



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Impressum

Herausgeber:

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg

Tel.: (03471) 334 – 201
Fax: (03471) 334 - 205
Mail: poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de
Internet: www.llg.sachsen-anhalt.de

Dezernat 22 - Regionale Feldversuche, Sortenprüfung
Heiko Thomaschewski
Tel.: (03471) 334 - 215
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 Versuchsstation	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktoren und Stufen	2
3.1.	Prüffaktor A - 2 Stufen Intensität	2
3.2.	Prüffaktor B - 7 Sorten	2
4.	Versuchsergebnisse	3
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	3
4.2.	Bodenuntersuchung	3
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	3
4.4.	Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)	3
4.5.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	4
4.6.	faktorieller Pflanzenschutz	4
4.7.	Prüfmerkmale	5
4.7.1.	Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	5
4.7.2.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid	6
4.7.3.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid	6
4.7.4.	Datum des Ährenschiebens, Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid	7
4.7.5.	Datum des Ährenschiebens, Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid	7
4.7.6.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid	8
4.7.7.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid	8
4.7.8.	Mängel im Stand nach Aufgang	9
4.7.9.	Mängel im Stand vor Winter	9
4.7.10.	Mängel im Stand nach Winter	10
4.7.11.	Mängel im Stand nach Ährenschieben	10
4.7.12.	Mängel im Stand vor Ernte	11
4.7.13.	Lager nach Ährenschieben	11
4.7.14.	Lager vor Ernte	12
4.7.15.	Halmknicken	12
4.7.16.	Ährenknicken	13
4.7.17.	Zwiewuchs	13
4.7.18.	Reifeverzögerung des Strohs	14
4.7.19.	Ährenfusarium	14
4.7.20.	Gaeumannomyces graminis	15
4.7.21.	Mehltau	15
4.7.22.	Netzflecken	16
4.7.23.	Undefinierbare Blattflecken	16
4.7.24.	Zwergrost	17
4.7.25.	Pflanzenlänge in cm	17
4.7.26.	Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)	18
4.7.27.	Bestandesdichte Ähren/m ²	18
4.7.28.	Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)	19
4.7.29.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Pflanzenlänge und Bestandesdichte	19
4.7.30.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	20
4.7.31.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	20
4.7.32.	Kornertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)	21
4.7.33.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g	21
4.7.34.	Anteil Körner > 2,2 mm in %	22
4.7.35.	Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	22
4.7.36.	Ertrag Körner > 2,2 mm relativ zum Mittel (B)	23
4.7.37.	Anteil Körner > 2,5 mm in %	23
4.7.38.	Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	24
4.7.39.	Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zum Mittel (B)	24
4.7.40.	Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 Ertrag > 2,2 mm und Ertrag > 2,5 mm	25
4.7.41.	Rohproteingehalt in %	25
4.7.42.	Rohproteinertrag in dt/ha	26
4.7.43.	Rohproteinertrag relativ zum Mittel (B)	26
4.7.44.	Hektolitergewicht	27
4.7.45.	TKM in g bei 86 % TS	27
4.7.46.	Kornzahl/Ähre	28

1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NStE	Acker- zahl	Höhen- lage	Jahresmittel	
					Tempe- ratur	Nieder- schlag
Walbeck	Lehm	Lö3	70-80	240	8,6	491

2. Witterungsangaben

mittlere Monatstemperatur und Monatsniederschlagssumme

		Monatstemperatur in oC			Monatsniederschlag in mm		
	Ernte	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Aussaatjahr	08	18,4	22,3	21,9	101,0	37,5	19,0
	09	12,2	16,8	15,7	29,0	39,0	52,5
	10	9,7	11,3	11,9	39,0	14,0	51,0
	11	3,1	4,9	5,3	54,0	13,0	30,5
	12	0,9	3,9	4,5	30,0	63,5	24,5
Erntejahr	01	1,0	0,9	4,9	44,5	59,0	27,0
	02	-3,3	6,1	6,9	8,5	12,0	62,0
	03	2,2	7,6	6,5	53,5	36,0	34,5
	04	14,1	10,7	10,9	22,0	37,5	2,5
	05	18,0	12,2	9,9	16,0	72,0	28,5
	06	19,5	21,5	16,0	28,5	45,5	87,5

3. Prüffaktoren und Stufen

Es werden die Ergebnisse der im Jahre 2020 geprüften Sorten dargestellt.

3.1. Prüffaktor A - 2 Stufen Intensität

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

3.2. Prüffaktor B - 7 Sorten

Sorte	BSA-Nr	Typ	Zulassung	Züchter	Saatstärke Körner/m ²
KWS Liga (B)	2891	zz	2012	KWS	330
KWS Somerset (B)	3479	zz	2017	KWS	330
Lyberac (B)	3526	zz	2018	Ackermann / SU	330
Zophia (B)	3579	zz	2018	Sejet / SU	330
Desiree	3702	zz	2019	Dr. Franck, PZO	330
KWS Donau	3699	zz	2019	KWS	330
KWS Faro	3667	mz	2019	KWS Momont	300
Suez	4250	zz	HR 2018	Saatbau Linz	330

Der Wert der mit (B) gekennzeichnete Sorte bildet Berechnungsgrundlage für Relativwerte.

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der		
		Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte
2018	Winterraps (Körnernutzung)	15.09.17	29.09.17	05.07.18
2019	Winterweichweizen	11.09.18	20.09.18	02.07.19
2020	Körnerfuttererbsen	19.09.19	23.09.19	13.07.20

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2018	30.08.17	6,1	19,3	14,4	12,9
2019	22.08.18	6,7	13,3	10,8	11,2
2020	20.08.19	6,6	27,7	15,1	10,3

Jahr	in mg je 1000 g Boden				
	B	Cu	S	Mn	Na
2018	0,8	10,4	126,0	96,0	19,0
2019	0,8	10,7	75,0	106,0	
2020	1,0	12,5	81,0	115,0	12,7

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

Jahr	Datum	N-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2018	13.03.18	21	29	16
2019	15.02.19	13	24	15
2020	28.02.20	14	41	

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

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
2018	16.08.17	0	Carbokalk (Scheidekalk)					1300	
	31.08.17	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			11	5		4
		0	50er Kali Standard	22		143			33
	15.03.18	29	Nitrophoska	55	13	26	8		16
2019	22.08.18	0	Magnesium-Brantkalk 90				32	46	
	23.08.18	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			11	5		4
	27.08.18	0	PK-Dünger		11	22			5
	26.02.19	29	Nitrophoska	50	12	24	7		14
2020	21.08.19	0	Magnesia-Kainit Grob 12+6			6	3		3
	22.08.19	0	Magnesium-Brantkalk 90				48	68	
			PK-Dünger		18	36			8
	16.03.20	30	NPK-Dünger	40	10	19	6		11

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2018	29.09.17	0	Bacara FORTE	1 l/ha	H
2019	25.09.18	4	Roundup PowerFlex	3,75 l/ha	H
	26.09.18	5	Bacara FORTE	1 l/ha	H
	10.10.18	12	Decis forte	0,075 l/ha	I
	29.03.19	30	U 46 M-Fluid	1,4 l/ha	H
2020	07.10.19	11	Bacara FORTE	1 l/ha	H
	14.10.19	12	Lamdex Forte	0,15 kg/ha	I

4.6. faktorieller Pflanzenschutz

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich	Stufe
2018	12.04.18	30	MODDEVO	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
	17.04.18	31	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
	27.04.18	37	CALMA	0,3 l/ha	W	mit Fungizid
		37	Moddus	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
		37	Ascra Xpro	1,2 l/ha	F	mit Fungizid
2019	29.03.19	30	MODDEVO	0,4 l/ha	W	mit Fungizid
	25.04.19	39	Aviator Xpro	0,8 l/ha	F	mit Fungizid
		39	AMISTAR Opti	1,2 l/ha	F	mit Fungizid
	27.04.19	41	Cerone 660	0,3 l/ha	W	mit Fungizid
2020	08.04.20	32	Moddus	0,5 l/ha	W	mit Fungizid
	08.04.20	32	Input Classic	1 l/ha	F	mit Fungizid
	24.04.20	39	Ascra Xpro	1 l/ha	F	mit Fungizid
		39	AMISTAR Opti	1,2 l/ha	F	mit Fungizid

4.7. Prüfmerkmale

4.7.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

Merkmal	2018		2019		2020	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	09.10.17	10	02.10.18	10	02.10.19	10
Datum des Ährenschiebens	14.05.18	51	10.05.19	61	08.05.20	51
Datum der Gelbreife	23.06.18	87	25.06.19	87	25.06.20	87
Datum der Ernte	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Tage von Aussaat bis Aufgang	09.10.17	10	02.10.18	10	02.10.19	10
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	14.05.18	51	10.05.19	61	08.05.20	51
Tage von Aussaat bis Gelbreife	23.06.18	87	25.06.19	87	25.06.20	87
Tage von Aussaat bis Ernte	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Mängel im Stand nach Aufgang	19.10.17	12	10.10.18	12	14.10.19	12
Mängel im Stand vor Winter	16.11.17	23	14.11.18	25	30.10.19	23
Mängel im Stand nach Winter	04.04.18	29	22.03.19	29	16.03.20	30
Auswinterung	04.04.18	29	22.03.19	29	16.03.20	30
Mängel im Stand nach Ährenschieben	23.05.18	61	24.05.19	65	20.05.20	67
Mängel im Stand vor Ernte	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Lager nach Ährenschieben	05.06.18	70	06.06.19	70	08.06.20	72
Lager vor Ernte	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Halmknicken	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Ährenknicken	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Ausfall	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Auswuchs	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Zwiewuchs	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Reifeverzögerung des Strohs	02.07.18	89	01.07.19	89	13.07.20	89
Ährenfusarium	06.06.18	70	12.06.19	75	08.06.20	72
Gaeumannomyces graminis	06.06.18	70	12.06.19	75	08.06.20	72
Gelbrost	11.06.18	72	12.06.19	75	08.06.20	72
Gelbverzwergungsvirus	04.04.18	29			16.03.20	30
Mehltau	25.04.18	37	06.06.19	70	08.06.20	72
Netzflecken	11.06.18	72	12.06.19	75	08.06.20	72
Pseudocercospora	06.06.18	70	12.06.19	75	08.06.20	72
Rhynchosporium	11.06.18	72	12.06.19	75		
Typhula	04.04.18	29	22.03.19	29	16.03.20	30
Undefinierbare Blattflecken	11.06.18	72	12.06.19	75	08.06.20	72
Zwergrost	11.06.18	72	12.06.19	75	08.06.20	72
Pflanzenlänge in cm	05.06.18	70	04.06.19	70	27.05.20	70
Bestandesdichte Ähren/m²	30.05.18	69	04.06.19	70	29.05.20	70
Korntrag bei 86% TS in dt/ha	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Anteil Körner > 2,2 mm in %	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Anteil Körner > 2,5 mm in %	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Anteil Körner > 2,8 mm in %	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Rohproteingehalt bei 100% TS in %	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Hektolitergewicht	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
TKM bei 86% TS in g	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89
Kornzahl/Ähre	05.07.18	89	02.07.19	89	13.07.20	89

4.7.2. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang ohne Fungizid

Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid	Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	08.10.17	02.10.18	01.10.19	9	12	8	10	10
KWS Somerset (B)	09.10.17	02.10.18	01.10.19	10	12	8	10	10
Lyberac (B)	09.10.17	02.10.18	01.10.19	10	12	8	10	10
Zophia (B)	09.10.17	02.10.18	02.10.19	10	12	9	11	10
Desiree		02.10.18	01.10.19		12	8	10	
KWS Donau		02.10.18	01.10.19		12	8	10	
KWS Faro		02.10.18	01.10.19		12	8	10	
Suez			01.10.19			8		
Mittelwert	08.10.17	02.10.18	01.10.19	10	12	8	10	10
Minimum	08.10.17	02.10.18	01.10.19	9	12	8	10	10
Maximum	09.10.17	02.10.18	02.10.19	10	12	9	11	10
Mittel (B)	08.10.17	02.10.18	01.10.19	10	12	8	10	10

4.7.3. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang mit Fungizid

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	09.10.17	01.10.18	01.10.19	10	11	8	10	10
KWS Somerset (B)	09.10.17	01.10.18	01.10.19	10	11	8	10	10
Lyberac (B)	09.10.17	02.10.18	01.10.19	10	12	8	10	10
Zophia (B)	09.10.17	02.10.18	02.10.19	10	12	9	11	10
Desiree		01.10.18	01.10.19		11	8	10	
KWS Donau		01.10.18	01.10.19		11	8	10	
KWS Faro		02.10.18	01.10.19		12	8	10	
Suez			01.10.19			8		
Mittelwert	09.10.17	01.10.18	01.10.19	10	11	8	10	10
Minimum	09.10.17	01.10.18	01.10.19	10	11	8	10	10
Maximum	09.10.17	02.10.18	02.10.19	10	12	9	11	10
Mittel (B)	09.10.17	01.10.18	01.10.19	10	12	8	10	10

4.7.4. Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben ohne Fungizid

Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid	Datum des Ährenschiebens			Tage von Aussaat bis Ährenschieben				
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	11.05.18	06.05.19	03.05.20	224	228	223	226	225
KWS Somerset (B)	12.05.18	04.05.19	01.05.20	225	226	221	224	224
Lyberac (B)	11.05.18	05.05.19	01.05.20	224	227	221	224	224
Zophia (B)	11.05.18	10.05.19	08.05.20	224	232	228	230	228
Desiree		07.05.19	02.05.20		229	222	226	
KWS Donau		04.05.19	29.04.20		226	219	223	
KWS Faro		02.05.19	28.04.20		224	218	221	
Suez			06.05.20			226		
Mittelwert	11.05.18	05.05.19	02.05.20	224	227	222	225	225
Minimum	11.05.18	02.05.19	28.04.20	224	224	218	221	224
Maximum	12.05.18	10.05.19	08.05.20	225	232	228	230	228
Mittel (B)	11.05.18	06.05.19	03.05.20	224	228	223	226	225

4.7.5. Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben mit Fungizid

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	Datum des Ährenschiebens			Tage von Aussaat bis Ährenschieben				
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	13.05.18	09.05.19	02.05.20	226	231	222	227	226
KWS Somerset (B)	13.05.18	07.05.19	02.05.20	226	229	222	226	226
Lyberac (B)	11.05.18	08.05.19	01.05.20	224	230	221	226	225
Zophia (B)	12.05.18	11.05.19	08.05.20	225	233	228	231	229
Desiree		08.05.19	02.05.20		230	222	226	
KWS Donau		07.05.19	29.04.20		229	219	224	
KWS Faro		05.05.19	28.04.20		227	218	223	
Suez			07.05.20			227		
Mittelwert	12.05.18	07.05.19	02.05.20	225	230	222	226	226
Minimum	11.05.18	05.05.19	28.04.20	224	227	218	223	225
Maximum	13.05.18	11.05.19	08.05.20	226	233	228	231	229
Mittel (B)	12.05.18	08.05.19	03.05.20	225	231	223	227	226

4.7.6. Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife ohne Fungizid

Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid	Datum der Gelbreife			Tage von Aussaat bis Gelbreife				
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	20.06.18	20.06.19	25.06.20	264	273	276	275	271
KWS Somerset (B)	21.06.18	21.06.19	23.06.20	265	274	274	274	271
Lyberac (B)	17.06.18	21.06.19	22.06.20	261	274	273	274	269
Zophia (B)	20.06.18	23.06.19	24.06.20	264	276	275	276	272
Desiree		20.06.19	22.06.20		273	273	273	
KWS Donau		19.06.19	22.06.20		272	273	273	
KWS Faro		22.06.19	21.06.20		275	272	274	
Suez			25.06.20			276		
Mittelwert	19.06.18	20.06.19	23.06.20	264	274	274	274	271
Minimum	17.06.18	19.06.19	21.06.20	261	272	272	273	269
Maximum	21.06.18	23.06.19	25.06.20	265	276	276	276	272
Mittel (B)	19.06.18	21.06.19	23.06.20	264	274	275	274	271

4.7.7. Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife mit Fungizid

Intensität Stufe 2 = mit Fungizid	Datum der Gelbreife			Tage von Aussaat bis Gelbreife				
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	23.06.18	22.06.19	23.06.20	267	275	274	275	272
KWS Somerset (B)	23.06.18	23.06.19	22.06.20	267	276	273	275	272
Lyberac (B)	23.06.18	23.06.19	22.06.20	267	276	273	275	272
Zophia (B)	23.06.18	25.06.19	24.06.20	267	278	275	277	273
Desiree		21.06.19	23.06.20		274	274	274	
KWS Donau		20.06.19	22.06.20		273	273	273	
KWS Faro		21.06.19	21.06.20		274	272	273	
Suez			24.06.20			275		
Mittelwert	23.06.18	22.06.19	22.06.20	267	275	274	274	272
Minimum	23.06.18	20.06.19	21.06.20	267	273	272	273	272
Maximum	23.06.18	25.06.19	24.06.20	267	278	275	277	273
Mittel (B)	23.06.18	23.06.19	22.06.20	267	276	274	275	272

4.7.8. Mängel im Stand nach Aufgang

Mängel im Stand nach Aufgang	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis	2018 bis	2018	2019	2020	2019 bis	2018 bis
KWS Liga (B)	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
KWS Somerset (B)	1,5	1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
Lyberac (B)	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5	1,0	2,0	2,0	2,0	1,7
Zophia (B)	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5	1,0	2,0	2,0	2,0	1,7
Desiree		1,0	2,0	1,5			1,0	2,0	1,5	
KWS Donau		1,5	2,0	1,8			1,5	2,0	1,8	
KWS Faro		2,0	2,0	2,0			2,0	2,0	2,0	
Suez			2,0					2,0		
Mittelwert	1,1	1,4	1,9	1,7	1,5	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
Minimum	1,0	1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
Maximum	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	2,0	2,0	2,0	1,7
Mittel (B)	1,1	1,4	1,9	1,6	1,5	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5

4.7.9. Mängel im Stand vor Winter

Mängel im Stand vor Winter	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Somerset (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lyberac (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,5	1,0	1,3	1,2
Zophia (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Donau		1,0	1,0	1,0			1,0	1,5	1,3	
KWS Faro		2,0	1,5	1,8			1,5	2,0	1,8	
Suez			1,5					1,5		
Mittelwert	1,3	1,1	1,3	1,2	1,2	1,0	1,1	1,3	1,2	1,0
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,5	2,0	2,0	1,8	1,3	1,0	1,5	2,0	1,8	1,2
Mittel (B)	1,3	1,0	1,3	1,1	1,2	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0

4.7.10. Mängel im Stand nach Winter

Mängel im Stand nach Winter	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,0	2,0	1,5	1,8	1,5	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5
KWS Somerset (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
Lyberac (B)	1,5	2,0	1,5	1,8	1,7	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
Zophia (B)	1,0	1,5	1,0	1,3	1,2	1,0	1,5	1,5	1,5	1,3
Desiree		1,5	1,5	1,5			1,5	2,0	1,8	
KWS Donau		1,5	2,0	1,8			1,5	2,0	1,8	
KWS Faro		2,0	1,5	1,8			1,5	2,0	1,8	
Suez			2,0					2,0		
Mittelwert	1,1	1,6	1,6	1,6	1,4	1,1	1,4	1,9	1,6	1,4
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,0	1,0	1,5	1,5	1,3
Maximum	1,5	2,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,5	2,0	1,8	1,5
Mittel (B)	1,1	1,6	1,5	1,6	1,4	1,1	1,3	1,9	1,6	1,4

4.7.11. Mängel im Stand nach Ährenschieben

Mängel im Stand nach Ährenschieben	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,3
KWS Somerset (B)	1,5	1,5	1,0	1,3	1,3	2,0	1,0	2,0	1,5	1,7
Lyberac (B)	2,0	1,5	1,0	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Zophia (B)	1,5	2,0	2,0	2,0	1,8	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
Desiree		1,5	1,0	1,3			1,0	1,5	1,3	
KWS Donau		1,0	1,5	1,3			2,0	1,5	1,8	
KWS Faro		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,5					1,5		
Mittelwert	1,6	1,5	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5
Minimum	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Maximum	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0	1,8	1,7
Mittel (B)	1,6	1,8	1,3	1,5	1,5	1,4	1,4	1,8	1,6	1,5

4.7.12. Mängel im Stand vor Ernte

Mängel im Stand vor Ernte	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,0	2,0	1,5	1,8	1,5	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
KWS Somerset (B)	1,5	1,5	2,0	1,8	1,7	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
Lyberac (B)	1,5	2,0	2,0	2,0	1,8	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
Zophia (B)	1,5	1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,5	2,0	1,8	
KWS Donau		1,0	2,0	1,5			1,0	2,0	1,5	
KWS Faro		1,0	2,0	1,5			1,0	1,5	1,3	
Suez			2,0					2,0		
Mittelwert	1,4	1,4	1,8	1,5	1,6	1,0	1,4	1,9	1,6	1,5
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,5	1,3	1,5
Maximum	1,5	2,0	2,0	2,0	1,8	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5
Mittel (B)	1,4	1,6	1,8	1,7	1,6	1,0	1,5	2,0	1,8	1,5

4.7.13. Lager nach Ährenschieben

Lager nach Ährenschieben	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Somerset (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lyberac (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Zophia (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Donau		1,0	2,0	1,5			1,0	1,5	1,3	
KWS Faro		1,0	1,0	1,0			1,0	1,5	1,3	
Suez			1,5					1,0		
Mittelwert	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0
Minimum	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	2,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,5	1,3	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

4.7.14. Lager vor Ernte

Lager vor Ernte	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis	2018 bis	2018	2019	2020	2019 bis	2018 bis
KWS Liga (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Somerset (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,0	1,0	2,5	1,8	1,5
Lyberac (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
Zophia (B)	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
Desiree		1,0	1,5	1,3			1,0	1,5	1,3	
KWS Donau		1,0	2,5	1,8			1,0	2,0	1,5	
KWS Faro		1,0	2,5	1,8			1,0	3,0	2,0	
Suez			1,5					1,0		
Mittelwert	1,0	1,0	1,9	1,5	1,3	1,0	1,0	1,8	1,5	1,3
Minimum	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,0	1,0	2,5	1,8	1,3	1,0	1,0	3,0	2,0	1,5
Mittel (B)	1,0	1,0	1,9	1,4	1,3	1,0	1,0	1,8	1,4	1,3

4.7.15. Halmknicken

Halmknicken	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	2,5	1,0	4,5	2,8	2,7	1,0	1,0	3,5	2,3	1,8
KWS Somerset (B)	2,5	1,0	5,5	3,3	3,0	1,0	1,5	5,0	3,3	2,5
Lyberac (B)	3,5	1,5	7,5	4,5	4,2	1,0	1,0	6,5	3,8	2,8
Zophia (B)	2,0	1,0	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
Desiree		1,0	5,5	3,3			1,0	5,0	3,0	
KWS Donau		1,0	7,5	4,3			1,0	5,5	3,3	
KWS Faro		1,5	7,0	4,3			1,0	6,0	3,5	
Suez			7,5					5,0		
Mittelwert	2,6	1,1	6,0	3,5	3,0	1,0	1,1	4,8	2,9	2,1
Minimum	2,0	1,0	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,3
Maximum	3,5	1,5	7,5	4,5	4,2	1,0	1,5	6,5	3,8	2,8
Mittel (B)	2,6	1,1	5,1	3,1	3,0	1,0	1,1	4,3	2,7	2,1

4.7.16. Ährenknicken

Ährenknicken	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Somerset (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lyberac (B)	1,5	1,5	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Zophia (B)	1,0	1,0	3,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Donau		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,0					1,0		
Mittelwert	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,5	2,0	3,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

4.7.17. Zwiewuchs

Zwiewuchs	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
KWS Somerset (B)	1,5	1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2
Lyberac (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Zophia (B)	1,0	1,0	2,5	1,8	1,5	1,5	1,0	3,5	2,3	2,0
Desiree		1,0	1,5	1,3			1,0	1,5	1,3	
KWS Donau		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,0					1,0		
Mittelwert	1,1	1,0	1,3	1,2	1,2	1,4	1,0	1,4	1,3	1,4
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Maximum	1,5	1,0	2,5	1,8	1,5	1,5	1,0	3,5	2,3	2,0
Mittel (B)	1,1	1,0	1,5	1,3	1,2	1,4	1,0	1,8	1,4	1,4

4.7.18. Reifeverzögerung des Strohs

Reifeverzögerung des Strohs	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,0	1,0	4,5	2,8	2,2	1,0	1,0	3,5	2,3	1,8
KWS Somerset (B)	1,0	1,0	3,5	2,3	1,8	1,0	1,0	4,0	2,5	2,0
Lyberac (B)	1,0	1,0	3,0	2,0	1,7	1,0	1,0	4,0	2,5	2,0
Zophia (B)	1,0	1,0	4,5	2,8	2,2	1,0	1,0	3,5	2,3	1,8
Desiree		1,0	4,5	2,8			1,0	4,5	2,8	
KWS Donau		1,0	3,5	2,3			1,0	3,0	2,0	
KWS Faro		1,0	1,5	1,3			1,0	2,5	1,8	
Suez			3,0					4,0		
Mittelwert	1,0	1,0	3,5	2,3	2,0	1,0	1,0	3,6	2,3	1,9
Minimum	1,0	1,0	1,5	1,3	1,7	1,0	1,0	2,5	1,8	1,8
Maximum	1,0	1,0	4,5	2,8	2,2	1,0	1,0	4,5	2,8	2,0
Mittel (B)	1,0	1,0	3,9	2,4	2,0	1,0	1,0	3,8	2,4	1,9

4.7.19. Ährenfusarium

Ährenfusarium	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Somerset (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5
Lyberac (B)	1,0	1,0	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Zophia (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,0	1,5	1,3	
KWS Donau		1,0	1,5	1,3			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	1,5	1,3			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,0					1,0		
Mittelwert	1,4	1,0	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,1
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,5	1,0	1,5	1,3	1,2	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5
Mittel (B)	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,3	1,1	1,1

4.7.20. Gaeumannomyces graminis

Gaeumannomyces graminis	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
KWS Somerset (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Lyberac (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Zophia (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Donau		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,0					1,0		
Mittelwert	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,0	1,0	1,0	1,1
Minimum	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Mittel (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,0	1,0	1,0	1,1

4.7.21. Mehltau

Mehltau	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	3,5	1,0	1,0	1,0	1,8	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
KWS Somerset (B)	4,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lyberac (B)	5,0	1,0	2,0	1,5	2,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Zophia (B)	3,5	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Donau		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,0					1,0		
Mittelwert	4,0	1,0	1,1	1,1	2,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Minimum	3,5	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	5,0	1,0	2,0	1,5	2,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Mittel (B)	4,0	1,0	1,3	1,1	2,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0

4.7.22. Netzflecken

Netzflecken	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	3,5	1,0	2,0	1,5	2,2	3,0	1,0	1,0	1,0	1,7
KWS Somerset (B)	3,0	1,0	1,0	1,0	1,7	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
Lyberac (B)	3,5	1,0	1,5	1,3	2,0	2,5	1,0	1,5	1,3	1,7
Zophia (B)	4,5	1,0	2,0	1,5	2,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
Desiree		1,0	1,5	1,3			1,0	1,0	1,0	
KWS Donau		1,0	1,5	1,3			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	2,0	1,5			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,5					1,0		
Mittelwert	3,6	1,0	1,6	1,3	2,1	2,6	1,0	1,1	1,0	1,6
Minimum	3,0	1,0	1,0	1,0	1,7	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
Maximum	4,5	1,0	2,0	1,5	2,5	3,0	1,0	1,5	1,3	1,7
Mittel (B)	3,6	1,0	1,6	1,3	2,1	2,6	1,0	1,1	1,1	1,6

4.7.23. undefinierbare Blattflecken

Undefinierbare Blattflecken	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	3,5	1,0	2,0	1,5	2,2	2,0	1,0	1,5	1,3	1,5
KWS Somerset (B)	3,0	1,0	2,0	1,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Lyberac (B)	5,5	1,0	1,5	1,3	2,7	2,0	1,0	1,5	1,3	1,5
Zophia (B)	4,0	1,0	2,0	1,5	2,3	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Desiree		1,0	2,0	1,5			1,0	2,0	1,5	
KWS Donau		1,0	2,0	1,5			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	2,0	1,5			1,0	1,5	1,3	
Suez			2,5					2,0		
Mittelwert	4,0	1,0	2,0	1,5	2,3	1,9	1,0	1,4	1,2	1,4
Minimum	3,0	1,0	1,5	1,3	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Maximum	5,5	1,0	2,5	1,5	2,7	2,0	1,0	2,0	1,5	1,5
Mittel (B)	4,0	1,0	1,9	1,4	2,3	1,9	1,0	1,3	1,1	1,4

4.7.24. Zwergrost

Zwergrost	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	6,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Somerset (B)	6,5	1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lyberac (B)	8,5	1,0	1,0	1,0	3,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
Zophia (B)	4,5	1,0	1,0	1,0	2,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Desiree		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Donau		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
KWS Faro		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
Suez			1,0					1,0		
Mittelwert	6,4	1,0	1,0	1,0	2,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,1
Minimum	4,5	1,0	1,0	1,0	2,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	8,5	1,0	1,0	1,0	3,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
Mittel (B)	6,4	1,0	1,0	1,0	2,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,1

4.7.25. Pflanzenlänge in cm

Pflanzenlänge in cm	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	88	86	91	88	88	71	85	82	83	79
KWS Somerset (B)	85	87	90	88	87	72	79	79	79	77
Lyberac (B)	83	86	89	88	86	66	82	83	82	77
Zophia (B)	83	89	85	87	85	67	83	76	80	75
Desiree		89	97	93			89	89	89	
KWS Donau		84	93	88			82	84	83	
KWS Faro		90	97	93			89	88	88	
Suez			91					77		
Mittelwert	85	87	92	89	87	69	84	82	83	77
Minimum	83	84	85	87	85	66	79	76	79	75
Maximum	88	90	97	93	88	72	89	89	89	79
Mittel (B)	85	87	89	88	87	69	82	80	81	77

4.7.26. Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)

Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	104	99	103	101	102	103	103	103	103	103
KWS Somerset (B)	100	100	102	101	101	105	96	99	97	99
Lyberac (B)	98	99	100	100	99	96	100	104	102	100
Zophia (B)	97	103	95	99	98	97	101	95	98	98
Desiree		102	109	106			108	111	110	
KWS Donau		96	105	101			100	104	102	
KWS Faro		104	109	106			109	109	109	
Suez			103					96		
Mittel (B)	85	87	89	88	87	69	82	80	81	77

4.7.27. Bestandesdichte Ähren/m²

Bestandesdichte Ähren/m²	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	772	697	954	825	807	993	897	1022	959	970
KWS Somerset (B)	889	790	1193	991	957	872	954	1179	1066	1001
Lyberac (B)	1150	779	1500	1139	1143	971	982	1268	1125	1074
Zophia (B)	1022	747	1065	906	944	1121	918	1358	1138	1132
Desiree		754	1011	882			768	1150	959	
KWS Donau		1011	1429	1220			814	1204	1009	
KWS Faro		504	890	697			607	990	798	
Suez			1454					1383		
Mittelwert	958	754	1187	951	963	989	849	1194	1008	1044
Minimum	772	504	890	697	807	872	607	990	798	970
Maximum	1150	1011	1500	1220	1143	1121	982	1383	1138	1132
Mittel (B)	958	753	1178	965	963	989	938	1206	1072	1044

4.7.28. Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)

Bestandesdichte relativ zum Mittel (B)	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	81	93	81	85	84	100	96	85	89	93
KWS Somerset (B)	93	105	101	103	99	88	102	98	99	96
Lyberac (B)	120	103	127	118	119	98	105	105	105	103
Zophia (B)	107	99	90	94	98	113	98	113	106	108
Desiree		100	86	91			82	95	89	
KWS Donau		134	121	126			87	100	94	
KWS Faro		67	76	72			65	82	74	
Suez			123					115		
Mittel (B)	958	753	1178	965	963	989	938	1206	1072	1044

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

Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1	Pflanzenlänge in cm					Bestandesdichte Ähren/m ²				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	-17	-1	-9	-5	-9	221	200	68	134	163
KWS Somerset (B)	-13	-8	-11	-10	-11	-18	165	-15	75	44
Lyberac (B)	-17	-5	-6	-5	-9	-179	204	-232	-14	-69
Zophia (B)	-16	-6	-9	-7	-10	100	172	293	232	188
Desiree		0	-8	-4			15	140	77	
KWS Donau		-2	-10	-6			-197	-225	-211	
KWS Faro		-1	-9	-5			104	100	102	
Suez			-15					-71		
Mittelwert	-16	-3	-9	-6	-10	31	94	7	56	82
Minimum	-17	-8	-15	-10	-11	-179	-197	-232	-211	-69
Maximum	-13	0	-6	-4	-9	221	204	293	232	188
Mittel (B)	-16	-5	-9	-7	-10	31	185	29	107	82

4.7.30. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	86,2	65,5	89,0	77,3	80,2	93,7	81,3	96,5	88,9	90,5
KWS Somerset (B)	89,9	69,7	91,7	80,7	83,8	97,4	80,3	97,2	88,7	91,6
Lyberac (B)	89,2	67,9	93,9	80,9	83,7	97,2	81,8	104,8	93,3	94,6
Zophia (B)	91,8	70,5	84,2	77,4	82,2	96,1	78,0	87,5	82,8	87,2
Desiree		74,1	91,9	83,0			81,7	97,5	89,6	
KWS Donau		72,0	99,2	85,6			81,4	106,0	93,7	
KWS Faro		75,3	103,3	89,3			84,1	107,7	95,9	
Suez			94,6					101,9		
Mittelwert	89,3	70,7	93,5	82,0	82,5	96,1	81,2	99,9	90,4	91,0
Minimum	86,2	65,5	84,2	77,3	80,2	93,7	78,0	87,5	82,8	87,2
Maximum	91,8	75,3	103,3	89,3	83,8	97,4	84,1	107,7	95,9	94,6
Mittel (B)	89,3	68,4	89,7	79,1	82,5	96,1	80,4	96,5	88,4	91,0

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

Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	7,5	15,8	7,4	11,6	10,3
KWS Somerset (B)	7,4	10,6	5,5	8,0	7,8
Lyberac (B)	8,0	13,9	10,9	12,4	10,9
Zophia (B)	4,3	7,5	3,3	5,4	5,0
Desiree		7,6	5,6	6,6	
KWS Donau		9,5	6,8	8,2	
KWS Faro		8,7	4,4	6,5	
Suez			7,3		
Mittelwert	6,8	10,5	6,4	8,4	8,5
Minimum	4,3	7,5	3,3	5,4	5,0
Maximum	8,0	15,8	10,9	12,4	10,9
Mittel (B)	6,8	12,0	6,8	9,4	8,5

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

Kornertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	97	96	99	98	97	98	101	100	101	100
KWS Somerset (B)	101	102	102	102	102	101	100	101	100	101
Lyberac (B)	100	99	105	102	102	101	102	109	106	104
Zophia (B)	103	103	94	98	100	100	97	91	94	96
Desiree		108	102	105			102	101	101	
KWS Donau		105	111	108			101	110	106	
KWS Faro		110	115	113			105	112	108	
Suez			105					106		
Mittel (B)	89,3	68,4	89,7	79,1	82,5	96,1	80,4	96,5	88,4	91,0

4.7.33. Einzelährenertrag bei 86% TS in g

Einzelährenertrag bei 86% TS in g	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9
KWS Somerset (B)	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	1,2	0,9	0,9	0,9	1,0
Lyberac (B)	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
Zophia (B)	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8
Desiree		1,0	0,9	1,0			1,1	0,9	1,0	
KWS Donau		0,8	0,7	0,7			1,0	0,9	0,9	
KWS Faro		1,5	1,2	1,3			1,4	1,2	1,3	
Suez			0,7					0,8		
Mittelwert	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
Minimum	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8
Maximum	1,1	1,5	1,2	1,3	1,0	1,2	1,4	1,2	1,3	1,0
Mittel (B)	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9

4.7.34. Anteil Körner > 2,2 mm in %

Anteil Körner > 2,2 mm in %	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	99,5	98,7	99,5	99,1	99,2	99,4	98,5	99,5	99,0	99,1
KWS Somerset (B)	99,5	98,9	99,5	99,2	99,3	99,7	99,2	99,4	99,3	99,4
Lyberac (B)	99,4	98,2	99,4	98,8	99,0	99,7	98,9	99,4	99,2	99,3
Zophia (B)	99,5	98,7	99,7	99,2	99,3	99,5	98,7	99,6	99,2	99,3
Desiree		99,4	99,5	99,5			99,4	99,2	99,3	
KWS Donau		99,4	99,8	99,6			99,5	99,7	99,6	
KWS Faro		98,0	98,8	98,4			98,6	98,3	98,5	
Suez			98,8					99,2		
Mittelwert	99,5	98,8	99,4	99,1	99,2	99,6	99,0	99,3	99,1	99,3
Minimum	99,4	98,0	98,8	98,4	99,0	99,4	98,5	98,3	98,5	99,1
Maximum	99,5	99,4	99,8	99,6	99,3	99,7	99,5	99,7	99,6	99,4
Mittel (B)	99,5	98,6	99,5	99,1	99,2	99,6	98,8	99,5	99,2	99,3

4.7.35. Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha

Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	85,8	64,7	88,6	76,6	79,7	93,2	80,1	96,0	88,0	89,7
KWS Somerset (B)	89,5	68,9	91,3	80,1	83,2	97,1	79,6	96,6	88,1	91,1
Lyberac (B)	88,7	66,7	93,4	80,0	82,9	96,9	80,9	104,2	92,6	94,0
Zophia (B)	91,3	69,6	84,0	76,8	81,6	95,6	77,0	87,1	82,1	86,6
Desiree		73,7	91,5	82,6			81,2	96,8	89,0	
KWS Donau		71,5	99,0	85,2			81,0	105,7	93,4	
KWS Faro		73,8	102,1	88,0			82,9	105,9	94,4	
Suez			93,4					101,1		
Mittelwert	88,8	69,8	92,9	81,3	81,9	95,7	80,4	99,2	89,6	90,4
Minimum	85,8	64,7	84,0	76,6	79,7	93,2	77,0	87,1	82,1	86,6
Maximum	91,3	73,8	102,1	88,0	83,2	97,1	82,9	105,9	94,4	94,0
Mittel (B)	88,8	67,5	89,3	78,4	81,9	95,7	79,4	96,0	87,7	90,4

4.7.36. Ertrag Körner > 2,2 mm relativ zum Mittel (B)

Ertrag Körner > 2,2 mm relativ zum Mittel (B)	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	97	96	99	98	97	97	101	100	100	99
KWS Somerset (B)	101	102	102	102	102	102	100	101	101	101
Lyberac (B)	100	99	105	102	101	101	102	109	106	104
Zophia (B)	103	103	94	98	100	100	97	91	94	96
Desiree		109	102	105			102	101	102	
KWS Donau		106	111	109			102	110	107	
KWS Faro		109	114	112			104	110	108	
Suez			105					105		
Mittel (B)	88,8	67,5	89,3	78,4	81,9	95,7	79,4	96,0	87,7	90,4

4.7.37. Anteil Körner > 2,5 mm in %

Anteil Körner > 2,5 mm in %	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	95,9	86,0	94,2	90,1	92,0	95,8	83,7	93,1	88,4	90,9
KWS Somerset (B)	96,0	91,9	95,1	93,5	94,3	97,1	91,4	92,5	92,0	93,7
Lyberac (B)	96,2	92,6	96,8	94,7	95,2	98,0	92,9	95,8	94,4	95,6
Zophia (B)	96,7	89,0	96,4	92,7	94,0	97,5	85,3	94,6	90,0	92,5
Desiree		93,8	95,7	94,8			92,3	92,2	92,3	
KWS Donau		96,9	97,9	97,4			96,5	97,4	97,0	
KWS Faro		88,3	90,9	89,6			89,3	88,0	88,7	
Suez			87,3					90,6		
Mittelwert	96,2	91,2	94,3	93,3	93,9	97,1	90,2	93,0	91,8	93,1
Minimum	95,9	86,0	87,3	89,6	92,0	95,8	83,7	88,0	88,4	90,9
Maximum	96,7	96,9	97,9	97,4	95,2	98,0	96,5	97,4	97,0	95,6
Mittel (B)	96,2	89,9	95,6	92,7	93,9	97,1	88,3	94,0	91,2	93,1

4.7.38. Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha

Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	82,7	56,3	83,9	70,1	74,3	89,8	68,0	89,8	78,9	82,6
KWS Somerset (B)	86,3	64,0	87,2	75,6	79,2	94,5	73,4	89,9	81,6	85,9
Lyberac (B)	85,8	62,9	90,9	76,9	79,9	95,2	76,0	100,4	88,2	90,6
Zophia (B)	88,7	62,8	81,2	72,0	77,6	93,6	66,6	82,8	74,7	81,0
Desiree		69,5	88,0	78,7			75,4	89,9	82,7	
KWS Donau		69,7	97,1	83,4			78,6	103,3	90,9	
KWS Faro		66,5	93,9	80,2			75,1	94,8	84,9	
Suez			82,6					92,3		
Mittelwert	85,9	64,5	88,1	76,7	77,7	93,3	73,3	92,9	83,1	85,0
Minimum	82,7	56,3	81,2	70,1	74,3	89,8	66,6	82,8	74,7	81,0
Maximum	88,7	69,7	97,1	83,4	79,9	95,2	78,6	103,3	90,9	90,6
Mittel (B)	85,9	61,5	85,8	73,7	77,7	93,3	71,0	90,7	80,9	85,0

4.7.39. Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zum Mittel (B)

Ertrag Körner > 2,5 mm relativ zum Mittel (B)	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	96	92	98	95	96	96	96	99	98	97
KWS Somerset (B)	101	104	102	103	102	101	103	99	101	101
Lyberac (B)	100	102	106	104	103	102	107	111	109	107
Zophia (B)	103	102	95	98	100	100	94	91	92	95
Desiree		113	103	107			106	99	102	
KWS Donau		113	113	113			111	114	112	
KWS Faro		108	110	109			106	104	105	
Suez			96					102		
Mittel (B)	85,9	61,5	85,8	73,7	77,7	93,3	71,0	90,7	80,9	85,0

4.7.40. Differenzen Intensität Stufe 2 minus Stufe 1 für Ertrag > 2,2 mm und Ertrag > 2,5 mm

Differenz Intensität Stufe 2 minus Stufe 1	Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha					Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	7,4	15,4	7,4	11,4	10,1	7,1	11,7	5,9	8,8	8,3
KWS Somerset (B)	7,6	10,7	5,4	8,0	7,9	8,2	9,3	2,7	6,0	6,8
Lyberac (B)	8,2	14,3	10,8	12,5	11,1	9,4	13,1	9,5	11,3	10,7
Zophia (B)	4,3	7,4	3,2	5,3	5,0	4,9	3,8	1,6	2,7	3,4
Desiree		7,5	5,3	6,4			5,9	2,0	3,9	
KWS Donau		9,5	6,7	8,1			8,9	6,2	7,5	
KWS Faro		9,1	3,8	6,4			8,6	0,8	4,7	
Suez			7,6					9,7		
Mittelwert	6,9	10,6	6,3	8,3	8,5	7,4	8,8	4,8	6,4	7,3
Minimum	4,3	7,4	3,2	5,3	5,0	4,9	3,8	0,8	2,7	3,4
Maximum	8,2	15,4	10,8	12,5	11,1	9,4	13,1	9,7	11,3	10,7
Mittel (B)	6,9	12,0	6,7	9,3	8,5	7,4	9,5	4,9	7,2	7,3

4.7.41. Rohproteingehalt in %

Rohproteingehalt in %	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	10,3	9,1	11,8	10,5	10,4	9,4	8,9	10,9	9,9	9,7
KWS Somerset (B)	10,6	8,6	11,3	10,0	10,2	9,9	8,9	11,6	10,3	10,1
Lyberac (B)	10,0	8,6	11,0	9,8	9,9	9,1	8,8	10,7	9,8	9,5
Zophia (B)	10,4	8,4	11,8	10,1	10,2	9,2	8,7	11,9	10,3	9,9
Desiree		8,6	11,6	10,1			8,8	11,3	10,1	
KWS Donau		8,3	10,8	9,6			8,7	10,8	9,8	
KWS Faro		8,0	10,4	9,2			8,0	10,3	9,2	
Suez			11,9					11,4		
Mittelwert	10,3	8,5	11,3	9,9	10,2	9,4	8,7	11,1	9,9	9,8
Minimum	10,0	8,0	10,4	9,2	9,9	9,1	8,0	10,3	9,2	9,5
Maximum	10,6	9,1	11,9	10,5	10,4	9,9	8,9	11,9	10,3	10,1
Mittel (B)	10,3	8,7	11,5	10,1	10,2	9,4	8,8	11,3	10,1	9,8

4.7.42. Rohproteinерtrag in dt/ha

Rohproteinерtrag in dt/ha	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	7,6	5,2	9,1	7,1	7,3	7,6	6,2	9,0	7,6	7,6
KWS Somerset (B)	8,2	5,2	8,9	7,0	7,4	8,3	6,2	9,7	7,9	8,1
Lyberac (B)	7,7	5,0	8,9	7,0	7,2	7,6	6,2	9,7	7,9	7,8
Zophia (B)	8,2	5,1	8,6	6,8	7,3	7,6	5,9	9,0	7,4	7,5
Desiree		5,5	9,2	7,3			6,2	9,5	7,9	
KWS Donau		5,2	9,2	7,2			6,1	9,8	8,0	
KWS Faro		5,2	9,2	7,2			5,8	9,6	7,7	
Suez			9,7					10,0		
Mittelwert	7,9	5,2	9,1	7,1	7,3	7,8	6,1	9,5	7,8	7,7
Minimum	7,6	5,0	8,6	6,8	7,2	7,6	5,8	9,0	7,4	7,5
Maximum	8,2	5,5	9,7	7,3	7,4	8,3	6,2	10,0	8,0	8,1
Mittel (B)	7,9	5,1	8,9	7,0	7,3	7,8	6,1	9,3	7,7	7,7

4.7.43. Rohproteinерtrag relativ zum Mittel (B)

Rohproteinерtrag relativ zum Mittel (B)	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	96	101	102	102	100	97	102	97	99	98
KWS Somerset (B)	104	101	101	101	102	107	101	104	103	104
Lyberac (B)	97	98	101	100	99	98	102	104	103	101
Zophia (B)	104	100	97	98	100	98	96	96	96	97
Desiree		108	103	105			102	102	102	
KWS Donau		101	104	103			100	105	103	
KWS Faro		101	104	103			95	102	100	
Suez			110					107		
Mittel (B)	7,9	5,1	8,9	7,0	7,3	7,8	6,1	9,3	7,7	7,7

4.7.44. Hektolitergewicht

Hektolitergewicht	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	70,7	67,9	70,4	69,2	69,7	71,5	69,0	70,0	69,5	70,2
KWS Somerset (B)	71,1	67,1	69,8	68,5	69,3	71,5	68,6	70,7	69,7	70,3
Lyberac (B)	72,8	70,7	71,7	71,2	71,7	73,4	71,5	70,2	70,9	71,7
Zophia (B)	71,9	69,0	69,6	69,3	70,2	71,5	69,0	69,4	69,2	70,0
Desiree		68,6	70,9	69,8			69,2	70,0	69,6	
KWS Donau		67,3	70,4	68,9			67,9	69,6	68,8	
KWS Faro		66,9	70,0	68,5			67,7	69,4	68,6	
Suez			70,2					69,8		
Mittelwert	71,6	68,2	70,4	69,3	70,2	72,0	69,0	69,9	69,4	70,5
Minimum	70,7	66,9	69,6	68,5	69,3	71,5	67,7	69,4	68,6	70,0
Maximum	72,8	70,7	71,7	71,2	71,7	73,4	71,5	70,7	70,9	71,7
Mittel (B)	71,6	68,7	70,4	69,5	70,2	72,0	69,5	70,1	69,8	70,5

4.7.45. TKM in g bei 86 % TS

TKM bei 86% TS in g	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	52,2	44,8	47,2	46,0	48,1	53,3	47,6	47,5	47,6	49,5
KWS Somerset (B)	55,8	49,0	48,9	49,0	51,2	54,9	49,1	50,3	49,7	51,4
Lyberac (B)	56,5	52,3	50,3	51,3	53,0	59,1	52,7	50,1	51,4	54,0
Zophia (B)	52,5	45,0	45,7	45,4	47,7	54,4	44,9	46,7	45,8	48,7
Desiree		48,6	47,9	48,3			48,6	47,7	48,2	
KWS Donau		52,7	51,2	52,0			52,9	50,7	51,8	
KWS Faro		41,1	39,8	40,5			41,7	40,4	41,1	
Suez			43,3					45,7		
Mittelwert	54,3	47,6	46,8	47,5	50,0	55,4	48,2	47,4	47,9	50,9
Minimum	52,2	41,1	39,8	40,5	47,7	53,3	41,7	40,4	41,1	48,7
Maximum	56,5	52,7	51,2	52,0	53,0	59,1	52,9	50,7	51,8	54,0
Mittel (B)	54,3	47,8	48,0	47,9	50,0	55,4	48,6	48,7	48,6	50,9

4.7.46. Kornzahl/Ähre

Kornzahl/Ähre	Intensität Stufe 1 = ohne Fungizid					Intensität Stufe 2 = mit Fungizid				
	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020	2018	2019	2020	2019 bis 2020	2018 bis 2020
KWS Liga (B)	21,5	20,9	19,8	20,3	20,7	17,9	19,0	19,9	19,5	18,9
KWS Somerset (B)	18,4	17,9	15,7	16,8	17,3	21,0	17,2	16,5	16,8	18,2
Lyberac (B)	13,9	16,8	12,5	14,7	14,4	17,5	16,0	16,7	16,3	16,7
Zophia (B)	17,2	21,2	17,3	19,3	18,6	15,9	19,0	13,8	16,4	16,2
Desiree		20,4	19,2	19,8			22,0	17,9	19,9	
KWS Donau		13,5	13,6	13,6			19,2	17,5	18,3	
KWS Faro		36,5	29,3	32,9			33,2	28,6	30,9	
Suez			15,2					16,5		
Mittelwert	17,7	21,0	17,8	19,6	17,7	18,0	20,8	18,4	19,7	17,5
Minimum	13,9	13,5	12,5	13,6	14,4	15,9	16,0	13,8	16,3	16,2
Maximum	21,5	36,5	29,3	32,9	20,7	21,0	33,2	28,6	30,9	18,9
Mittel (B)	17,7	19,2	16,3	17,8	17,7	18,0	17,8	16,7	17,2	17,5

