mittel (B)	63,2	64,2	63,7	64,0	67,1	65,5	64,7	65,1	64,9	65,2	64,7
pop	Inspector (B)	61,6	64,4	63,0	64,2	67,0	65,6	64,6	64,3	64,5	65,0	64,3
Gesamt	Mittelwert	63,0	64,2	63,6	64,1	67,0	65,5	64,7	65,1	64,9	65,2	64,7
	Minimum	61,6	63,4	62,8	62,7	66,4	64,6	63,6	63,7	63,8	64,2	63,7
	Maximum	64,6	65,0	64,8	65,4	67,5	66,5	65,9	65,9	65,9	66,2	65,7
	Mittel (B)	63,0	64,2	63,6	64,0	67,1	65,5	64,7	65,0	64,8	65,2	64,7

4.7.72. Stärkeertrag in dt/ha mit Fungizid

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid		Stärkeertrag in dt/ha										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	30,0	47,3	38,6	53,2	63,6	58,4	49,0	52,1	50,5	54,5	49,2
	SU Bendix (B)	32,4	45,3	38,8	52,4	61,3	56,8	46,8	49,8	48,3	52,6	48,0
	SU Composit (B)	35,0	45,4	40,2	56,0	64,3	60,1	50,0	57,1	53,5	56,8	51,3
	SU Cossani (B)	37,4	46,8	42,1	53,6	63,2	58,4	48,6	62,0	55,3	56,8	51,9
	SU Forsetti (B)	30,9	45,4	38,1	53,4	66,6	60,0	45,3	62,7	54,0	57,0	50,7
	SU Performer (B)	35,3	48,1	41,7	53,7	66,3	60,0	46,8	58,0	52,4	56,2	51,3
	KWS Daniello				53,3	64,2	58,7	50,2	57,6	53,9	56,3	
	KWS Gatano				54,2	64,4	59,3	48,3	55,6	51,9	55,6	
	KWS Binnitto							49,0	54,5	51,8		
	KWS Eterno							48,9	55,4	52,2		
	SU Arvid							50,3	55,7	53,0		
	Mittelwert	33,5	46,4	39,9	53,7	64,2	58,9	48,5	56,4	52,4	55,7	50,4
	Minimum	30,0	45,3	38,1	52,4	61,3	56,8	45,3	49,8	48,3	52,6	48,0
	Maximum	37,4	48,1	42,1	56,0	66,6	60,1	50,3	62,7	55,3	57,0	51,9
	Mittel (B)	33,5	46,4	39,9	53,7	64,2	58,9	47,8	56,9	52,3	55,6	50,4
pop	Inspector (B)	24,5	40,1	32,3	49,1	55,9	52,5	42,3	39,6	41,0	46,7	41,9
Gesamt	Mittelwert	32,2	45,5	38,8	53,2	63,3	58,2	48,0	55,0	51,5	54,7	49,2
	Minimum	24,5	40,1	32,3	49,1	55,9	52,5	42,3	39,6	41,0	46,7	41,9
	Maximum	37,4	48,1	42,1	56,0	66,6	60,1	50,3	62,7	55,3	57,0	51,9
	Mittel (B)	32,2	45,5	38,8	53,0	63,0	58,0	47,0	54,4	50,7	54,4	49,2

4.7.73. Stärkeertrag relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid		Stärkeertrag relativ zum Gesamtmittel (B)										
		2015			2016			2017			2016 bis 2017	2015 bis 2017
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
hyb	Brasetto (B)	93	104	100	100	101	101	104	96	100	100	100
	SU Bendix (B)	101	100	100	99	97	98	100	91	95	97	98
	SU Composit (B)	109	100	104	106	102	104	106	105	106	105	104
	SU Cossani (B)	116	103	108	101	100	101	104	114	109	105	106
	SU Forsetti (B)	96	100	98	101	106	103	96	115	106	105	103
	SU Performer (B)	110	106	107	101	105	103	100	106	103	103	104
	KWS Daniello				100	102	101	107	106	106	104	
	KWS Gatano				102	102	102	103	102	102	102	
	KWS Binntto							104	100	102		
	KWS Eterno							104	102	103		
	SU Arvid							107	102	105		
pop	Inspector (B)	76	88	83	93	89	91	90	73	81	86	85
Gesamt	Mittel (B)	32,2	45,5	38,8	53,0	63,0	58,0	47,0	54,4	50,7	54,4	49,2