



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	3
3.1.	Prüffaktor A - 2 Stufen Intensität	3
3.2.	Prüffaktor B - 13 oder 15 Sorten	4
4.	V Versuchsergebnisse	4
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	4
4.2.	Bodenuntersuchung	4
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	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 und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	7
4.7.2.	Datum des Aufgangs ohne Fungizid	8
4.7.3.	Datum des Aufgangs mit Fungizid	9
4.7.4.	Datum des Ährenschiebens ohne Fungizid	10
4.7.5.	Datum des Ährenschiebens mit Fungizid	11
4.7.6.	Datum der Gelbreife ohne Fungizid	12
4.7.7.	Datum der Gelbreife mit Fungizid	13
4.7.8.	Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid	14
4.7.9.	Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid	15
4.7.10.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid	16
4.7.11.	Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid	17
4.7.12.	Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid	18
4.7.13.	Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid	19
4.7.14.	Mängel im Stand vor Winter ohne Fungizid	20
4.7.15.	Mängel im Stand vor Winter mit Fungizid	21
4.7.16.	Mängel im Stand nach Winter ohne Fungizid	22
4.7.17.	Mängel im Stand nach Winter mit Fungizid	23
4.7.18.	Halmknicken ohne Fungizid	24
4.7.19.	Halmknicken mit Fungizid	25
4.7.20.	Lager vor Ernte ohne Fungizid	26
4.7.21.	Lager vor Ernte mit Fungizid	27
4.7.22.	Mehltau ohne Fungizid	28
4.7.23.	Mehltau mit Fungizid	29
4.7.24.	Braunrost ohne Fungizid	30
4.7.25.	Braunrost mit Fungizid	31
4.7.26.	Gelbrost ohne Fungizid	32
4.7.27.	Gelbrost mit Fungizid	33
4.7.28.	Pflanzenlänge in cm ohne Fungizid	34
4.7.29.	Pflanzenlänge in cm mit Fungizid	35
4.7.30.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Pflanzenlänge in cm	36
4.7.31.	Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	37
4.7.32.	Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	38
4.7.33.	Bestandesdichte Ähren/m ² ohne Fungizid	39
4.7.34.	Bestandesdichte Ähren/m ² mit Fungizid	40
4.7.35.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Bestandesdichte Ähren/m ²	41
4.7.36.	Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	42
4.7.37.	Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	43

4.7.38.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha ohne Fungizid	44
4.7.39.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha mit Fungizid	45
4.7.40.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	46
4.7.41.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	47
4.7.42.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	48
4.7.43.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g ohne Fungizid	49
4.7.44.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g mit Fungizid	50
4.7.45.	Anteil Körner > 1,8 mm in % ohne Fungizid	51
4.7.46.	Anteil Körner > 1,8 mm in % mit Fungizid	52
4.7.47.	Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha ohne Fungizid	53
4.7.48.	Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha mit Fungizid	54
4.7.49.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha	55
4.7.50.	Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	56
4.7.51.	Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	57
4.7.52.	Anteil Körner > 2,0 mm in % ohne Fungizid	58
4.7.53.	Anteil Körner > 2,0 mm in % mit Fungizid	59
4.7.54.	Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha ohne Fungizid	60
4.7.55.	Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha mit Fungizid	61
4.7.56.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha	62
4.7.57.	Ertrag Körner > 2,0 mm relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	63
4.7.58.	Ertrag Körner > 2,0 mm relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	64
4.7.59.	Rohproteingehalt in % ohne Fungizid	65
4.7.60.	Rohproteingehalt in % mit Fungizid	66
4.7.61.	Rohproteinertrag in dt/ha ohne Fungizid	67
4.7.62.	Rohproteinertrag in dt/ha mit Fungizid	68
4.7.63.	Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Rohproteinertrag in dt/ha	69
4.7.64.	Rohproteinertrag relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid	70
4.7.65.	Rohproteinertrag relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	71
4.7.66.	Fallzahl ohne Fungizid	72
4.7.67.	Fallzahl mit Fungizid	73
4.7.68.	Hektolitergewicht ohne Fungizid	74
4.7.69.	Hektolitergewicht mit Fungizid	75
4.7.70.	TKM in g bei 86% TS ohne Fungizid	76
4.7.71.	TKM in g bei 86% TS mit Fungizid	77
4.7.72.	Kornzahl/Ähre ohne Fungizid	78
4.7.73.	Kornzahl/Ähre mit Fungizid	79
4.7.74.	Stärkegehalt in % mit Fungizid	80
4.7.75.	Stärkeertrag in dt/ha mit Fungizid	81
4.7.76.	Stärkeertrag relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid	82

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	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
01		-3,0	4,0	0,5		-0,1	3,2	1,4
02		2,7	-0,8	3,8		3,4	-2,0	4,9
03		8,8	2,9	6,6		8,0	1,4	7,0
04		8,5	14,3	11,1		8,8	12,3	8,8
05		16,1	19,2	12,1		15,5	17,6	11,5
06		19,6	20,9	22,4		18,6	19,3	20,1
07		19,6	23,2		20,8	19,3	22,3	
08	18,4	19,2	22,9		18,5	19,1	20,7	
09	17,6	13,5	17,2		16,9	14,4	15,4	
10	7,9	11,1	11,7		8,5	12,1	10,3	
11	2,8	5,4	5,9		3,2	6,1	5,0	
12	1,2	3,8	3,7		3,5	3,8	5,0	
Monatsniederschlagssumme								
Ort	Gadegast				Beetzendorf			
Jahr	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
01		50,5	61,0	65,5		41,6	58,5	47,4
02		50,5	5,5	16,0		22,8	8,6	16,3
03		41,5	44,0	56,5		34,0	57,4	46,9
04		14,0	32,5	21,5		28,7	29,5	22,7
05		42,0	11,0	32,0		73,7	8,4	17,6
06		80,5	12,5	50,0		132,3	11,7	72,2
07		127,0	27,0		89,2	122,6	35,1	
08	41,5	73,5	17,0		18,2	50,2	18,9	
09	26,5	22,5	29,5		28,3	31,5	19,7	
10	59,5	74,0	15,0		40,5	48,6	14,0	
11	42,5	57,0	16,5		34,2	46,5	12,7	
12	35,5	51,0	68,0		24,4	31,1	40,3	

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 - 13 oder 15 Sorten

Es werden die Ergebnisse der im Jahr 2019 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	Typ	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter / Vertrieb
Ramdam	lang	TIW 01032	2019	Breun / Limagrain
Tribonus	lang	TIW 01170	A 2017	Hauptsäaten
Barolo (B)	kurz	TIW 00890	2015	Lantm. / Syngenta
Lombardo (B)	kurz	TIW 00889	2015	Lantm. / Syngenta
Temuco (B)	kurz	TIW 00971	2017	Lantm. / Syngenta
Lanetto	kurz	TIW 01007	2018	Lantm. / Syngenta
Porto	kurz	TIW 00997	2018	DANKO / Dr. Winkelmann
RGT Belemac	kurz	TIW 01004	2018	RAGT
Riparo	kurz	TIW 00992	2018	ISZ / Secobra
Belcanto	kurz	TIW 01045	2019	DANKO / Dr. Winkelmann
Ozean	kurz	TIW 01022	2019	PZO / KWS
Ramos	kurz	TIW 01042	2019	Streng / IGP
SU Casparus	kurz	TIW 01040	2019	Nordsaat / SU
Vivaldi	kurz	TIW 01019	2019	PZO / IGP
Brehat	kurz	TIW 01171	F 2017	DSV

Sorten „Tribonus“ und „Brehat“ nur in Beetendorf

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Ort	Vorfrucht	Datum der			Aussaat- dichte Körner/m ²
			Grundbo- denbear- beitung	Aussaat	Ernte	
2017	Gadegast	Körnerfüttererbsen	22.09.16	29.09.16	18.07.17	300
	Beetendorf	Winterraps (Körnernutzung)	09.09.16	28.09.16	07.08.17	300
2018	Gadegast	Winterweichweizen	08.09.17	04.10.17	02.07.18	300
	Beetendorf	Hafer (Körnernutzung)	05.09.17	27.09.17	09.07.18	300
2019	Gadegast	Winterraps (Körnernutzung)	28.08.18	04.10.18	23.07.19	300
	Beetendorf	Hafer (Körnernutzung)	13.09.18	27.09.18	18.07.19	300

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
				K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2017	Gadegast	26.10.16	6,3	22,0	23,8	8,5
	Beetendorf	05.08.16	6,2	16,8	11,0	3,8
2018	Gadegast	11.07.17	6,7	10,0	21,5	11,3
	Beetendorf	09.08.17	6,1	9,6	13,1	5,1
2019	Gadegast	17.07.18	6,3	13,2	15,3	10,4
	Beetendorf	02.08.18	5,7	12,1	12,6	3,8

Jahr	Ort	in mg je 1000 g Boden				
		B	Cu	S	Mn	Na
2017	Gadegast			1,0		
	Beetendorf	0,5	3,1	1,3	44,0	0,5
2018	Gadegast	0,2	4,9	0,2	12,0	
	Beetendorf	0,3	2,3	1,1	5,1	4,0
2019	Gadegast	0,4	6,0		28,0	
	Beetendorf	0,3	3,3	0,3	41,0	4,0

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

Jahr	Ort	Datum	N-min in kg/ha		
			0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2017	Gadegast	21.02.17	13	18	17
	Beetzensdorf	27.02.17	12	19	33
2018	Gadegast	30.01.18	10	7	12
	Beetzensdorf	20.02.18	6	6	2
2019	Gadegast	04.02.19	17	15	34
	Beetzensdorf	18.02.19	7	25	34

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

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
2017	Gadegast	14.03.17	23	NPK-Dünger	60	60	60			
		28.03.17	24	ASS	36					18
		13.04.17	32	KAS	50					
	Beetzensdorf	10.08.16	0	Carolon-Kali		137	342	68	137	
		01.03.17	24	NPK-Dünger	36	36	51	6		
		28.03.17	29	KAS	50					
		11.04.17	31	KAS	50					
2018	Gadegast	06.03.18	23	NPK-Dünger	51	51	51			
		10.04.18	29	ASS	44					22
		02.05.18	37	KAS	50					
	Beetzensdorf	14.08.17	0	PK-Dünger		140	280	51		
		20.03.18	30	NPK-Dünger	36	36	51	6		
		09.04.18	30	KAS	50					
		16.04.18	32	KAS	50					
2019	Gadegast	19.02.19	23	NPK-Dünger	55	55	55			41
		21.03.19	26	KAS	25					
		01.04.19	31	KAS	35					
	Beetzensdorf	07.08.18	0	PK-Dünger		140	280	51		
		06.03.19	28	NPK-Dünger	38	38	54	6		
		21.03.19	30	KAS	52					
		11.04.19	32	KAS	52					

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2017	Gadegast	14.10.16	10	Stomp Aqua	3,5 l/ha	H
		27.10.16	12	LEXUS	0,02 kg/ha	H
				Fastac SC Super Contact	0,125 l/ha	I
				Arelon Flüssig	1,5 l/ha	H
	Beetzendorf	13.10.16	10	POINTER SX	0,03 kg/ha	H
				Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
2018	Gadegast	26.10.17	12	InnoProtect Pendi 400 SC	3 l/ha	H
				LEXUS	20 g/ha	H
	Beetzendorf	13.10.17	11	POINTER SX	0,03 kg/ha	H
		13.10.17	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	1 l/ha	H
				Cerone 660	0,4 l/ha	W
	2019	Gadegast	18.10.18	9	Viper Compact	1 l/ha
08.11.18			16	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				POINTER SX	30 g/ha	H
				Karate Zeon	75 ml/ha	I
Beetzendorf		18.10.18	11	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
				Bacara FORTE	0,8 l/ha	H

4.6. faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich	Stufe
2017	Gadegast	21.04.17	32	TALIUS	0,2 l/ha	F	mit Fungizid
				Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
				Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
		18.05.17	51	Skyway Xpro	1,25 l/ha	F	mit Fungizid
	Beetzendorf	07.04.17	31	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		08.05.17	37	TALIUS	0,25 l/ha	F	mit Fungizid
				SEGURIS	1 l/ha	F	mit Fungizid
2018	Gadegast	22.05.17	59	ELATUS ERA	1 l/ha	F	mit Fungizid
		18.04.18	31	Moddus	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
		03.05.18	37	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
	Beetzendorf	16.04.18	32	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		24.04.18	37	TALIUS	0,2 l/ha	F	mit Fungizid
				SEGURIS	1 l/ha	F	mit Fungizid
		24.04.18	37	TALIUS	0,2 l/ha	F	mit Fungizid
2019	Gadegast	29.03.19	31	Stabilan 720	1,2 l/ha	W	mit Fungizid
		12.04.19	32	Cerix	2,5 l/ha	FW	mit Fungizid
		15.05.19	45	Fandango	1,5 l/ha	F	mit Fungizid
	Beetzendorf	05.04.19	30	MODDEVO	0,25 l/ha	W	ohne Fungizid
				MODDEVO	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
		26.04.19	37	TALIUS	0,2 l/ha	F	mit Fungizid
				SEGURIS ERA	1 l/ha	F	mit Fungizid
				SEGURIS ERA	1 l/ha	F	mit Fungizid
		13.05.19	57	Ceralo	1,2 l/ha	F	mit Fungizid
				Ceralo	1,2 l/ha	F	mit Fungizid

4.7. Prüfmerkmale

4.7.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

Merkmal	2017				2018				2019			
	Gadegast		Beetzendorf		Gadegast		Beetzendorf		Gadegast		Beetzendorf	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	11.10.16	9	07.10.16	9	16.10.17	9	06.10.17	9	13.10.18	9	08.10.18	9
Datum des Ährenschiebens	20.05.17	59	25.05.17	57	15.05.18	59	16.05.18	59	22.05.19	54	17.05.19	59
Datum der Gelbreife	03.07.17	87	03.08.17	93	22.06.18	87	29.06.18	87	02.07.19	87	28.06.19	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	11.10.16	9	07.10.16	9	16.10.17	9	06.10.17	9	13.10.18	9	08.10.18	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	20.05.17	59	25.05.17	57	15.05.18	59	16.05.18	59	22.05.19	54	17.05.19	59
Tage von Aussaat bis Gelbreife	03.07.17	87	03.08.17	93	22.06.18	87	29.06.18	87	02.07.19	87	28.06.19	87
Mängel im Stand vor Winter	21.11.16	21	09.11.16	12	24.11.17	23	01.12.17	23	12.12.18	22	22.11.18	22
Mängel im Stand nach Winter	13.03.17	23	28.02.17	24	04.04.18	24	14.03.18	30	06.03.19	23	28.02.19	29
Halmknicken	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Lager vor Ernte	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Mehltau	20.05.17	59	06.06.17	69	23.05.18	65	01.06.18	69	13.05.19	45	27.05.19	63
Braunrost	12.06.17	75			29.05.18	65	01.06.18	69	17.06.19	77	27.05.19	63
Gelbrost	19.05.17	59	06.06.17	69	23.05.18	65	01.06.18	69	13.05.19	45	27.05.19	63
Pflanzenlänge in cm	15.06.17	75	15.06.17	71	03.06.18	69	06.06.18	71	17.06.19	77	13.06.19	73
Bestandesdicke Ähren/m²	15.06.17	75	15.06.17	71	03.06.18	69	06.06.18	71	17.06.19	77	13.06.19	73
Korntrag bei 86% TS in dt/ha	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Anteil Körner > 1,8 mm in %	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Anteil Körner > 2,0 mm in %	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Rohproteingehalt in %	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Rohproteinertrag in dt/ha	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Fallzahl	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Hektolitergewicht	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
TKM bei 86% TS in g	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Kornzahl/Ähre	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99	23.07.19	98	18.07.19	99
Stärkegehalt in %	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99				
Stärkeertrag in dt/ha	18.07.17	92	07.08.17	99	02.07.18	93	09.07.18	99				

4.7.2. Datum des Aufgangs ohne Fungizid

Datum des Aufgangs		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2017			2018			2019		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
lang	Ramdam							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Tribonus								08.10.18	
kurz	Barolo (B)	11.10.16	07.10.16	09.10.16	15.10.17	05.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Lombardo (B)	11.10.16	07.10.16	09.10.16	14.10.17	05.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Temuco (B)	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Lanetto				15.10.17	05.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Porto				14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	RGT Belemac				15.10.17	06.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Riparo				14.10.17	05.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Belcanto							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Ozean							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Ramos							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	SU Casparus							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Vivaldi							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Brehat								08.10.18	
Gesamt	Mittelwert	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Minimum	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Maximum	11.10.16	07.10.16	09.10.16	15.10.17	06.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Mittel (B)	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18

4.7.3. Datum des Aufgangs mit Fungizid

Datum des Aufgangs		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2017			2018			2019		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
lang	Ramdam							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Tribonus								08.10.18	
kurz	Barolo (B)	11.10.16	07.10.16	09.10.16	15.10.17	05.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Lombardo (B)	11.10.16	07.10.16	09.10.16	14.10.17	05.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Temuco (B)	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Lanetto				15.10.17	05.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Porto				14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	RGT Belemac				15.10.17	06.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Riparo				15.10.17	05.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Belcanto							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Ozean							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Ramos							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	SU Casparus							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Vivaldi							13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Brehat								08.10.18	
Gesamt	Mittelwert	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Minimum	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Maximum	11.10.16	07.10.16	09.10.16	15.10.17	06.10.17	10.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18
	Mittel (B)	10.10.16	07.10.16	08.10.16	14.10.17	04.10.17	09.10.17	13.10.18	08.10.18	10.10.18

4.7.4. Datum des Ährenschiebens ohne Fungizid

Datum des Ährenschiebens		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2017			2018			2019		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
lang	Ramdam							10.05.19	10.05.19	10.05.19
	Tribonus								14.05.19	
kurz	Barolo (B)	24.05.17	23.05.17	23.05.17	17.05.18	16.05.18	16.05.18	20.05.19	18.05.19	19.05.19
	Lombardo (B)	20.05.17	23.05.17	21.05.17	16.05.18	14.05.18	15.05.18	19.05.19	14.05.19	16.05.19
	Temuco (B)	24.05.17	24.05.17	24.05.17	17.05.18	17.05.18	17.05.18	20.05.19	18.05.19	19.05.19
	Lanetto				16.05.18	14.05.18	15.05.18	19.05.19	16.05.19	17.05.19
	Porto				16.05.18	16.05.18	16.05.18	20.05.19	19.05.19	19.05.19
	RGT Belemac				15.05.18	15.05.18	15.05.18	16.05.19	13.05.19	14.05.19
	Riparo				12.05.18	14.05.18	13.05.18	13.05.19	10.05.19	11.05.19
	Belcanto							20.05.19	19.05.19	19.05.19
	Ozean							22.05.19	22.05.19	22.05.19
	Ramos							10.05.19	11.05.19	10.05.19
	SU Casparus							18.05.19	16.05.19	17.05.19
	Vivaldi							20.05.19	21.05.19	20.05.19
	Brehat								10.05.19	
Gesamt	Mittelwert	22.05.17	23.05.17	23.05.17	15.05.18	15.05.18	15.05.18	17.05.19	15.05.19	16.05.19
	Minimum	20.05.17	23.05.17	21.05.17	12.05.18	14.05.18	13.05.18	10.05.19	10.05.19	10.05.19
	Maximum	24.05.17	24.05.17	24.05.17	17.05.18	17.05.18	17.05.18	22.05.19	22.05.19	22.05.19
	Mittel (B)	22.05.17	23.05.17	23.05.17	16.05.18	15.05.18	16.05.18	19.05.19	16.05.19	18.05.19

4.7.5. Datum des Ährenschiebens mit Fungizid

Datum des Ährenschiebens		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2017			2018			2019		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
lang	Ramdam							13.05.19	09.05.19	11.05.19
	Tribonus								15.05.19	
kurz	Barolo (B)	25.05.17	24.05.17	24.05.17	17.05.18	17.05.18	17.05.18	20.05.19	19.05.19	19.05.19
	Lombardo (B)	22.05.17	24.05.17	23.05.17	16.05.18	14.05.18	15.05.18	19.05.19	15.05.19	17.05.19
	Temuco (B)	24.05.17	25.05.17	24.05.17	17.05.18	17.05.18	17.05.18	22.05.19	19.05.19	20.05.19
	Lanetto				16.05.18	14.05.18	15.05.18	19.05.19	16.05.19	17.05.19
	Porto				17.05.18	17.05.18	17.05.18	22.05.19	18.05.19	20.05.19
	RGT Belemac				15.05.18	15.05.18	15.05.18	19.05.19	13.05.19	16.05.19
	Riparo				13.05.18	14.05.18	13.05.18	16.05.19	11.05.19	13.05.19
	Belcanto							22.05.19	20.05.19	21.05.19
	Ozean							22.05.19	22.05.19	22.05.19
	Ramos							19.05.19	11.05.19	15.05.19
	SU Casparus							18.05.19	17.05.19	17.05.19
	Vivaldi							22.05.19	12.05.19	17.05.19
	Brehat								10.05.19	
Gesamt	Mittelwert	23.05.17	24.05.17	24.05.17	15.05.18	15.05.18	15.05.18	19.05.19	15.05.19	17.05.19
	Minimum	22.05.17	24.05.17	23.05.17	13.05.18	14.05.18	13.05.18	13.05.19	09.05.19	11.05.19
	Maximum	25.05.17	25.05.17	24.05.17	17.05.18	17.05.18	17.05.18	22.05.19	22.05.19	22.05.19
	Mittel (B)	23.05.17	24.05.17	24.05.17	16.05.18	16.05.18	16.05.18	20.05.19	17.05.19	19.05.19

4.7.6. Datum der Gelbreife ohne Fungizid

Datum der Gelbreife		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid								
		2017			2018			2019		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
lang	Ramdam							25.06.19	25.06.19	25.06.19
	Tribonus								26.06.19	
kurz	Barolo (B)	03.07.17	12.07.17	07.07.17	21.06.18	29.06.18	25.06.18	01.07.19	28.06.19	29.06.19
	Lombardo (B)	03.07.17	12.07.17	07.07.17	22.06.18	28.06.18	25.06.18	29.06.19	30.06.19	29.06.19
	Temuco (B)	06.07.17	12.07.17	09.07.17	22.06.18	27.06.18	24.06.18	29.06.19	01.07.19	30.06.19
	Lanetto				21.06.18	28.06.18	24.06.18	29.06.19	28.06.19	28.06.19
	Porto				24.06.18	28.06.18	26.06.18	29.06.19	29.06.19	29.06.19
	RGT Belemac				20.06.18	29.06.18	24.06.18	29.06.19	30.06.19	29.06.19
	Riparo				19.06.18	27.06.18	23.06.18	25.06.19	28.06.19	26.06.19
	Belcanto							01.07.19	27.06.19	29.06.19
	Ozean							01.07.19	28.06.19	29.06.19
	Ramos							25.06.19	25.06.19	25.06.19
	SU Casparus							01.07.19	30.06.19	30.06.19
	Vivaldi							01.07.19	29.06.19	30.06.19
	Brehat								26.06.19	
Gesamt	Mittelwert	04.07.17	12.07.17	08.07.17	21.06.18	28.06.18	24.06.18	28.06.19	28.06.19	28.06.19
	Minimum	03.07.17	12.07.17	07.07.17	19.06.18	27.06.18	23.06.18	25.06.19	25.06.19	25.06.19
	Maximum	06.07.17	12.07.17	09.07.17	24.06.18	29.06.18	26.06.18	01.07.19	01.07.19	30.06.19
	Mittel (B)	04.07.17	12.07.17	08.07.17	21.06.18	28.06.18	24.06.18	29.06.19	29.06.19	29.06.19

4.7.7. Datum der Gelbreife mit Fungizid

Datum der Gelbreife		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid								
		2017			2018			2019		
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert
lang	Ramdam							29.06.19	26.06.19	27.06.19
	Tribonus								27.06.19	
kurz	Barolo (B)	06.07.17	17.07.17	11.07.17	22.06.18	01.07.18	26.06.18	03.07.19	29.06.19	01.07.19
	Lombardo (B)	09.07.17	17.07.17	13.07.17	22.06.18	30.06.18	26.06.18	03.07.19	30.06.19	01.07.19
	Temuco (B)	09.07.17	14.07.17	11.07.17	22.06.18	29.06.18	25.06.18	29.06.19	02.07.19	30.06.19
	Lanetto				21.06.18	30.06.18	25.06.18	29.06.19	29.06.19	29.06.19
	Porto				25.06.18	30.06.18	27.06.18	01.07.19	30.06.19	30.06.19
	RGT Belemac				20.06.18	30.06.18	25.06.18	29.06.19	01.07.19	30.06.19
	Riparo				21.06.18	29.06.18	25.06.18	03.07.19	29.06.19	01.07.19
	Belcanto							01.07.19	29.06.19	30.06.19
	Ozean							29.06.19	30.06.19	29.06.19
	Ramos							29.06.19	26.06.19	27.06.19
	SU Casparus							29.06.19	01.07.19	30.06.19
	Vivaldi							01.07.19	29.06.19	30.06.19
	Brehat								27.06.19	
Gesamt	Mittelwert	08.07.17	16.07.17	12.07.17	21.06.18	29.06.18	25.06.18	30.06.19	29.06.19	29.06.19
	Minimum	06.07.17	14.07.17	11.07.17	20.06.18	29.06.18	25.06.18	29.06.19	26.06.19	27.06.19
	Maximum	09.07.17	17.07.17	13.07.17	25.06.18	01.07.18	27.06.18	03.07.19	02.07.19	01.07.19
	Mittel (B)	08.07.17	16.07.17	12.07.17	22.06.18	30.06.18	26.06.18	01.07.19	30.06.19	01.07.19

4.7.8. Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Aufgang		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							9	11	10		
	Tribonus								11			
kurz	Barolo (B)	12	9	11	11	8	10	9	11	10	10	10
	Lombardo (B)	12	9	11	10	8	9	9	11	10	10	10
	Temuco (B)	11	9	10	10	7	9	9	11	10	9	10
	Lanetto				11	8	10	9	11	10	10	
	Porto				10	7	9	9	11	10	9	
	RGT Belemac				11	9	10	9	11	10	10	
	Riparo				10	8	9	9	11	10	10	
	Belcanto							9	11	10		
	Ozean							9	11	10		
	Ramos							9	11	10		
	SU Casparus							9	11	10		
	Vivaldi							9	11	10		
	Brehat								11			
Gesamt	Mittelwert	12	9	10	10	8	9	9	11	10	10	10
	Minimum	11	9	10	10	7	9	9	11	10	9	10
	Maximum	12	9	11	11	9	10	9	11	10	10	10
	Mittel (B)	12	9	10	10	8	9	9	11	10	10	10

4.7.9. Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Aufgang		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							9	11	10		
	Tribonus								11			
kurz	Barolo (B)	12	9	11	11	8	10	9	11	10	10	10
	Lombardo (B)	12	9	11	10	8	9	9	11	10	10	10
	Temuco (B)	11	9	10	10	7	9	9	11	10	9	10
	Lanetto				11	8	10	9	11	10	10	
	Porto				10	7	9	9	11	10	9	
	RGT Belemac				11	9	10	9	11	10	10	
	Riparo				11	8	10	9	11	10	10	
	Belcanto							9	11	10		
	Ozean							9	11	10		
	Ramos							9	11	10		
	SU Casparus							9	11	10		
	Vivaldi							9	11	10		
	Brehat								11			
Gesamt	Mittelwert	12	9	10	11	8	9	9	11	10	10	10
	Minimum	11	9	10	10	7	9	9	11	10	9	10
	Maximum	12	9	11	11	9	10	9	11	10	10	10
	Mittel (B)	12	9	10	10	8	9	9	11	10	10	10

4.7.10. Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Ährenschieben		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							218	225	222		
	Tribonus								229			
kurz	Barolo (B)	237	237	237	225	231	228	228	233	231	229	232
	Lombardo (B)	233	237	235	224	229	227	227	229	228	227	230
	Temuco (B)	237	238	238	225	232	229	228	233	231	230	232
	Lanetto				224	229	227	227	231	229	228	
	Porto				224	231	228	228	234	231	229	
	RGT Belemac				223	230	227	224	228	226	226	
	Riparo				220	229	225	221	225	223	224	
	Belcanto							228	234	231		
	Ozean							230	237	234		
	Ramos							218	226	222		
	SU Casparus							226	231	229		
	Vivaldi							228	236	232		
	Brehat								225			
Gesamt	Mittelwert	236	237	237	224	230	227	225	230	228	228	231
	Minimum	233	237	235	220	229	225	218	225	222	224	230
	Maximum	237	238	238	225	232	229	230	237	234	230	232
	Mittel (B)	236	237	237	225	231	228	228	232	230	229	231

4.7.11. Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Ährenschieben		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							221	224	223		
	Tribonus								230			
kurz	Barolo (B)	238	238	238	225	232	229	228	234	231	230	233
	Lombardo (B)	235	238	237	224	229	227	227	230	229	228	231
	Temuco (B)	237	239	238	225	232	229	230	234	232	230	233
	Lanetto				224	229	227	227	231	229	228	
	Porto				225	232	229	230	233	232	230	
	RGT Belemac				223	230	227	227	228	228	227	
	Riparo				221	229	225	224	226	225	225	
	Belcanto							230	235	233		
	Ozean							230	237	234		
	Ramos							227	226	227		
	SU Casparus							226	232	229		
	Vivaldi							230	227	229		
	Brehat								225			
Gesamt	Mittelwert	237	238	238	224	230	227	227	230	229	228	232
	Minimum	235	238	237	221	229	225	221	224	223	225	231
	Maximum	238	239	238	225	232	229	230	237	234	230	233
	Mittel (B)	237	238	238	225	231	228	228	233	231	229	232

4.7.12. Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid

Tage von Aussaat bis Gelbreife		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							264	271	268		
	Tribonus								272			
kurz	Barolo (B)	277	287	282	260	275	268	270	274	272	270	274
	Lombardo (B)	277	287	282	261	274	268	268	276	272	270	274
	Temuco (B)	280	287	284	261	273	267	268	277	273	270	274
	Lanetto				260	274	267	268	274	271	269	
	Porto				263	274	269	268	275	272	270	
	RGT Belemac				259	275	267	268	276	272	270	
	Riparo				258	273	266	264	274	269	267	
	Belcanto							270	273	272		
	Ozean							270	274	272		
	Ramos							264	271	268		
	SU Casparus							270	276	273		
	Vivaldi							270	275	273		
	Brehat								272			
Gesamt	Mittelwert	278	287	283	260	274	267	268	274	271	269	274
	Minimum	277	287	282	258	273	266	264	271	268	267	274
	Maximum	280	287	284	263	275	269	270	277	273	270	274
	Mittel (B)	278	287	283	261	274	267	269	276	272	270	274

4.7.13. Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid

Tage von Aussaat bis Gelbreife		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							268	272	270		
	Tribonus								273			
kurz	Barolo (B)	280	292	286	261	277	269	272	275	274	271	276
	Lombardo (B)	283	292	288	261	276	269	272	276	274	271	277
	Temuco (B)	283	289	286	261	275	268	268	278	273	271	276
	Lanetto				260	276	268	268	275	272	270	
	Porto				264	276	270	270	276	273	272	
	RGT Belemac				259	276	268	268	277	273	270	
	Riparo				260	275	268	272	275	274	271	
	Belcanto							270	275	273		
	Ozean							268	276	272		
	Ramos							268	272	270		
	SU Casparus							268	277	273		
	Vivaldi							270	275	273		
	Brehat								273			
Gesamt	Mittelwert	282	291	287	261	276	268	269	275	272	271	276
	Minimum	280	289	286	259	275	268	268	272	270	270	276
	Maximum	283	292	288	264	277	270	272	278	274	272	277
	Mittel (B)	282	291	287	261	276	269	271	276	274	271	276

4.7.14. Mängel im Stand vor Winter ohne Fungizid

Mängel im Stand vor Winter		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							1,0	1,0	1,0		
	Tribonus								1,5			
kurz	Barolo (B)	2,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
	Lombardo (B)	1,5	1,0	1,3	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
	Temuco (B)	2,5	1,0	1,8	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	Lanetto				2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	
	Porto				1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
	RGT Belemac				2,0	1,5	1,8	1,0	1,0	1,0	1,4	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Belcanto							1,0	1,0	1,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							1,0	1,0	1,0		
	SU Casparus							1,0	1,5	1,3		
	Vivaldi							1,0	1,0	1,0		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	2,0	1,0	1,5	1,6	1,2	1,4	1,0	1,1	1,0	1,2	1,3
	Minimum	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
	Maximum	2,5	1,0	1,8	2,0	1,5	1,8	1,0	1,5	1,3	1,4	1,3
	Mittel (B)	2,0	1,0	1,5	1,5	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3

4.7.15. Mängel im Stand vor Winter mit Fungizid

Mängel im Stand vor Winter		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							1,0	1,0	1,0		
	Tribonus								1,5			
kurz	Barolo (B)	2,5	1,0	1,8	2,0	1,5	1,8	1,0	2,0	1,5	1,6	1,7
	Lombardo (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,1	1,3
	Temuco (B)	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	Lanetto				1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
	Porto				2,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5	
	RGT Belemac				2,0	1,5	1,8	1,0	2,0	1,5	1,6	
	Riparo				1,5	1,0	1,3	1,0	1,5	1,3	1,3	
	Belcanto							1,0	1,5	1,3		
	Ozean							1,0	2,0	1,5		
	Ramos							1,0	1,5	1,3		
	SU Casparus							1,0	2,0	1,5		
	Vivaldi							1,0	1,5	1,3		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	2,2	1,0	1,6	1,6	1,1	1,4	1,0	1,5	1,3	1,3	1,4
	Minimum	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	Maximum	2,5	1,0	1,8	2,0	1,5	1,8	1,0	2,0	1,5	1,6	1,7
	Mittel (B)	2,2	1,0	1,6	1,5	1,2	1,3	1,0	1,5	1,3	1,3	1,4

4.7.16. Mängel im Stand nach Winter ohne Fungizid

Mängel im Stand nach Winter		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							1,0	1,0	1,0		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	1,5	1,0	1,3	1,0	1,5	1,3	1,5	1,0	1,3	1,3	1,3
	Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Temuco (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Lanetto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Porto				1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
	RGT Belemac				1,0	2,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Belcanto							1,0	1,0	1,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							1,0	1,0	1,0		
	SU Casparus							1,5	1,0	1,3		
	Vivaldi							1,5	1,0	1,3		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	1,5	1,0	1,3	1,0	1,4	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	Maximum	2,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,3
	Mittel (B)	1,5	1,0	1,3	1,0	1,3	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2

4.7.17. Mängel im Stand nach Winter mit Fungizid

Mängel im Stand nach Winter		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							1,0	1,0	1,0		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	3,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5
	Lombardo (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	Temuco (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Lanetto				1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	
	Porto				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,1	
	RGT Belemac				1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Belcanto							1,0	1,0	1,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							1,0	1,0	1,0		
	SU Casparus							1,0	1,0	1,0		
	Vivaldi							1,0	1,0	1,0		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	2,3	1,0	1,7	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	Minimum	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Maximum	3,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,3	1,5
	Mittel (B)	2,3	1,0	1,7	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3

4.7.18. Halmknicken ohne Fungizid

4.7.19. Halmknicken mit Fungizid

Halmknicken		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							1,5	1,0	1,3		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	Lombardo (B)	2,5	2,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
	Temuco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Lanetto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Porto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,1	
	Belcanto							1,0	1,0	1,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							1,0	1,0	1,0		
	SU Casparus							1,0	1,0	1,0		
	Vivaldi							1,0	1,0	1,0		
	Brehat								3,0			
Gesamt	Mittelwert	1,8	1,3	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,2
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	2,5	2,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	1,3	1,1	1,4
	Mittel (B)	1,8	1,3	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2

4.7.20. Lager vor Ernte ohne Fungizid

4.7.21. Lager vor Ernte mit Fungizid

Lager vor Ernte		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam							3,5	2,0	2,8		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
	Lombardo (B)	1,0	4,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
	Temuco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Lanetto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Porto				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,1	
	RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	2,0	1,5	
	Belcanto							1,0	1,0	1,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							2,0	1,0	1,5		
	SU Casparus							1,0	1,0	1,0		
	Vivaldi							1,0	1,0	1,0		
	Brehat								3,0			
Gesamt	Mittelwert	1,0	2,7	1,8	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,1	1,3
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	4,0	2,5	1,0	1,0	1,0	3,5	3,0	2,8	1,5	1,5
	Mittel (B)	1,0	2,7	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3

4.7.22. Mehltau ohne Fungizid

Mehltau		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							2,0	1,0	1,5		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	5,5	5,0	5,3	4,5	1,0	2,8	5,0	2,5	3,8	3,3	3,9
	Lombardo (B)	2,5	2,0	2,3	4,0	1,0	2,5	3,5	1,0	2,3	2,4	2,3
	Temuco (B)	2,0	2,0	2,0	4,0	1,0	2,5	3,5	1,0	2,3	2,4	2,3
	Lanetto				1,5	1,0	1,3	2,5	1,0	1,8	1,5	
	Porto				3,0	1,0	2,0	3,5	1,0	2,3	2,1	
	RGT Belemac				2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	
	Riparo				4,0	1,0	2,5	3,0	2,5	2,8	2,6	
	Belcanto							4,0	1,5	2,8		
	Ozean							3,0	1,0	2,0		
	Ramos							5,0	1,0	3,0		
	SU Casparus							3,0	2,5	2,8		
	Vivaldi							3,0	1,0	2,0		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	3,3	3,0	3,2	3,4	1,0	2,2	3,3	1,3	2,3	2,3	2,8
	Minimum	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,5	2,3
	Maximum	5,5	5,0	5,3	4,5	1,0	2,8	5,0	2,5	3,8	3,3	3,9
	Mittel (B)	3,3	3,0	3,2	4,2	1,0	2,6	4,0	1,5	2,8	2,7	2,8

4.7.23. Mehltau mit Fungizid

Mehltau		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							1,0	1,0	1,0		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	1,0	2,0	1,5	2,5	1,0	1,8	3,0	1,0	2,0	1,9	1,8
	Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,3
	Temuco (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,3
	Lanetto				1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	
	Porto				2,0	1,0	1,5	3,0	1,0	2,0	1,8	
	RGT Belemac				2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,4	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	1,4	
	Belcanto							3,0	1,0	2,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							3,0	1,0	2,0		
	SU Casparus							2,0	1,0	1,5		
	Vivaldi							2,5	1,0	1,8		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,3	1,2	1,8	1,0	1,4	2,2	1,0	1,6	1,5	1,5
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
	Maximum	1,0	2,0	1,5	2,5	1,0	1,8	3,0	1,0	2,0	1,9	1,8
	Mittel (B)	1,0	1,3	1,2	2,2	1,0	1,6	2,3	1,0	1,7	1,6	1,5

4.7.24. Braunrost ohne Fungizid

Braunrost		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							1,0	1,0	1,0		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	1,0		1,0	3,5	1,0	2,3	2,5	1,0	1,8	2,0	1,8
	Lombardo (B)	4,0		4,0	5,5	1,0	3,3	4,5	1,0	2,8	3,0	3,2
	Temuco (B)	1,0		1,0	5,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,5	2,3	2,0
	Lanetto				5,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,5	2,3	
	Porto				1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
	RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,1	
	Belcanto							1,0	1,0	1,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							1,0	1,0	1,0		
	SU Casparus							1,0	1,0	1,0		
	Vivaldi							1,0	1,0	1,0		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	2,0		2,0	3,2	1,0	2,1	1,6	1,0	1,3	1,8	2,3
	Minimum	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8
	Maximum	4,0		4,0	5,5	1,0	3,3	4,5	1,0	2,8	3,0	3,2
	Mittel (B)	2,0		2,0	4,7	1,0	2,8	3,0	1,0	2,0	2,4	2,3

4.7.25. Braunrost mit Fungizid

[illegible]

4.7.26. Gelbrost ohne Fungizid

Gelbrost		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							2,0	2,5	2,3		
	Tribonus								3,0			
kurz	Barolo (B)	2,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,3	1,0	4,5	2,8	2,0	1,8
	Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,5	1,0	2,5	1,8	2,1	1,8
	Temuco (B)	2,5	1,0	1,8	1,0	2,0	1,5	1,0	4,5	2,8	2,1	2,0
	Lanetto				1,0	4,0	2,5	3,5	4,5	4,0	3,3	
	Porto				1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,8	1,4	
	RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,8	1,4	
	Riparo				1,0	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	
	Belcanto							1,0	2,5	1,8		
	Ozean							1,5	7,0	4,3		
	Ramos							1,0	5,5	3,3		
	SU Casparus							1,0	2,0	1,5		
	Vivaldi							1,5	5,5	3,5		
	Brehat								2,5			
Gesamt	Mittelwert	1,8	1,0	1,4	1,0	2,1	1,6	1,4	3,5	2,5	1,9	1,9
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,4	1,8
	Maximum	2,5	1,0	1,8	1,0	4,0	2,5	3,5	7,0	4,3	3,3	2,0
	Mittel (B)	1,8	1,0	1,4	1,0	2,5	1,8	1,0	3,8	2,4	2,1	1,9

4.7.27. Gelbrost mit Fungizid

Gelbrost		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							1,0	1,5	1,3		
	Tribonus								1,0			
kurz	Barolo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Temuco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,1	1,1
	Lanetto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Porto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Riparo				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Belcanto							1,0	1,0	1,0		
	Ozean							1,0	1,0	1,0		
	Ramos							1,0	1,0	1,0		
	SU Casparus							1,0	1,0	1,0		
	Vivaldi							1,0	1,0	1,0		
	Brehat								1,0			
Gesamt	Mittelwert	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1
	Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Maximum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,0	1,5	1,3	1,1	1,1
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1

4.7.28. Pflanzenlänge in cm ohne Fungizid

Pflanzenlänge in cm		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							130	136	133		
	Tribonus								125			
kurz	Barolo (B)	97	111	104	81	107	94	98	103	100	97	99
	Lombardo (B)	111	123	117	95	113	104	108	120	114	109	111
	Temuco (B)	105	116	110	83	110	96	101	118	109	103	105
	Lanetto				91	118	104	108	120	114	109	
	Porto				87	113	100	92	104	98	99	
	RGT Belemac				89	104	97	109	115	112	104	
	Riparo				90	107	99	115	122	118	108	
	Belcanto							110	117	114		
	Ozean							96	101	98		
	Ramos							115	129	122		
	SU Casparus							94	104	99		
	Vivaldi							97	102	100		
	Brehat								130			
Gesamt	Mittelwert	104	116	110	88	110	99	105	116	110	104	105
	Minimum	97	111	104	81	104	94	92	101	98	97	99
	Maximum	111	123	117	95	118	104	130	136	133	109	111
	Mittel (B)	104	116	110	86	110	98	102	113	108	103	105

4.7.29. Pflanzenlänge in cm mit Fungizid

Pflanzenlänge in cm		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							132	134	133		
	Tribonus								119			
kurz	Barolo (B)	98	111	104	73	106	90	102	107	104	97	99
	Lombardo (B)	104	120	112	83	118	100	110	117	113	107	108
	Temuco (B)	103	121	112	80	109	94	110	112	111	103	106
	Lanetto				84	117	100	106	117	111	106	
	Porto				81	106	94	91	104	97	95	
	RGT Belemac				74	107	91	108	115	111	101	
	Riparo				89	107	98	104	120	112	105	
	Belcanto							111	111	111		
	Ozean							103	105	104		
	Ramos							113	126	119		
	SU Casparus							98	97	97		
	Vivaldi							98	99	99		
	Brehat								124			
Gesamt	Mittelwert	102	117	109	80	110	95	106	114	109	102	104
	Minimum	98	111	104	73	106	90	91	97	97	95	99
	Maximum	104	121	112	89	118	100	132	134	133	107	108
	Mittel (B)	102	117	109	78	111	95	107	112	109	102	104

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

Pflanzenlänge in cm		Differenz Intensität Stufe 2 minus 1										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							3	-2	1		
	Tribonus								-6			
kurz	Barolo (B)	1	1	1	-8	-1	-5	4	4	4	0	0
	Lombardo (B)	-7	-3	-5	-12	6	-3	2	-4	-1	-2	-3
	Temuco (B)	-2	5	2	-4	-1	-2	9	-6	2	0	0
	Lanetto				-8	-1	-4	-2	-3	-3	-3	
	Porto				-6	-7	-6	-1	0	-1	-3	
	RGT Belemac				-15	3	-6	-2	0	-1	-3	
	Riparo				-1	0	-1	-11	-2	-6	-3	
	Belcanto							1	-6	-3		
	Ozean							7	4	5		
	Ramos							-3	-3	-3		
	SU Casparus							4	-8	-2		
	Vivaldi							1	-3	-1		
	Brehat								-6			
Gesamt	Mittelwert	-3	1	-1	-8	0	-4	1	-3	-1	-2	-1
	Minimum	-7	-3	-5	-15	-7	-6	-11	-8	-6	-3	-3
	Maximum	1	5	2	-1	6	-1	9	4	5	0	0
	Mittel (B)	-3	1	-1	-8	1	-3	5	-2	2	-1	-1

4.7.31. Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							127	120	123		
	Tribonus								110			
kurz	Barolo (B)	93	95	94	94	98	96	95	90	93	94	94
	Lombardo (B)	106	105	106	110	103	106	106	106	106	106	106
	Temuco (B)	100	99	100	96	100	98	99	104	101	100	100
	Lanetto				106	107	106	106	105	106	106	
	Porto				100	103	102	90	91	91	96	
	RGT Belemac				103	95	99	107	101	104	101	
	Riparo				104	98	101	112	107	110	105	
	Belcanto							108	103	105		
	Ozean							94	89	91		
	Ramos							113	113	113		
	SU Casparus							92	92	92		
	Vivaldi							95	90	92		
	Brehat								114			
Gesamt	Mittel (B)	104	116	110	86	110	98	102	113	108	103	105

4.7.32. Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Pflanzenlänge relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							124	120	122		
	Tribonus								107			
kurz	Barolo (B)	96	95	95	93	95	95	95	95	95	95	95
	Lombardo (B)	102	102	102	105	106	106	102	104	103	105	104
	Temuco (B)	101	103	102	101	98	100	102	100	101	101	101
	Lanetto				107	105	106	99	104	102	104	
	Porto				103	95	99	85	93	89	94	
	RGT Belemac				94	96	96	101	103	102	99	
	Riparo				114	96	104	97	107	102	103	
	Belcanto							104	99	102		
	Ozean							96	94	95		
	Ramos							105	113	109		
	SU Casparus							91	86	89		
	Vivaldi							92	89	90		
	Brehat								111			
Gesamt	Mittel (B)	102	117	109	78	111	95	107	112	109	102	104

4.7.33. Bestandesdichte Ähren/m² ohne Fungizid

Bestandesdichte Ähren/m ²		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							397	400	398		
	Tribonus								348			
kurz	Barolo (B)	531	541	536	335	489	412	411	508	459	436	469
	Lombardo (B)	742	582	662	415	485	450	466	467	466	458	526
	Temuco (B)	568	589	578	360	445	402	451	456	453	428	478
	Lanetto				411	422	417	484	419	451	434	
	Porto				404	437	420	411	500	456	438	
	RGT Belemac				291	448	370	448	471	459	414	
	Riparo				458	470	464	495	444	469	467	
	Belcanto							448	471	459		
	Ozean							455	411	433		
	Ramos							389	460	424		
	SU Casparus							400	448	424		
	Vivaldi							484	493	488		
	Brehat								408			
Gesamt	Mittelwert	614	570	592	382	457	419	441	447	449	439	491
	Minimum	531	541	536	291	422	370	389	348	398	414	469
	Maximum	742	589	662	458	489	464	495	508	488	467	526
	Mittel (B)	614	570	592	370	473	421	442	477	459	440	491

4.7.34. Bestandesdichte Ähren/m² mit Fungizid

Bestandesdichte Ähren/m ²		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							455	430	442		
	Tribonus								397			
kurz	Barolo (B)	575	545	560	335	463	399	473	541	507	453	488
	Lombardo (B)	593	596	594	393	504	448	455	515	485	467	509
	Temuco (B)	484	556	520	378	470	424	495	378	436	430	460
	Lanetto				422	485	454	444	367	405	429	
	Porto				466	471	468	418	511	465	466	
	RGT Belemac				338	452	395	535	489	512	453	
	Riparo				477	478	477	527	471	499	488	
	Belcanto							488	448	468		
	Ozean							462	452	457		
	Ramos							491	404	448		
	SU Casparus							458	460	459		
	Vivaldi							415	504	459		
	Brehat								445			
Gesamt	Mittelwert	550	565	558	401	475	438	470	454	465	455	486
	Minimum	484	545	520	335	452	395	415	367	405	429	460
	Maximum	593	596	594	477	504	477	535	541	512	488	509
	Mittel (B)	550	565	558	369	479	424	474	478	476	450	486

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

Bestandesdichte Ähren/m²		Differenz Intensität Stufe 2 minus 1										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							58	30	44		
	Tribonus								49			
kurz	Barolo (B)	44	4	24	0	-26	-13	62	33	48	17	19
	Lombardo (B)	-150	15	-68	-22	19	-2	-11	49	19	9	-17
	Temuco (B)	-84	-34	-59	18	26	22	44	-78	-17	2	-18
	Lanetto				11	63	37	-41	-52	-46	-5	
	Porto				62	34	48	7	11	9	28	
	RGT Belemac				47	4	26	87	19	53	39	
	Riparo				19	8	13	33	27	30	21	
	Belcanto							40	-23	9		
	Ozean							7	41	24		
	Ramos							102	-56	23		
	SU Casparus							58	12	35		
	Vivaldi							-69	12	-29		
	Brehat								37			
Gesamt	Mittelwert	-63	-5	-34	19	18	19	29	7	15	16	-5
	Minimum	-150	-34	-68	-22	-26	-13	-69	-78	-46	-5	-18
	Maximum	44	15	24	62	63	48	102	49	53	39	19
	Mittel (B)	-63	-5	-34	-1	6	2	32	1	16	9	-5

4.7.36. Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							90	84	87		
	Tribonus								73			
kurz	Barolo (B)	87	95	91	90	103	98	93	107	100	99	96
	Lombardo (B)	121	102	112	112	103	107	105	98	101	104	107
	Temuco (B)	93	103	98	97	94	95	102	96	99	97	97
	Lanetto				111	89	99	109	88	98	99	
	Porto				109	92	100	93	105	99	99	
	RGT Belemac				79	95	88	101	99	100	94	
	Riparo				124	99	110	112	93	102	106	
	Belcanto							101	99	100		
	Ozean							103	86	94		
	Ramos							88	96	92		
	SU Casparus							90	94	92		
	Vivaldi							109	103	106		
	Brehat								86			
Gesamt	Mittel (B)	614	570	592	370	473	421	442	477	459	440	491

4.7.37. Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Bestandesdichte relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							96	90	93		
	Tribonus								83			
kurz	Barolo (B)	104	96	100	91	97	94	100	113	106	101	101
	Lombardo (B)	108	105	107	107	105	106	96	108	102	104	105
	Temuco (B)	88	98	93	103	98	100	104	79	92	96	95
	Lanetto				115	101	107	94	77	85	95	
	Porto				126	98	110	88	107	98	104	
	RGT Belemac				92	94	93	113	102	108	101	
	Riparo				129	100	113	111	98	105	108	
	Belcanto							103	94	98		
	Ozean							97	95	96		
	Ramos							104	85	94		
	SU Casparus							97	96	96		
	Vivaldi							87	106	97		
	Brehat								93			
Gesamt	Mittel (B)	550	565	558	369	479	424	474	478	476	450	486

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

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							74,4	76,1	75,3		
	Tribonus								66,1			
kurz	Barolo (B)	63,4	84,7	74,1	34,6	68,1	51,3	58,3	57,9	58,1	54,7	61,2
	Lombardo (B)	73,1	82,6	77,9	40,8	66,6	53,7	67,6	63,3	65,5	59,6	65,7
	Temuco (B)	72,6	91,4	82,0	33,9	71,4	52,7	62,1	65,9	64,0	58,3	66,2
	Lanetto				39,0	70,2	54,6	66,1	65,5	65,8	60,2	
	Porto				32,9	70,8	51,9	56,2	52,7	54,4	53,2	
	RGT Belemac				37,2	73,2	55,2	69,0	66,0	67,5	61,3	
	Riparo				41,9	66,4	54,1	65,5	66,2	65,9	60,0	
	Belcanto							65,7	58,5	62,1		
	Ozean							64,7	53,9	59,3		
	Ramos							66,2	59,6	62,9		
	SU Casparus							63,3	67,3	65,3		
	Vivaldi							62,4	55,4	58,9		
	Brehat								60,0			
Gesamt	Mittelwert	69,7	86,2	78,0	37,2	69,5	53,4	64,7	62,3	63,5	58,2	64,4
	GD t-Test 5%	9,6	7,2		9,4	11,2		4,6	8,7			
	Minimum	63,4	82,6	74,1	32,9	66,4	51,3	56,2	52,7	54,4	53,2	61,2
	Maximum	73,1	91,4	82,0	41,9	73,2	55,2	74,4	76,1	75,3	61,3	66,2
	Mittel (B)	69,7	86,2	78,0	36,4	68,7	52,6	62,7	62,4	62,5	57,6	64,4

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

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							77,4	81,7	79,5		
	Tribonus								68,4			
kurz	Barolo (B)	75,4	109,9	92,6	28,9	82,1	55,5	69,1	67,4	68,3	61,9	72,1
	Lombardo (B)	86,0	118,9	102,5	37,6	78,5	58,0	74,4	76,0	75,2	66,6	78,6
	Temuco (B)	80,7	113,9	97,3	33,2	81,8	57,5	71,1	69,8	70,4	64,0	75,1
	Lanetto				33,7	85,2	59,4	71,8	71,2	71,5	65,5	
	Porto				39,4	73,6	56,5	61,1	55,7	58,4	57,5	
	RGT Belemac				30,3	81,4	55,8	74,9	75,6	75,3	65,6	
	Riparo				41,4	83,3	62,3	74,5	72,3	73,4	67,9	
	Belcanto							68,3	66,7	67,5		
	Ozean							68,5	62,2	65,4		
	Ramos							75,7	73,7	74,7		
	SU Casparus							72,7	66,6	69,7		
	Vivaldi							67,1	60,1	63,6		
	Brehat								68,1			
Gesamt	Mittelwert	80,7	114,2	97,5	34,9	80,8	57,9	71,3	69,0	70,2	64,1	75,3
	GD t-Test 5%	9,6	7,2		9,4	11,2		4,6	8,7			
	Minimum	75,4	109,9	92,6	28,9	73,6	55,5	61,1	55,7	58,4	57,5	72,1
	Maximum	86,0	118,9	102,5	41,4	85,2	62,3	77,4	81,7	79,5	67,9	78,6
	Mittel (B)	80,7	114,2	97,5	33,2	80,8	57,0	71,5	71,1	71,3	64,2	75,3

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

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus 1										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							3,0	5,5	4,2		
	Tribonus								2,3			
kurz	Barolo (B)	11,9	25,2	18,5	-5,7	14,0	4,2	10,8	9,6	10,2	7,2	11,0
	Lombardo (B)	12,9	36,3	24,6	-3,3	11,9	4,3	6,8	12,6	9,7	7,0	12,9
	Temuco (B)	8,1	22,5	15,3	-0,6	10,3	4,8	8,9	3,9	6,4	5,6	8,8
	Lanetto				-5,3	15,0	4,8	5,6	5,8	5,7	5,3	
	Porto				6,5	2,8	4,7	4,8	3,0	3,9	4,3	
	RGT Belemac				-6,9	8,2	0,6	6,0	9,7	7,8	4,2	
	Riparo				-0,5	16,9	8,2	9,0	6,1	7,5	7,9	
	Belcanto							2,6	8,2	5,4		
	Ozean							3,8	8,3	6,1		
	Ramos							9,5	14,1	11,8		
	SU Casparus							9,4	-0,7	4,3		
	Vivaldi							4,7	4,7	4,7		
	Brehat								8,1			
Gesamt	Mittelwert	11,0	28,0	19,5	-2,3	11,3	4,5	6,5	6,7	6,8	5,9	10,9
	Minimum	8,1	22,5	15,3	-6,9	2,8	0,6	2,6	-0,7	3,9	4,2	8,8
	Maximum	12,9	36,3	24,6	6,5	16,9	8,2	10,8	14,1	11,8	7,9	12,9
	Mittel (B)	11,0	28,0	19,5	-3,2	12,1	4,4	8,8	8,7	8,8	6,6	10,9

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

Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							119	122	120		
	Tribonus								106			
kurz	Barolo (B)	91	98	95	95	99	98	93	93	93	95	95
	Lombardo (B)	105	96	100	112	97	102	108	102	105	104	102
	Temuco (B)	104	106	105	93	104	100	99	106	102	101	103
	Lanetto				107	102	104	106	105	105	105	
	Porto				90	103	99	90	84	87	92	
	RGT Belemac				102	107	105	110	106	108	107	
	Riparo				115	97	103	105	106	105	104	
	Belcanto							105	94	99		
	Ozean							103	86	95		
	Ramos							106	96	101		
	SU Casparus							101	108	105		
	Vivaldi							99	89	94		
	Brehat								96			
Gesamt	Mittel (B)	69,7	86,2	78,0	36,4	68,7	52,6	62,7	62,4	62,5	57,6	64,4

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

Kornertrag bei 86% TS relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							108	115	112		
	Tribonus								96			
kurz	Barolo (B)	93	96	95	87	102	97	97	95	96	97	96
	Lombardo (B)	107	104	105	113	97	102	104	107	106	104	104
	Temuco (B)	100	100	100	100	101	101	99	98	99	100	100
	Lanetto				101	106	104	100	100	100	102	
	Porto				119	91	99	85	78	82	90	
	RGT Belemac				91	101	98	105	106	106	102	
	Riparo				125	103	109	104	102	103	106	
	Belcanto							96	94	95		
	Ozean							96	88	92		
	Ramos							106	104	105		
	SU Casparus							102	94	98		
	Vivaldi							94	85	89		
	Brehat								96			
Gesamt	Mittel (B)	80,7	114,2	97,5	33,2	80,8	57,0	71,5	71,1	71,3	64,2	75,3

4.7.43. Einzelährenertrag bei 86% TS in g ohne Fungizid

Einzelährenertrag bei 86% TS in g		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							1,9	1,9	1,9		
	Tribonus								1,9			
kurz	Barolo (B)	1,3	1,6	1,4	1,1	1,4	1,2	1,5	1,2	1,3	1,3	1,3
	Lombardo (B)	1,0	1,4	1,2	1,0	1,4	1,2	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
	Temuco (B)	1,3	1,6	1,4	1,0	1,6	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4
	Lanetto				1,0	1,7	1,3	1,4	1,6	1,5	1,4	
	Porto				0,9	1,7	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	
	RGT Belemac				1,3	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	
	Riparo				1,0	1,4	1,2	1,3	1,5	1,4	1,3	
	Belcanto							1,5	1,3	1,4		
	Ozean							1,5	1,3	1,4		
	Ramos							1,7	1,3	1,5		
	SU Casparus							1,6	1,5	1,5		
	Vivaldi							1,3	1,1	1,2		
	Brehat								1,5			
Gesamt	Mittelwert	1,2	1,5	1,3	1,0	1,5	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
	Minimum	1,0	1,4	1,2	0,9	1,4	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,3
	Maximum	1,3	1,6	1,4	1,3	1,7	1,5	1,9	1,9	1,9	1,5	1,4
	Mittel (B)	1,2	1,5	1,3	1,0	1,4	1,2	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3

4.7.44. Einzelährenertrag bei 86% TS in g mit Fungizid

Einzelährenertrag bei 86% TS in g		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							1,7	2,0	1,8		
	Tribonus								1,8			
kurz	Barolo (B)	1,3	2,0	1,7	0,9	1,8	1,3	1,5	1,3	1,4	1,3	1,4
	Lombardo (B)	1,5	2,0	1,7	1,0	1,6	1,3	1,7	1,5	1,6	1,4	1,5
	Temuco (B)	1,7	2,1	1,9	0,9	1,8	1,3	1,4	1,9	1,6	1,5	1,6
	Lanetto				0,8	1,8	1,3	1,7	1,9	1,8	1,5	
	Porto				0,9	1,6	1,2	1,5	1,1	1,3	1,3	
	RGT Belemac				0,9	1,8	1,3	1,4	1,6	1,5	1,4	
	Riparo				0,9	1,8	1,3	1,4	1,6	1,5	1,4	
	Belcanto							1,4	1,5	1,5		
	Ozean							1,5	1,4	1,4		
	Ramos							1,6	1,9	1,7		
	SU Casparus							1,6	1,5	1,5		
	Vivaldi							1,6	1,2	1,4		
	Brehat								1,6			
Gesamt	Mittelwert	1,5	2,0	1,7	0,9	1,7	1,3	1,5	1,6	1,5	1,4	1,5
	Minimum	1,3	2,0	1,7	0,8	1,6	1,2	1,4	1,1	1,3	1,3	1,4
	Maximum	1,7	2,1	1,9	1,0	1,8	1,3	1,7	2,0	1,8	1,5	1,6
	Mittel (B)	1,5	2,0	1,7	0,9	1,7	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5

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

Anteil Körner > 1,8 mm in %		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							99,7	99,8	99,8		
	Tribonus								99,7			
kurz	Barolo (B)	99,5	99,6	99,6	96,1	98,7	97,4	99,8	99,7	99,8	98,6	98,9
	Lombardo (B)	99,6	99,8	99,7	98,5	99,1	98,8	99,6	99,6	99,6	99,2	99,4
	Temuco (B)	99,4	99,5	99,5	96,9	99,2	98,1	99,6	99,6	99,6	98,8	99,0
	Lanetto				97,7	99,1	98,4	99,7	99,6	99,7	99,0	
	Porto				96,0	99,1	97,6	99,6	99,3	99,5	98,5	
	RGT Belemac				97,4	99,2	98,3	99,3	99,6	99,5	98,9	
	Riparo				97,4	98,7	98,1	99,5	99,3	99,4	98,7	
	Belcanto							99,5	99,1	99,3		
	Ozean							99,9	99,7	99,8		
	Ramos							99,8	99,4	99,6		
	SU Casparus							99,2	99,5	99,4		
	Vivaldi							99,8	99,8	99,8		
	Brehat								99,4			
Gesamt	Mittelwert	99,5	99,6	99,6	97,1	99,0	98,1	99,6	99,5	99,6	98,8	99,1
	Minimum	99,4	99,5	99,5	96,0	98,7	97,4	99,2	99,1	99,3	98,5	98,9
	Maximum	99,6	99,8	99,7	98,5	99,2	98,8	99,9	99,8	99,8	99,2	99,4
	Mittel (B)	99,5	99,6	99,6	97,2	99,0	98,1	99,7	99,6	99,7	98,9	99,1

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

Anteil Körner > 1,8 mm in %		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							99,9	99,6	99,8		
	Tribonus								99,7			
kurz	Barolo (B)	99,7	99,9	99,8	92,0	99,4	95,7	99,7	99,7	99,7	97,7	98,4
	Lombardo (B)	99,7	99,9	99,8	97,4	98,9	98,2	99,6	99,7	99,7	98,9	99,2
	Temuco (B)	99,6	99,7	99,7	95,4	99,3	97,4	99,7	99,7	99,7	98,5	98,9
	Lanetto				96,1	98,8	97,5	99,8	99,3	99,6	98,5	
	Porto				96,8	99,3	98,1	99,6	99,6	99,6	98,8	
	RGT Belemac				97,2	98,9	98,1	99,6	99,6	99,6	98,8	
	Riparo				97,1	98,9	98,0	99,8	99,7	99,8	98,9	
	Belcanto							99,7	99,5	99,6		
	Ozean							99,8	99,7	99,8		
	Ramos							99,7	99,7	99,7		
	SU Casparus							99,2	99,4	99,3		
	Vivaldi							99,9	99,6	99,8		
	Brehat								99,5			
Gesamt	Mittelwert	99,7	99,8	99,8	96,0	99,1	97,5	99,7	99,6	99,6	98,6	98,8
	Minimum	99,6	99,7	99,7	92,0	98,8	95,7	99,2	99,3	99,3	97,7	98,4
	Maximum	99,7	99,9	99,8	97,4	99,4	98,2	99,9	99,7	99,8	98,9	99,2
	Mittel (B)	99,7	99,8	99,8	94,9	99,2	97,1	99,7	99,7	99,7	98,4	98,8

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

Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							74,2	76,0	75,1		
	Tribonus								65,9			
kurz	Barolo (B)	63,1	84,4	73,7	33,2	67,2	50,2	58,2	57,7	58,0	54,1	60,6
	Lombardo (B)	72,8	82,5	77,6	40,2	66,0	53,1	67,3	63,1	65,2	59,2	65,3
	Temuco (B)	72,2	91,0	81,6	32,8	70,9	51,9	61,9	65,6	63,8	57,8	65,7
	Lanetto				38,1	69,6	53,8	65,9	65,2	65,6	59,7	
	Porto				31,6	70,2	50,9	56,0	52,3	54,2	52,5	
	RGT Belemac				36,3	72,6	54,4	68,5	65,7	67,1	60,8	
	Riparo				40,8	65,5	53,1	65,2	65,8	65,5	59,3	
	Belcanto							65,4	57,9	61,7		
	Ozean							64,7	53,7	59,2		
	Ramos							66,1	59,2	62,6		
	SU Casparus							62,8	67,0	64,9		
	Vivaldi							62,2	55,2	58,7		
	Brehat								59,6			
Gesamt	Mittelwert	69,4	85,9	77,6	36,1	68,9	52,5	64,5	62,0	63,2	57,6	63,9
	Minimum	63,1	82,5	73,7	31,6	65,5	50,2	56,0	52,3	54,2	52,5	60,6
	Maximum	72,8	91,0	81,6	40,8	72,6	54,4	74,2	76,0	75,1	60,8	65,7
	Mittel (B)	69,4	85,9	77,6	35,4	68,0	51,7	62,5	62,1	62,3	57,0	63,9

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

Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							77,3	81,3	79,3		
	Tribonus								68,2			
kurz	Barolo (B)	75,2	109,7	92,4	26,6	81,6	54,1	68,9	67,2	68,1	61,1	71,5
	Lombardo (B)	85,7	118,8	102,3	36,6	77,6	57,1	74,1	75,7	74,9	66,0	78,1
	Temuco (B)	80,4	113,5	97,0	31,7	81,2	56,5	70,9	69,6	70,2	63,3	74,5
	Lanetto				32,4	84,2	58,3	71,6	70,7	71,2	64,7	
	Porto				38,2	73,1	55,6	60,8	55,5	58,1	56,9	
	RGT Belemac				29,5	80,5	55,0	74,6	75,3	75,0	65,0	
	Riparo				40,2	82,4	61,3	74,3	72,1	73,2	67,3	
	Belcanto							68,1	66,4	67,2		
	Ozean							68,4	62,0	65,2		
	Ramos							75,5	73,5	74,5		
	SU Casparus							72,1	66,2	69,2		
	Vivaldi							67,0	59,8	63,4		
	Brehat								67,8			
Gesamt	Mittelwert	80,4	114,0	97,2	33,6	80,1	56,8	71,1	68,8	70,0	63,5	74,7
	Minimum	75,2	109,7	92,4	26,6	73,1	54,1	60,8	55,5	58,1	56,9	71,5
	Maximum	85,7	118,8	102,3	40,2	84,2	61,3	77,3	81,3	79,3	67,3	78,1
	Mittel (B)	80,4	114,0	97,2	31,6	80,1	55,9	71,3	70,8	71,1	63,5	74,7

4.7.49. Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha

Ertrag Körner > 1,8 mm in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus 1										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							3,1	5,4	4,2		
	Tribonus								2,3			
kurz	Barolo (B)	12,0	25,4	18,7	-6,7	14,4	3,9	10,7	9,5	10,1	7,0	10,9
	Lombardo (B)	12,9	36,4	24,6	-3,6	11,6	4,0	6,8	12,7	9,7	6,8	12,8
	Temuco (B)	8,3	22,6	15,4	-1,1	10,3	4,6	9,0	3,9	6,5	5,5	8,8
	Lanetto				-5,7	14,6	4,4	5,7	5,5	5,6	5,0	
	Porto				6,6	2,9	4,8	4,8	3,2	4,0	4,4	
	RGT Belemac				-6,8	7,9	0,5	6,2	9,6	7,9	4,2	
	Riparo				-0,6	16,9	8,1	9,2	6,3	7,8	8,0	
	Belcanto							2,7	8,4	5,6		
	Ozean							3,7	8,3	6,0		
	Ramos							9,5	14,3	11,9		
	SU Casparus							9,3	-0,8	4,3		
	Vivaldi							4,8	4,6	4,7		
	Brehat								8,1			
Gesamt	Mittelwert	11,1	28,1	19,6	-2,6	11,2	4,3	6,6	6,8	6,8	5,8	10,8
	Minimum	8,3	22,6	15,4	-6,8	2,9	0,5	2,7	-0,8	4,0	4,2	8,8
	Maximum	12,9	36,4	24,6	6,6	16,9	8,1	10,7	14,3	11,9	8,0	12,8
	Mittel (B)	11,1	28,1	19,6	-3,8	12,1	4,2	8,8	8,7	8,8	6,5	10,8

4.7.50. Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							119	122	121		
	Tribonus								106			
kurz	Barolo (B)	91	98	95	94	99	97	93	93	93	95	95
	Lombardo (B)	105	96	100	114	97	103	108	102	105	104	102
	Temuco (B)	104	106	105	93	104	100	99	106	102	101	103
	Lanetto				108	102	104	106	105	105	105	
	Porto				89	103	98	90	84	87	92	
	RGT Belemac				102	107	105	110	106	108	107	
	Riparo				115	96	103	104	106	105	104	
	Belcanto							105	93	99		
	Ozean							104	87	95		
	Ramos							106	95	101		
	SU Casparus							101	108	104		
	Vivaldi							100	89	94		
	Brehat								96			
Gesamt	Mittel (B)	69,4	85,9	77,6	35,4	68,0	51,7	62,5	62,1	62,3	57,0	63,9

4.7.51. Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Ertrag Körner > 1,8 mm relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							108	115	112		
	Tribonus								96			
kurz	Barolo (B)	93	96	95	84	102	97	97	95	96	96	96
	Lombardo (B)	107	104	105	116	97	102	104	107	105	104	105
	Temuco (B)	100	100	100	100	101	101	99	98	99	100	100
	Lanetto				102	105	104	100	100	100	102	
	Porto				121	91	100	85	78	82	90	
	RGT Belemac				93	100	98	105	106	106	102	
	Riparo				127	103	110	104	102	103	106	
	Belcanto							96	94	95		
	Ozean							96	88	92		
	Ramos							106	104	105		
	SU Casparus							101	94	97		
	Vivaldi							94	85	89		
	Brehat								96			
Gesamt	Mittel (B)	80,4	114,0	97,2	31,6	80,1	55,9	71,3	70,8	71,1	63,5	74,7

4.7.52. Anteil Körner > 2,0 mm in % ohne Fungizid

Anteil Körner > 2,0 mm in %		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							99,3	99,3	99,3		
	Tribonus								98,6			
kurz	Barolo (B)	98,4	98,9	98,7	89,6	96,6	93,1	99,0	98,3	98,7	95,9	96,8
	Lombardo (B)	98,9	99,5	99,2	95,4	98,0	96,7	99,2	99,1	99,2	97,9	98,4
	Temuco (B)	98,7	98,3	98,5	88,4	97,5	93,0	98,7	99,0	98,9	95,9	96,8
	Lanetto				93,8	98,4	96,1	99,3	99,2	99,3	97,7	
	Porto				90,2	97,7	94,0	98,4	97,0	97,7	95,8	
	RGT Belemac				92,1	98,0	95,1	98,7	98,8	98,8	96,9	
	Riparo				92,1	97,3	94,7	99,1	98,5	98,8	96,8	
	Belcanto							99,0	97,9	98,5		
	Ozean							99,5	99,4	99,5		
	Ramos							99,4	97,5	98,5		
	SU Casparus							98,5	98,3	98,4		
	Vivaldi							99,3	99,5	99,4		
	Brehat								97,9			
Gesamt	Mittelwert	98,7	98,9	98,8	91,7	97,6	94,7	99,0	98,6	98,8	96,7	97,3
	Minimum	98,4	98,3	98,5	88,4	96,6	93,0	98,4	97,0	97,7	95,8	96,8
	Maximum	98,9	99,5	99,2	95,4	98,4	96,7	99,5	99,5	99,5	97,9	98,4
	Mittel (B)	98,7	98,9	98,8	91,1	97,4	94,3	99,0	98,8	98,9	96,6	97,3

4.7.53. Anteil Körner > 2,0 mm in % mit Fungizid

Anteil Körner > 2,0 mm in %		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							99,4	99,3	99,4		
	Tribonus								98,9			
kurz	Barolo (B)	99,0	99,3	99,2	80,3	98,0	89,2	99,1	98,9	99,0	94,1	95,8
	Lombardo (B)	99,2	99,7	99,5	92,3	97,7	95,0	99,1	99,4	99,3	97,1	97,9
	Temuco (B)	98,8	98,9	98,9	84,8	98,0	91,4	98,7	99,0	98,9	95,1	96,4
	Lanetto				89,3	97,9	93,6	99,5	98,6	99,1	96,3	
	Porto				91,5	98,4	95,0	98,5	98,4	98,5	96,7	
	RGT Belemac				90,9	98,0	94,5	99,0	99,1	99,1	96,8	
	Riparo				91,8	97,9	94,9	99,4	99,1	99,3	97,1	
	Belcanto							99,3	98,9	99,1		
	Ozean							99,4	99,5	99,5		
	Ramos							99,2	99,0	99,1		
	SU Casparus							98,6	98,2	98,4		
	Vivaldi							99,5	99,4	99,5		
	Brehat								98,2			
Gesamt	Mittelwert	99,0	99,3	99,2	88,7	98,0	93,3	99,1	98,9	99,1	96,2	96,7
	Minimum	98,8	98,9	98,9	80,3	97,7	89,2	98,5	98,2	98,4	94,1	95,8
	Maximum	99,2	99,7	99,5	92,3	98,4	95,0	99,5	99,5	99,5	97,1	97,9
	Mittel (B)	99,0	99,3	99,2	85,8	97,9	91,9	99,0	99,1	99,0	95,4	96,7

4.7.54. Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha ohne Fungizid

Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							73,9	75,6	74,7		
	Tribonus								65,2			
kurz	Barolo (B)	62,4	83,8	73,1	31,0	65,8	48,4	57,8	56,9	57,3	52,9	59,6
	Lombardo (B)	72,3	82,2	77,3	39,0	65,3	52,1	67,1	62,8	64,9	58,5	64,8
	Temuco (B)	71,6	89,9	80,8	30,0	69,7	49,8	61,3	65,2	63,3	56,5	64,6
	Lanetto				36,6	69,1	52,8	65,7	64,9	65,3	59,1	
	Porto				29,7	69,2	49,4	55,3	51,1	53,2	51,3	
	RGT Belemac				34,3	71,7	53,0	68,1	65,2	66,6	59,8	
	Riparo				38,6	64,6	51,6	64,9	65,3	65,1	58,3	
	Belcanto							65,1	57,2	61,2		
	Ozean							64,4	53,6	59,0		
	Ramos							65,8	58,1	61,9		
	SU Casparus							62,3	66,2	64,3		
	Vivaldi							61,9	55,1	58,5		
	Brehat								58,7			
Gesamt	Mittelwert	68,8	85,3	77,0	34,1	67,9	51,0	64,1	61,4	62,7	56,6	63,0
	Minimum	62,4	82,2	73,1	29,7	64,6	48,4	55,3	51,1	53,2	51,3	59,6
	Maximum	72,3	89,9	80,8	39,0	71,7	53,0	73,9	75,6	74,7	59,8	64,8
	Mittel (B)	68,8	85,3	77,0	33,3	66,9	50,1	62,1	61,6	61,8	56,0	63,0

4.7.55. Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha mit Fungizid

Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							76,9	81,1	79,0		
	Tribonus								67,6			
kurz	Barolo (B)	74,6	109,1	91,9	23,2	80,5	51,8	68,5	66,7	67,6	59,7	70,4
	Lombardo (B)	85,3	118,6	101,9	34,7	76,7	55,7	73,7	75,5	74,6	65,1	77,4
	Temuco (B)	79,8	112,6	96,2	28,2	80,1	54,2	70,1	69,1	69,6	61,9	73,3
	Lanetto				30,1	83,4	56,7	71,4	70,2	70,8	63,8	
	Porto				36,1	72,5	54,3	60,2	54,8	57,5	55,9	
	RGT Belemac				27,5	79,8	53,6	74,2	75,0	74,6	64,1	
	Riparo				38,0	81,6	59,8	74,0	71,7	72,9	66,3	
	Belcanto							67,8	66,0	66,9		
	Ozean							68,1	61,9	65,0		
	Ramos							75,1	73,0	74,0		
	SU Casparus							71,7	65,4	68,6		
	Vivaldi							66,7	59,7	63,2		
	Brehat								66,9			
Gesamt	Mittelwert	79,9	113,4	96,7	31,1	79,2	55,2	70,7	68,3	69,6	62,4	73,7
	Minimum	74,6	109,1	91,9	23,2	72,5	51,8	60,2	54,8	57,5	55,9	70,4
	Maximum	85,3	118,6	101,9	38,0	83,4	59,8	76,9	81,1	79,0	66,3	77,4
	Mittel (B)	79,9	113,4	96,7	28,7	79,1	53,9	70,8	70,4	70,6	62,3	73,7

4.7.56. Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha

Ertrag Körner > 2,0 mm in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus 1										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							3,0	5,5	4,3		
	Tribonus								2,5			
kurz	Barolo (B)	12,2	25,3	18,8	-7,8	14,7	3,4	10,8	9,8	10,3	6,9	10,8
	Lombardo (B)	13,0	36,4	24,7	-4,3	11,4	3,6	6,7	12,8	9,7	6,6	12,6
	Temuco (B)	8,1	22,8	15,4	-1,8	10,5	4,4	8,8	3,9	6,3	5,3	8,7
	Lanetto				-6,5	14,3	3,9	5,7	5,3	5,5	4,7	
	Porto				6,4	3,2	4,8	4,8	3,7	4,3	4,6	
	RGT Belemac				-6,7	8,0	0,6	6,1	9,8	7,9	4,3	
	Riparo				-0,6	17,0	8,2	9,1	6,4	7,8	8,0	
	Belcanto							2,7	8,7	5,7		
	Ozean							3,7	8,3	6,0		
	Ramos							9,3	14,9	12,1		
	SU Casparus							9,4	-0,8	4,3		
	Vivaldi							4,8	4,6	4,7		
	Brehat								8,1			
Gesamt	Mittelwert	11,1	28,2	19,6	-3,0	11,3	4,1	6,5	6,9	6,8	5,8	10,7
	Minimum	8,1	22,8	15,4	-7,8	3,2	0,6	2,7	-0,8	4,3	4,3	8,7
	Maximum	13,0	36,4	24,7	6,4	17,0	8,2	10,8	14,9	12,1	8,0	12,6
	Mittel (B)	11,1	28,2	19,6	-4,6	12,2	3,8	8,7	8,8	8,8	6,3	10,7

4.7.57. Ertrag Körner > 2,0 mm relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Ertrag Körner > 2,0 mm relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							119	123	121		
	Tribonus								106			
kurz	Barolo (B)	91	98	95	93	98	97	93	92	93	94	95
	Lombardo (B)	105	96	100	117	98	104	108	102	105	105	103
	Temuco (B)	104	105	105	90	104	99	99	106	102	101	103
	Lanetto				110	103	105	106	105	106	106	
	Porto				89	103	99	89	83	86	92	
	RGT Belemac				103	107	106	110	106	108	107	
	Riparo				116	97	103	105	106	105	104	
	Belcanto							105	93	99		
	Ozean							104	87	95		
	Ramos							106	94	100		
	SU Casparus							101	107	104		
	Vivaldi							100	89	95		
	Brehat								95			
Gesamt	Mittel (B)	68,8	85,3	77,0	33,3	66,9	50,1	62,1	61,6	61,8	56,0	63,0

4.7.58. Ertrag Körner > 2,0 mm relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Ertrag Körner > 2,0 mm relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							109	115	112		
	Tribonus								96			
kurz	Barolo (B)	93	96	95	81	102	96	97	95	96	96	96
	Lombardo (B)	107	105	106	121	97	103	104	107	106	105	105
	Temuco (B)	100	99	100	98	101	101	99	98	99	99	100
	Lanetto				105	106	105	101	100	100	103	
	Porto				126	92	101	85	78	81	90	
	RGT Belemac				96	101	100	105	106	106	103	
	Riparo				133	103	111	105	102	103	107	
	Belcanto							96	94	95		
	Ozean							96	88	92		
	Ramos							106	104	105		
	SU Casparus							101	93	97		
	Vivaldi							94	85	90		
	Brehat								95			
Gesamt	Mittel (B)	79,9	113,4	96,7	28,7	79,1	53,9	70,8	70,4	70,6	62,3	73,7

4.7.59. Rohproteingehalt in % ohne Fungizid

Rohproteingehalt in %		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							14,3	14,9	14,6		
	Tribonus								15,7			
kurz	Barolo (B)	13,4	11,6	12,5	15,2	12,3	13,8	14,7	16,8	15,8	14,8	14,0
	Lombardo (B)	13,9	11,0	12,5	15,0	12,3	13,7	14,8	16,4	15,6	14,6	13,9
	Temuco (B)	13,5	12,0	12,8	15,7	12,1	13,9	14,4	15,5	15,0	14,4	13,9
	Lanetto				14,4	12,2	13,3	13,8	14,8	14,3	13,8	
	Porto				15,5	12,8	14,2	15,1	17,2	16,2	15,2	
	RGT Belemac				15,5	12,7	14,1	14,8	16,3	15,6	14,8	
	Riparo				15,2	12,2	13,7	14,9	16,4	15,7	14,7	
	Belcanto							15,9	18,6	17,3		
	Ozean							15,3	17,4	16,4		
	Ramos							14,4	15,9	15,2		
	SU Casparus							15,0	16,5	15,8		
	Vivaldi							15,5	17,3	16,4		
	Brehat								16,8			
Gesamt	Mittelwert	13,6	11,5	12,6	15,2	12,4	13,8	14,8	16,4	15,7	14,6	13,9
	Minimum	13,4	11,0	12,5	14,4	12,1	13,3	13,8	14,8	14,3	13,8	13,9
	Maximum	13,9	12,0	12,8	15,7	12,8	14,2	15,9	18,6	17,3	15,2	14,0
	Mittel (B)	13,6	11,5	12,6	15,3	12,2	13,8	14,6	16,2	15,4	14,6	13,9

4.7.60. Rohproteingehalt in % mit Fungizid

Rohproteingehalt in %		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							15,0	15,2	15,1		
	Tribonus								16,4			
kurz	Barolo (B)	13,6	11,1	12,4	15,9	11,5	13,7	14,7	16,3	15,5	14,6	13,9
	Lombardo (B)	13,7	10,9	12,3	15,5	11,6	13,6	15,4	15,4	15,4	14,5	13,8
	Temuco (B)	13,4	11,4	12,4	15,4	11,1	13,3	14,6	15,6	15,1	14,2	13,6
	Lanetto				14,9	11,1	13,0	14,2	15,2	14,7	13,9	
	Porto				14,5	11,3	12,9	15,4	17,0	16,2	14,6	
	RGT Belemac				15,6	11,8	13,7	14,9	15,9	15,4	14,6	
	Riparo				15,1	11,8	13,5	14,8	15,9	15,4	14,4	
	Belcanto							16,6	17,9	17,3		
	Ozean							16,1	16,7	16,4		
	Ramos							14,6	15,3	15,0		
	SU Casparus							15,1	17,1	16,1		
	Vivaldi							15,9	17,1	16,5		
	Brehat								16,7			
Gesamt	Mittelwert	13,6	11,1	12,4	15,3	11,5	13,4	15,2	16,2	15,7	14,4	13,7
	Minimum	13,4	10,9	12,3	14,5	11,1	12,9	14,2	15,2	14,7	13,9	13,6
	Maximum	13,7	11,4	12,4	15,9	11,8	13,7	16,6	17,9	17,3	14,6	13,9
	Mittel (B)	13,6	11,1	12,4	15,6	11,4	13,5	14,9	15,8	15,3	14,4	13,7

4.7.61. Rohproteinерtrag in dt/ha ohne Fungizid

Rohproteinерtrag in dt/ha		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							9,2	9,8	9,5		
	Tribonus								8,9			
kurz	Barolo (B)	7,3	8,5	7,9	4,5	7,3	5,9	7,4	8,4	7,9	6,9	7,2
	Lombardo (B)	8,8	7,8	8,3	5,3	7,1	6,2	8,6	8,9	8,8	7,5	7,7
	Temuco (B)	8,5	9,5	9,0	4,6	7,5	6,0	7,7	8,8	8,2	7,1	7,7
	Lanetto				4,8	7,4	6,1	7,9	8,3	8,1	7,1	
	Porto				4,4	7,8	6,1	7,3	7,8	7,6	6,8	
	RGT Belemac				5,0	8,0	6,5	8,8	9,3	9,0	7,8	
	Riparo				5,5	7,0	6,2	8,4	9,3	8,9	7,5	
	Belcanto							9,0	9,4	9,2		
	Ozean							8,6	8,1	8,3		
	Ramos							8,2	8,2	8,2		
	SU Casparus							8,2	9,6	8,9		
	Vivaldi							8,3	8,2	8,3		
	Brehat								8,7			
Gesamt	Mittelwert	8,2	8,6	8,4	4,9	7,4	6,1	8,3	8,8	8,5	7,2	7,6
	Minimum	7,3	7,8	7,9	4,4	7,0	5,9	7,3	7,8	7,6	6,8	7,2
	Maximum	8,8	9,5	9,0	5,5	8,0	6,5	9,2	9,8	9,5	7,8	7,7
	Mittel (B)	8,2	8,6	8,4	4,8	7,3	6,0	7,9	8,7	8,3	7,2	7,6

4.7.62. Rohproteinерtrag in dt/ha mit Fungizid

Rohproteinерtrag in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							10,0	10,7	10,4		
	Tribonus								9,7			
kurz	Barolo (B)	8,8	10,5	9,7	4,0	8,1	6,0	8,8	9,5	9,1	7,6	8,3
	Lombardo (B)	10,1	11,2	10,6	5,0	7,9	6,4	9,9	10,1	10,0	8,2	9,0
	Temuco (B)	9,3	11,2	10,2	4,4	7,8	6,1	8,9	9,4	9,1	7,6	8,5
	Lanetto				4,3	8,2	6,2	8,8	9,3	9,1	7,6	
	Porto				4,9	7,2	6,0	8,1	8,2	8,1	7,1	
	RGT Belemac				4,1	8,3	6,2	9,6	10,4	10,0	8,1	
	Riparo				5,4	8,5	6,9	9,5	9,9	9,7	8,3	
	Belcanto							9,8	10,3	10,0		
	Ozean							9,5	8,9	9,2		
	Ramos							9,5	9,7	9,6		
	SU Casparus							9,5	9,8	9,6		
	Vivaldi							9,2	8,8	9,0		
	Brehat								9,8			
Gesamt	Mittelwert	9,4	10,9	10,2	4,6	8,0	6,3	9,3	9,6	9,4	7,8	8,6
	Minimum	8,8	10,5	9,7	4,0	7,2	6,0	8,1	8,2	8,1	7,1	8,3
	Maximum	10,1	11,2	10,6	5,4	8,5	6,9	10,0	10,7	10,4	8,3	9,0
	Mittel (B)	9,4	10,9	10,2	4,5	7,9	6,2	9,2	9,6	9,4	7,8	8,6

4.7.63. Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Rohproteinерtrag in dt/ha

Rohproteinерtrag in dt/ha		Differenz Intensität Stufe 2 minus 1										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							0,8	0,9	0,9		
	Tribonus								0,8			
kurz	Barolo (B)	1,5	2,1	1,8	-0,5	0,9	0,2	1,4	1,0	1,2	0,7	1,1
	Lombardo (B)	1,4	3,4	2,4	-0,3	0,8	0,3	1,3	1,2	1,2	0,8	1,3
	Temuco (B)	0,9	1,7	1,3	-0,2	0,4	0,1	1,2	0,6	0,9	0,5	0,8
	Lanetto				-0,5	0,8	0,2	1,0	1,0	1,0	0,6	
	Porto				0,5	-0,6	-0,1	0,8	0,4	0,6	0,2	
	RGT Belemac				-0,9	0,3	-0,3	0,8	1,1	0,9	0,3	
	Riparo				0,0	1,5	0,7	1,0	0,6	0,8	0,8	
	Belcanto							0,8	1,0	0,9		
	Ozean							0,9	0,8	0,9		
	Ramos							1,3	1,5	1,4		
	SU Casparus							1,3	0,3	0,8		
	Vivaldi							0,9	0,6	0,8		
	Brehat								1,1			
Gesamt	Mittelwert	1,2	2,4	1,8	-0,3	0,6	0,1	1,0	0,9	0,9	0,5	1,0
	Minimum	0,9	1,7	1,3	-0,9	-0,6	-0,3	0,8	0,3	0,6	0,2	0,8
	Maximum	1,5	3,4	2,4	0,5	1,5	0,7	1,4	1,5	1,4	0,8	1,3
	Mittel (B)	1,2	2,4	1,8	-0,3	0,7	0,2	1,3	1,0	1,1	0,6	1,0

4.7.64. Rohproteinерtrag relativ zum Gesamtmittel (B) ohne Fungizid

Rohproteinерtrag relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							116	113	114		
	Tribonus								103			
kurz	Barolo (B)	89	99	94	94	100	98	93	97	95	96	95
	Lombardo (B)	107	91	99	110	97	102	109	103	106	104	102
	Temuco (B)	104	110	107	96	103	100	98	101	99	100	102
	Lanetto				100	101	101	100	96	98	99	
	Porto				92	108	101	93	90	91	96	
	RGT Belemac				104	110	108	112	107	109	108	
	Riparo				114	96	103	107	107	107	105	
	Belcanto							114	108	111		
	Ozean							109	93	101		
	Ramos							104	94	99		
	SU Casparus							103	110	107		
	Vivaldi							105	94	100		
	Brehat								100			
Gesamt	Mittel (B)	8,2	8,6	8,4	4,8	7,3	6,0	7,9	8,7	8,3	7,2	7,6

4.7.65. Rohproteinertrag relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Rohproteinertrag relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							109	111	110		
	Tribonus								100			
kurz	Barolo (B)	94	96	95	89	102	97	96	98	97	97	96
	Lombardo (B)	107	102	105	112	99	104	108	105	106	105	105
	Temuco (B)	99	102	101	99	99	99	97	97	97	98	99
	Lanetto				97	103	101	96	97	96	98	
	Porto				110	90	97	88	85	86	91	
	RGT Belemac				91	104	100	105	107	106	104	
	Riparo				121	107	112	103	103	103	107	
	Belcanto							106	107	107		
	Ozean							104	92	98		
	Ramos							104	101	102		
	SU Casparus							103	102	102		
	Vivaldi							100	91	96		
	Brehat								102			
Gesamt	Mittel (B)	9,4	10,9	10,2	4,5	7,9	6,2	9,2	9,6	9,4	7,8	8,6

4.7.66. Fallzahl ohne Fungizid

Fallzahl		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							77	64	71		
	Tribonus								118			
kurz	Barolo (B)	226	111	169	84	151	118	234	111	173	145	153
	Lombardo (B)	166	74	120	95	157	126	243	214	229	177	158
	Temuco (B)	174	74	124	102	176	139	302	165	234	186	166
	Lanetto				118	202	160	241	216	229	194	
	Porto				95	194	145	232	134	183	164	
	RGT Belemac				62	113	88	165	80	123	105	
	Riparo				62	62	62	97	80	89	75	
	Belcanto							354	330	342		
	Ozean							207	115	161		
	Ramos							280	236	258		
	SU Casparus							182	140	161		
	Vivaldi							133	96	115		
	Brehat								73			
Gesamt	Mittelwert	189	86	138	88	151	120	211	145	182	150	159
	Minimum	166	74	120	62	62	62	77	64	71	75	153
	Maximum	226	111	169	118	202	160	354	330	342	194	166
	Mittel (B)	189	86	138	94	161	128	260	163	212	170	159

4.7.67. Fallzahl mit Fungizid

Fallzahl		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							92	65	79		
	Tribonus								70			
kurz	Barolo (B)	139	84	112	66	198	132	222	130	176	154	140
	Lombardo (B)	148	64	106	70	150	110	272	122	197	154	138
	Temuco (B)	185	63	124	78	194	136	291	214	253	194	171
	Lanetto				85	213	149	268	174	221	185	
	Porto				104	146	125	180	125	153	139	
	RGT Belemac				62	142	102	160	80	120	111	
	Riparo				62	62	62	150	97	124	93	
	Belcanto							369	327	348		
	Ozean							166	130	148		
	Ramos							302	191	247		
	SU Casparus							205	116	161		
	Vivaldi							158	79	119		
	Brehat								77			
Gesamt	Mittelwert	157	70	114	75	158	117	218	133	180	147	149
	Minimum	139	63	106	62	62	62	92	65	79	93	138
	Maximum	185	84	124	104	213	149	369	327	348	194	171
	Mittel (B)	157	70	114	71	181	126	262	155	209	167	149

4.7.68. Hektolitergewicht ohne Fungizid

Hektolitergewicht		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							76,4	72,3	74,4		
	Tribonus								76,0			
kurz	Barolo (B)	71,5	65,3	68,4	73,3	71,5	72,4	77,8	68,8	73,3	72,9	71,4
	Lombardo (B)	72,9	63,7	68,3	74,1	71,3	72,7	78,0	70,4	74,2	73,5	71,7
	Temuco (B)	72,3	65,7	69,0	73,7	70,2	72,0	75,8	69,4	72,6	72,3	71,2
	Lanetto				74,1	73,3	73,7	78,7	73,5	76,1	74,9	
	Porto				76,6	77,2	76,9	78,9	74,8	76,9	76,9	
	RGT Belemac				74,3	73,7	74,0	76,4	71,1	73,8	73,9	
	Riparo				75,4	72,9	74,2	77,2	71,3	74,3	74,2	
	Belcanto							81,9	78,2	80,1		
	Ozean							79,7	73,5	76,6		
	Ramos							79,1	73,7	76,4		
	SU Casparus							79,1	73,7	76,4		
	Vivaldi							79,9	74,6	77,3		
	Brehat								69,0			
Gesamt	Mittelwert	72,2	64,9	68,6	74,5	72,9	73,7	78,4	72,7	75,5	74,1	71,4
	Minimum	71,5	63,7	68,3	73,3	70,2	72,0	75,8	68,8	72,6	72,3	71,2
	Maximum	72,9	65,7	69,0	76,6	77,2	76,9	81,9	78,2	80,1	76,9	71,7
	Mittel (B)	72,2	64,9	68,6	73,7	71,0	72,4	77,2	69,5	73,4	72,9	71,4

4.7.69. Hektolitergewicht mit Fungizid

Hektolitergewicht		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							76,6	72,1	74,4		
	Tribonus								76,4			
kurz	Barolo (B)	75,6	70,4	73,0	73,9	73,9	73,9	78,0	71,7	74,9	74,4	73,9
	Lombardo (B)	75,4	70,0	72,7	75,0	73,5	74,3	78,0	73,1	75,6	74,9	74,2
	Temuco (B)	74,3	68,4	71,4	75,0	72,1	73,6	75,8	70,2	73,0	73,3	72,6
	Lanetto				75,0	76,6	75,8	78,9	74,1	76,5	76,2	
	Porto				79,1	78,2	78,7	79,5	76,0	77,8	78,2	
	RGT Belemac				75,2	75,6	75,4	77,0	74,1	75,6	75,5	
	Riparo				76,8	76,2	76,5	77,2	73,1	75,2	75,8	
	Belcanto							82,1	79,7	80,9		
	Ozean							79,7	75,0	77,4		
	Ramos							79,9	77,0	78,5		
	SU Casparus							79,3	73,9	76,6		
	Vivaldi							79,9	75,4	77,7		
	Brehat								70,9			
Gesamt	Mittelwert	75,1	69,6	72,4	75,7	75,2	75,4	78,6	74,2	76,4	75,5	73,6
	Minimum	74,3	68,4	71,4	73,9	72,1	73,6	75,8	70,2	73,0	73,3	72,6
	Maximum	75,6	70,4	73,0	79,1	78,2	78,7	82,1	79,7	80,9	78,2	74,2
	Mittel (B)	75,1	69,6	72,4	74,6	73,2	73,9	77,3	71,7	74,5	74,2	73,6

4.7.70. TKM in g bei 86% TS ohne Fungizid

TKM bei 86% TS in g		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							42,6	43,3	43,0		
	Tribonus								32,7			
kurz	Barolo (B)	32,7	32,7	32,7	29,2	32,8	31,0	37,4	33,3	35,3	33,2	33,0
	Lombardo (B)	39,0	35,5	37,3	36,8	38,9	37,8	45,3	40,3	42,8	40,3	39,3
	Temuco (B)	35,7	35,4	35,6	29,5	34,2	31,9	35,7	34,0	34,9	33,4	34,1
	Lanetto				32,9	35,4	34,2	40,8	39,7	40,3	37,2	
	Porto				31,1	38,8	35,0	37,1	34,5	35,8	35,4	
	RGT Belemac				33,2	37,7	35,5	45,9	41,3	43,6	39,5	
	Riparo				39,0	40,2	39,6	46,2	39,8	43,0	41,3	
	Belcanto							39,8	38,4	39,1		
	Ozean							39,1	37,6	38,4		
	Ramos							41,7	33,7	37,7		
	SU Casparus							40,4	36,3	38,3		
	Vivaldi							40,1	37,8	39,0		
	Brehat								35,7			
Gesamt	Mittelwert	35,8	34,5	35,2	33,1	36,9	35,0	40,9	37,2	39,3	37,2	35,5
	Minimum	32,7	32,7	32,7	29,2	32,8	31,0	35,7	32,7	34,9	33,2	33,0
	Maximum	39,0	35,5	37,3	39,0	40,2	39,6	46,2	43,3	43,6	41,3	39,3
	Mittel (B)	35,8	34,5	35,2	31,8	35,3	33,6	39,5	35,9	37,7	35,6	35,5

4.7.71. TKM in g bei 86% TS mit Fungizid

TKM bei 86% TS in g		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							41,0	40,6	40,8		
	Tribonus								34,5			
kurz	Barolo (B)	36,9	37,7	37,3	28,0	36,8	32,4	35,1	33,4	34,3	33,3	34,7
	Lombardo (B)	41,7	44,8	43,3	34,8	42,4	38,6	45,2	42,7	44,0	41,3	41,9
	Temuco (B)	35,9	37,6	36,8	28,6	36,5	32,6	35,0	33,0	34,0	33,3	34,4
	Lanetto				31,3	41,0	36,2	40,0	37,8	38,9	37,5	
	Porto				33,0	41,0	37,0	37,3	38,3	37,8	37,4	
	RGT Belemac				34,2	41,4	37,8	42,4	44,2	43,3	40,6	
	Riparo				38,1	46,3	42,2	44,6	42,4	43,5	42,9	
	Belcanto							39,1	40,5	39,8		
	Ozean							38,8	39,0	38,9		
	Ramos							39,3	37,9	38,6		
	SU Casparus							39,3	35,2	37,3		
	Vivaldi							38,7	39,0	38,9		
	Brehat								36,5			
Gesamt	Mittelwert	38,2	40,0	39,1	32,6	40,8	36,7	39,7	38,3	39,2	38,0	37,0
	Minimum	35,9	37,6	36,8	28,0	36,5	32,4	35,0	33,0	34,0	33,3	34,4
	Maximum	41,7	44,8	43,3	38,1	46,3	42,2	45,2	44,2	44,0	42,9	41,9
	Mittel (B)	38,2	40,0	39,1	30,5	38,6	34,5	38,4	36,4	37,4	36,0	37,0

4.7.72. Kornzahl/Ähre ohne Fungizid

Kornzahl/Ähre		Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							44,3	44,5	44,4		
	Tribonus								58,2			
kurz	Barolo (B)	38,1	47,9	43,0	35,4	42,4	38,9	38,0	34,5	36,2	37,6	39,4
	Lombardo (B)	25,4	40,1	32,8	26,7	35,7	31,2	32,1	33,7	32,9	32,0	32,3
	Temuco (B)	36,1	43,9	40,0	32,1	47,1	39,6	38,7	42,8	40,7	40,1	40,1
	Lanetto				28,8	47,0	37,9	33,5	39,9	36,7	37,3	
	Porto				26,4	41,9	34,1	36,9	30,6	33,8	33,9	
	RGT Belemac				38,8	43,3	41,1	33,7	34,2	33,9	37,5	
	Riparo				23,4	35,2	29,3	28,7	37,8	33,2	31,2	
	Belcanto							37,0	33,1	35,0		
	Ozean							36,4	34,8	35,6		
	Ramos							40,8	38,6	39,7		
	SU Casparus							39,2	41,6	40,4		
	Vivaldi							32,2	29,7	30,9		
	Brehat								42,1			
Gesamt	Mittelwert	33,2	44,0	38,6	30,2	41,8	36,0	36,2	38,4	36,4	35,7	37,2
	Minimum	25,4	40,1	32,8	23,4	35,2	29,3	28,7	29,7	30,9	31,2	32,3
	Maximum	38,1	47,9	43,0	38,8	47,1	41,1	44,3	58,2	44,4	40,1	40,1
	Mittel (B)	33,2	44,0	38,6	31,4	41,7	36,5	36,3	37,0	36,6	36,6	37,2

4.7.73. Kornzahl/Ähre mit Fungizid

Kornzahl/Ähre		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam							41,5	46,9	44,2		
	Tribonus								50,1			
kurz	Barolo (B)	35,6	53,7	44,6	30,8	48,3	39,5	41,8	37,4	39,6	39,5	41,2
	Lombardo (B)	35,0	44,8	39,9	27,5	37,1	32,3	36,2	34,6	35,4	33,8	35,9
	Temuco (B)	46,5	55,4	50,9	30,8	47,6	39,2	41,0	56,3	48,6	43,9	46,2
	Lanetto				25,6	43,3	34,4	40,5	51,4	45,9	40,2	
	Porto				25,7	38,1	31,9	39,3	28,6	33,9	32,9	
	RGT Belemac				26,1	43,4	34,7	33,1	35,1	34,1	34,4	
	Riparo				22,8	37,8	30,3	31,7	36,3	34,0	32,2	
	Belcanto							35,8	36,9	36,4		
	Ozean							38,3	35,3	36,8		
	Ramos							39,3	48,3	43,8		
	SU Casparus							40,4	41,3	40,9		
	Vivaldi							41,9	30,8	36,3		
	Brehat								42,4			
Gesamt	Mittelwert	39,0	51,3	45,1	27,0	42,2	34,6	38,5	40,8	39,2	36,7	41,1
	Minimum	35,0	44,8	39,9	22,8	37,1	30,3	31,7	28,6	33,9	32,2	35,9
	Maximum	46,5	55,4	50,9	30,8	48,3	39,5	41,9	56,3	48,6	43,9	46,2
	Mittel (B)	39,0	51,3	45,1	29,7	44,3	37,0	39,7	42,7	41,2	39,1	41,1

4.7.74. Stärkegehalt in % mit Fungizid

Stärkegehalt in %		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam											
	Tribonus											
kurz	Barolo (B)	69,4	70,7	70,0	64,1	70,3	67,2					
	Lombardo (B)	69,1	72,4	70,8	65,7	70,4	68,1					
	Temuco (B)	70,3	72,9	71,6	66,4	72,3	69,4					
	Lanetto				66,1	71,2	68,7					
	Porto				67,3	69,8	68,6					
	RGT Belemac				66,1	71,3	68,7					
	Riparo				65,0	68,7	66,9					
	Belcanto											
	Ozean											
	Ramos											
	SU Casparus											
	Vivaldi											
	Brehat											
Gesamt	Mittelwert	69,6	72,0	70,8	65,8	70,6	68,2					
	Minimum	69,1	70,7	70,0	64,1	68,7	66,9					
	Maximum	70,3	72,9	71,6	67,3	72,3	69,4					
	Mittel (B)	69,6	72,0	70,8	65,4	71,0	68,2					

4.7.75. Stärkeertrag in dt/ha mit Fungizid

Stärkeertrag in dt/ha		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert	Gade- gast	Beetzen- dorf	Mittel- wert		
lang	Ramdam											
	Tribonus											
kurz	Barolo (B)	45,0	66,8	55,9	16,0	49,7	32,8					
	Lombardo (B)	51,1	74,1	62,6	21,2	47,5	34,4					
	Temuco (B)	48,8	71,4	60,1	19,0	50,9	34,9					
	Lanetto				19,2	52,2	35,7					
	Porto				22,9	44,2	33,5					
	RGT Belemac				17,3	49,9	33,6					
	Riparo				23,2	49,2	36,2					
	Belcanto											
	Ozean											
	Ramos											
	SU Casparus											
	Vivaldi											
	Brehat											
Gesamt	Mittelwert	48,3	70,7	59,5	19,8	49,1	34,4					
	Minimum	45,0	66,8	55,9	16,0	44,2	32,8					
	Maximum	51,1	74,1	62,6	23,2	52,2	36,2					
	Mittel (B)	48,3	70,7	59,5	18,7	49,3	34,0					

4.7.76. Stärkeertrag relativ zum Gesamtmittel (B) mit Fungizid

Stärkeertrag relativ zum Gesamtmittel (B)		Intensität Stufe 2 = mit Fungizid										
		2017			2018			2019			2018 bis 2019	2017 bis 2019
		Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert	Gade-gast	Beetzen-dorf	Mittel-wert		
lang	Ramdam											
	Tribonus											
kurz	Barolo (B)	93	94	94	85	101	96					
	Lombardo (B)	106	105	105	113	96	101					
	Temuco (B)	101	101	101	101	103	103					
	Lanetto				102	106	105					
	Porto				122	90	99					
	RGT Belemac				92	101	99					
	Riparo				124	100	106					
	Belcanto											
	Ozean											
	Ramos											
	SU Casparus											
	Vivaldi											
	Brehat											
Gesamt	Mittel (B)	48,3	70,7	59,5	18,7	49,3	34,0					