



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 Versuchsstation	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktor - 9 Sorten	2
4.	V Versuchsergebnisse	2
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	2
4.2.	Bodenuntersuchung	2
4.3.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	3
4.4.	mechanische Pflege	3
4.5.	Prüfmerkmale	3
4.5.1.	Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	3
4.5.2.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang	4
4.5.3.	Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben	4
4.5.4.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife	4
4.5.5.	Bodendeckungsgrad des Bestandes in %	5
4.5.6.	Halmknicken und Ährenknicken	5
4.5.7.	Mehltau und Zwergrost	6
4.5.8.	Pflanzenlänge in cm und relativ zum Mittel (B)	6
4.5.9.	Bestandesdichte Ähren/m ² und relativ zum Mittel (B)	7
4.5.10.	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)	7
4.5.11.	Einzelährenertrag bei 86% TS in g und Kornzahl/Ähre	8
4.5.12.	Anteil Körner > 2,2 mm in % und Anteil Körner > 2,5 mm in %	8
4.5.13.	Ertrag Körner > 2,2 mm bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)	9
4.5.14.	Ertrag Körner > 2,5 mm bei 86% TS relativ zum Mittel (B)	9
4.5.15.	Anteil Körner > 2,8 mm in % und Rohproteingehalt in %	10
4.5.16.	Rohproteintrag in dt/ha und relativ zum Mittel (B)	10
4.5.17.	Hektolitergewicht und TKM in g bei 86% TS	11

1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NSTE	Ackerzahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Temperatur	Niederschlag
Bernburg	Lehm	Lö1	90	80	9,7	511

2. Witterungsangaben

Monat	mittlere Monatstemperatur in °C			Monatsniederschlag in mm		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
03	7,9	2,3	7,5	36,9	47,9	36,1
04	8,5	13,2	10,2	20,8	41,6	19,9
05	15,3	17,3	12,0	61,3	22,6	72,9
06	18,4	19,3	21,3	50,2	11,7	28,7
07	19,4	21,9	20,0	78,5	32,7	25,2

3. Prüffaktor - 9 Sorten

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

Sorte	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Avalon (B)	2606	2012	Breun / Haupts.
Eunova (B)	1781	2000	PZO / IGP
KWS Fantex (B)	2815	2016	KWS
Odilia (B)	2920	2017	J. Müller
RGT Planet (B)	2703	2014	RAGT
Solist (B)	2601	2012	Sz. Streng / IGP
Accordine	2855	2016	Ackermann / SU
Evergreen	2875	EU	Nordic Seed
Leandra	2934	2017	Breun / Haupts.

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der			Aussaatdichte Körner/m ²
		Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	
2017	Ackerbohne (Körnernutzung)	17.09.16	17.03.17	04.08.17	350
2018	Ackerbohne (Körnernutzung)	26.09.17	10.04.18	17.07.18	350
2019	Ackerbohne (Grünnutzung)	17.09.18	07.03.19	25.07.19	350

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2017	10.08.16	7,6	7,2	9,8	9,6
2018	10.08.17	7,3	10,8	12,1	7,3
2019	09.08.18	7,3	10,8	11,4	6,9

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
2017	27.02.17	32	111	84
2018	15.03.18	20	46	39
2019	25.02.19	15	93	72

4.4. mechanische Pflege

Jahr	Datum	BBCH	Behandlung
2017	29.03.17	11	Kombination Walze + Netzstriegel
	24.04.17	17	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	10.05.17	23	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	18.05.17	26	Striegeln mit Federzinkenstriegel
2018	07.05.18	23	Striegeln mit Federzinkenstriegel
2019	22.03.19	0	Kombination Walze + Netzstriegel
	09.04.19	13	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	15.04.19	14	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	06.05.19	22	Striegeln mit Federzinkenstriegel

4.5. Prüfmerkmale

4.5.1. Datum der Merkmalerfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung

Merkmal	2017		2018		2019	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	31.03.17	9	18.04.18	9	26.03.19	9
Datum des Ährenschiebens	08.06.17	59	11.06.18	59	06.06.19	59
Datum der Gelbreife	10.07.17	87	10.07.18	87	05.07.19	87
Tage von Aussaat bis Aufgang	31.03.17	9	18.04.18	9	26.03.19	9
Tage von Aussaat bis Ährenschieben	08.06.17	59	11.06.18	59	06.06.19	59
Tage von Aussaat bis Gelbreife	10.07.17	87	10.07.18	87	05.07.19	87
Bodendeckungsgrad des Bestandes in %	04.05.17	21	14.05.18	21	23.04.19	21
Halmknicken	18.07.17	89	17.07.18	93	10.07.19	89
Ährenknicken	18.07.17	89	17.07.18	93	18.07.19	92
Mehltau	27.06.17	73	27.06.18	75	28.05.19	47
Zwergrost			27.06.18	75	26.06.19	75
Pflanzenlänge in cm	21.06.17	71	20.06.18	73	25.06.19	75
Bestandesdichte Ähren/m ²	22.06.17	71	20.06.18	73	13.06.19	71
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Einzelährenertrag bei 86% TS in g	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Kornzahl/Ähre	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Anteil Körner > 2,2 mm in %	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Ertrag Körner > 2,2 mm in dt/ha	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Anteil Körner > 2,5 mm in %	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Ertrag Körner > 2,5 mm in dt/ha	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Anteil Körner > 2,8 mm in %	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Rohproteingehalt in %	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Rohproteintrag in dt/ha	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
Hektolitergewicht	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93
TKM bei 86% TS in g	04.08.17	92	17.07.18	93	25.07.19	93

4.5.2. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang

Merkmal	Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	30.03.17	17.04.18	26.03.19	13	7	19	13	13
Eunova (B)	31.03.17	16.04.18	26.03.19	14	6	19	13	13
KWS Fantex (B)	31.03.17	17.04.18	26.03.19	14	7	19	13	13
Odilia (B)	31.03.17	17.04.18	27.03.19	14	7	20	14	14
RGT Planet (B)	31.03.17	18.04.18	27.03.19	14	8	20	14	14
Solist (B)	31.03.17	16.04.18	27.03.19	14	6	20	13	13
Accordine		18.04.18	26.03.19		8	19	14	
Evergreen		18.04.18	26.03.19		8	19	14	
Leandra			27.03.19			20		
Mittelwert	30.03.17	17.04.18	26.03.19	14	7	19	13	13
Minimum	30.03.17	16.04.18	26.03.19	13	6	19	13	13
Maximum	31.03.17	18.04.18	27.03.19	14	8	20	14	14
Mittel (B)	30.03.17	16.04.18	26.03.19	14	7	20	13	13

4.5.3. Datum des Ährenschiebens und Tage von Aussaat bis Ährenschieben

Merkmal	Datum des Ährenschiebens			Tage von Aussaat bis Ährenschieben				
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	09.06.17	13.06.18	06.06.19	84	64	91	78	80
Eunova (B)	07.06.17	13.06.18	05.06.19	82	64	90	77	79
KWS Fantex (B)	10.06.17	14.06.18	06.06.19	85	65	91	78	80
Odilia (B)	06.06.17	12.06.18	06.06.19	81	63	91	77	78
RGT Planet (B)	08.06.17	13.06.18	05.06.19	83	64	90	77	79
Solist (B)	08.06.17	11.06.18	06.06.19	83	62	91	77	79
Accordine		10.06.18	04.06.19		61	89	75	
Evergreen		13.06.18	06.06.19		64	91	78	
Leandra			06.06.19			91		
Mittelwert	08.06.17	12.06.18	05.06.19	83	63	91	77	79
Minimum	06.06.17	10.06.18	04.06.19	81	61	89	75	78
Maximum	10.06.17	14.06.18	06.06.19	85	65	91	78	80
Mittel (B)	08.06.17	12.06.18	05.06.19	83	64	91	77	79

4.5.4. Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife

Merkmal	Datum der Gelbreife			Tage von Aussaat bis Gelbreife				
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	09.07.17	10.07.18	02.07.19	114	91	117	104	107
Eunova (B)	04.07.17	10.07.18	29.06.19	109	91	114	103	105
KWS Fantex (B)	08.07.17	10.07.18	30.06.19	113	91	115	103	106
Odilia (B)	09.07.17	10.07.18	02.07.19	114	91	117	104	107
RGT Planet (B)	08.07.17	10.07.18	29.06.19	113	91	114	103	106
Solist (B)	10.07.17	12.07.18	01.07.19	115	93	116	105	108
Accordine		10.07.18	04.07.19		91	119	105	
Evergreen		10.07.18	02.07.19		91	117	104	
Leandra			29.06.19			114		
Mittelwert	08.07.17	10.07.18	30.06.19	113	91	116	104	107
Minimum	04.07.17	10.07.18	29.06.19	109	91	114	103	105
Maximum	10.07.17	12.07.18	04.07.19	115	93	119	105	108
Mittel (B)	08.07.17	10.07.18	30.06.19	113	91	116	103	107

4.5.5. Bodendeckungsgrad des Bestandes in %

Merkmal	Bodendeckungsgrad des Bestandes in %				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	72,5	63,8	76,3	70,0	70,8
Eunova (B)	70,0	82,5	68,8	75,6	73,8
KWS Fantex (B)	70,0	77,5	73,8	75,6	73,8
Odilia (B)	67,5	63,8	68,8	66,3	66,7
RGT Planet (B)	77,5	78,8	71,3	75,0	75,8
Solist (B)	77,5	85,0	75,0	80,0	79,2
Accordine		82,5	71,3	76,9	
Evergreen		83,8	77,5	80,6	
Leandra			76,3		
Mittelwert	72,5	77,2	73,2	75,0	73,3
Minimum	67,5	63,8	68,8	66,3	66,7
Maximum	77,5	85,0	77,5	80,6	79,2
Mittel (B)	72,5	75,2	72,3	73,8	73,3

4.5.6. Halmknicken und Ährenknicken

Merkmal	Halmknicken					Ährenknicken				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	5,0	1,0	5,0	3,0	3,7	3,8	1,0	1,0	1,0	1,9
Eunova (B)	6,0	1,0	4,0	2,5	3,7	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
KWS Fantex (B)	4,0	1,0	4,0	2,5	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,7
Odilia (B)	7,0	1,0	6,3	3,6	4,8	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
RGT Planet (B)	5,5	1,0	6,0	3,5	4,2	2,3	1,0	1,0	1,0	1,4
Solist (B)	5,5	1,0	5,8	3,4	4,1	2,5	1,0	1,0	1,0	1,5
Accordine		1,0	4,0	2,5			1,0	1,0	1,0	
Evergreen		1,0	5,3	3,1			1,0	1,0	1,0	
Leandra			6,0					1,0		
Mittelwert	5,5	1,0	5,1	3,0	3,9	2,8	1,0	1,0	1,0	1,6
Minimum	4,0	1,0	4,0	2,5	3,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,4
Maximum	7,0	1,0	6,3	3,6	4,8	3,8	1,0	1,0	1,0	1,9
Mittel (B)	5,5	1,0	5,2	3,1	3,9	2,8	1,0	1,0	1,0	1,6

4.5.7. Mehltau und Zwergrost

Merkmal	Mehltau					Zwergrost		
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2018	2019	2018 bis 2019
Avalon (B)	3,5	5,0	7,0	6,0	5,2	2,0	2,3	2,1
Eunova (B)	3,0	5,0	7,0	6,0	5,0	2,5	2,0	2,3
KWS Fantex (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	4,0	3,0	3,5
Odilia (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	5,5	5,3
RGT Planet (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	2,8	2,8	2,8
Solist (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,8	3,5	4,1
Accordine		1,0	1,0	1,0		1,8	2,5	2,1
Evergreen		1,0	1,0	1,0		1,5	2,0	1,8
Leandra			1,0				2,5	
Mittelwert	1,8	2,0	2,3	2,3	2,4	3,0	2,9	3,0
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,8
Maximum	3,5	5,0	7,0	6,0	5,2	5,0	5,5	5,3
Mittel (B)	1,8	2,3	3,0	2,7	2,4	3,5	3,2	3,3

4.5.8. Pflanzenlänge in cm und relativ zum Mittel (B)

Pflanzenlänge	in cm					relativ zum Mittel (B)				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	95	70	91	81	85	100	97	97	97	98
Eunova (B)	96	68	97	82	87	102	95	103	99	100
KWS Fantex (B)	87	67	86	76	80	92	93	91	92	92
Odilia (B)	105	78	108	93	97	112	108	115	112	112
RGT Planet (B)	92	78	93	85	87	98	109	98	103	101
Solist (B)	91	70	90	80	84	97	98	96	97	97
Accordine		76	97	86			105	103	104	
Evergreen		74	90	82			103	95	99	
Leandra			91					96		
Mittelwert	94	72	93	83	87					
Minimum	87	67	86	76	80					
Maximum	105	78	108	93	97					
Mittel (B)						94	72	94	83	87

4.5.9. Bestandesdichte Ähren/m² und relativ zum Mittel (B)

Bestandesdichte	Ähren/m ²					relativ zum Mittel (B)				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	1004	532	707	620	748	114	95	93	94	102
Eunova (B)	678	511	720	616	636	77	91	95	93	87
KWS Fantex (B)	906	631	767	699	768	103	113	101	106	105
Odilia (B)	654	502	776	639	644	74	90	102	97	88
RGT Planet (B)	939	565	735	650	746	107	101	97	98	102
Solist (B)	1095	617	861	739	858	125	110	113	112	117
Accordine		650	700	675			116	92	102	
Evergreen		602	904	753			108	119	114	
Leandra			935					123		
Mittelwert	879	576	789	674	733					
Minimum	654	502	700	616	636					
Maximum	1095	650	935	753	858					
Mittel (B)						879	560	761	660	733

4.5.10. Kornertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)

Kornertrag bei 86% TS	in dt/ha					relativ zum Mittel (B)				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	52,0	23,2	52,7	38,0	42,6	98	93	108	103	101
Eunova (B)	58,3	24,6	48,6	36,6	43,8	110	98	99	99	104
KWS Fantex (B)	59,5	27,1	50,2	38,6	45,6	112	108	103	105	108
Odilia (B)	40,8	19,0	44,7	31,8	34,8	77	76	91	86	82
RGT Planet (B)	59,0	31,1	53,0	42,1	47,7	111	124	108	114	113
Solist (B)	49,2	25,2	44,3	34,7	39,5	93	101	91	94	93
Accordine		25,2	58,3	41,8			101	119	113	
Evergreen		32,2	55,5	43,8			129	113	119	
Leandra			51,8					106		
Mittelwert	53,1	25,9	51,0	38,4	42,4					
GD t-Test 5%	5,2	3,6	4,4							
Minimum	40,8	19,0	44,3	31,8	34,8					
Maximum	59,5	32,2	58,3	43,8	47,7					
Mittel (B)						53,1	25,0	48,9	37,0	42,4

4.5.11. Einzelährenertrag bei 86% TS in g und Kornzahl/Ähre

Merkmal	Einzelährenertrag bei 86% TS in g					Kornzahl/Ähre				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	13,4	8,6	19,0	13,8	13,7
Eunova (B)	0,9	0,5	0,7	0,6	0,7	22,0	10,0	16,5	13,2	16,1
KWS Fantex (B)	0,7	0,4	0,7	0,5	0,6	15,3	9,0	17,5	13,3	13,9
Odilia (B)	0,6	0,4	0,6	0,5	0,5		7,8	14,3	11,0	
RGT Planet (B)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	15,9	11,0	17,9	14,5	14,9
Solist (B)	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	13,6	8,7	14,8	11,7	12,4
Accordine		0,4	0,8	0,6			7,9	18,7	13,3	
Evergreen		0,5	0,6	0,6			11,0	15,0	13,0	
Leandra			0,6					13,6		
Mittelwert	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	16,0	9,2	16,4	13,0	14,2
Minimum	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	13,4	7,8	13,6	11,0	12,4
Maximum	0,9	0,6	0,8	0,7	0,7	22,0	11,0	19,0	14,5	16,1
Mittel (B)	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	16,0	9,2	16,7	12,9	14,2

4.5.12. Anteil Körner > 2,2 mm in % und Anteil Körner > 2,5 mm in %

Merkmal	Anteil Körner > 2,2 mm in %					Anteil Körner > 2,5 mm in %				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	98,2	97,3	95,1	96,2	96,9	88,4	90,8	70,1	80,5	83,1
Eunova (B)	97,4	96,7	91,0	93,9	95,0	82,1	83,9	51,9	67,9	72,6
KWS Fantex (B)	98,2	96,6	87,7	92,2	94,2	90,8	87,9	55,7	71,8	78,1
Odilia (B)		96,5	92,3	94,4			88,8	68,4	78,6	
RGT Planet (B)	97,7	98,0	91,3	94,7	95,7	88,3	91,5	63,1	77,3	81,0
Solist (B)	95,4	96,7	92,0	94,4	94,7	79,0	88,5	61,9	75,2	76,5
Accordine		98,2	95,9	97,1			92,1	77,6	84,9	
Evergreen		97,8	94,1	96,0			90,3	68,1	79,2	
Leandra			92,9					61,0		
Mittelwert	97,4	97,2	92,5	94,8	95,3	85,7	89,2	64,2	76,9	78,3
Minimum	95,4	96,5	87,7	92,2	94,2	79,0	83,9	51,9	67,9	72,6
Maximum	98,2	98,2	95,9	97,1	96,9	90,8	92,1	77,6	84,9	83,1
Mittel (B)	97,4	97,0	91,6	94,3	95,3	85,7	88,6	61,9	75,2	78,3

4.5.13. Ertrag Körner > 2,2 mm bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)

Ertrag Körner > 2,2 mm	in dt/ha					relativ zum Mittel (B)				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	51,0	22,6	50,2	36,4	41,3	94	93	112	105	99
Eunova (B)	56,8	23,8	44,3	34,0	41,6	105	98	99	99	100
KWS Fantex (B)	58,5	26,2	44,0	35,1	42,9	108	108	98	102	103
Odilia (B)		18,3	41,3	29,8			76	92	86	
RGT Planet (B)	57,6	30,5	48,4	39,4	45,5	106	126	108	114	109
Solist (B)	46,9	24,3	40,7	32,5	37,3	87	100	91	94	90
Accordine		24,7	55,9	40,3			102	125	117	
Evergreen		31,5	52,2	41,9			130	117	121	
Leandra			48,1					107		
Mittelwert	54,2	25,2	47,2	36,2	41,7					
Minimum	46,9	18,3	40,7	29,8	37,3					
Maximum	58,5	31,5	55,9	41,9	45,5					
Mittel (B)						54,2	24,3	44,8	34,5	41,7

4.5.14. Ertrag Körner > 2,5 mm bei 86% TS relativ zum Mittel (B)

Ertrag Körner > 2,5 mm	in dt/ha					relativ zum Mittel (B)				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	45,9	21,1	37,0	29,0	34,7	96	95	122	111	103
Eunova (B)	47,8	20,6	25,2	22,9	31,2	100	93	83	88	93
KWS Fantex (B)	54,1	23,8	27,9	25,9	35,3	113	107	92	99	105
Odilia (B)		16,8	30,6	23,7			76	101	90	
RGT Planet (B)	52,1	28,4	33,5	30,9	38,0	109	128	111	118	113
Solist (B)	38,8	22,3	27,4	24,8	29,5	81	100	91	95	88
Accordine		23,2	45,3	34,2			105	150	131	
Evergreen		29,1	37,8	33,4			131	125	128	
Leandra			31,6					104		
Mittelwert	47,8	23,2	32,9	28,1	33,7					
Minimum	38,8	16,8	25,2	22,9	29,5					
Maximum	54,1	29,1	45,3	34,2	38,0					
Mittel (B)						47,8	22,2	30,3	26,2	33,7

4.5.15. Anteil Körner > 2,8 mm in % und Rohproteingehalt in %

Merkmal	Anteil Körner > 2,8 mm in %					Rohproteingehalt in %				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	50,8	71,0	19,7	45,4	47,2	12,4	15,4	14,0	14,7	13,9
Eunova (B)	38,3	46,2	6,9	26,6	30,5	13,2	15,6	14,3	15,0	14,4
KWS Fantex (B)	64,4	66,1	16,2	41,2	48,9	11,7	15,7	13,5	14,6	13,6
Odilia (B)		65,3	20,2	42,8			15,2	14,2	14,7	
RGT Planet (B)	54,3	69,0	15,5	42,3	46,3	12,3	14,5	12,9	13,7	13,2
Solist (B)	40,3	66,3	16,3	41,3	41,0	12,8	15,0	13,8	14,4	13,9
Accordine		70,8	31,9	51,4			15,6	12,9	14,3	
Evergreen		64,6	18,8	41,7			15,5	13,7	14,6	
Leandra			15,4					14,1		
Mittelwert	49,6	64,9	17,9	41,6	42,8	12,5	15,3	13,7	14,5	13,8
Minimum	38,3	46,2	6,9	26,6	30,5	11,7	14,5	12,9	13,7	13,2
Maximum	64,4	71,0	31,9	51,4	48,9	13,2	15,7	14,3	15,0	14,4
Mittel (B)	49,6	64,0	15,8	39,9	42,8	12,5	15,2	13,8	14,5	13,8

4.5.16. Rohproteinertrag in dt/ha und relativ zum Mittel (B)

Rohproteinertrag	in dt/ha					relativ zum Mittel (B)				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	5,6	3,1	6,4	4,7	5,0	94	94	110	104	98
Eunova (B)	6,6	3,3	6,0	4,6	5,3	111	100	103	102	104
KWS Fantex (B)	6,0	3,7	5,8	4,7	5,2	101	112	101	105	102
Odilia (B)		2,5	5,5	4,0			76	94	88	
RGT Planet (B)	6,2	3,9	5,9	4,9	5,3	104	119	102	108	105
Solist (B)	5,4	3,3	5,3	4,3	4,6	91	100	91	94	91
Accordine		3,4	6,5	4,9			103	112	109	
Evergreen		4,3	6,6	5,4			131	113	120	
Leandra			6,3					108		
Mittelwert	6,0	3,4	6,0	4,7	5,1					
Minimum	5,4	2,5	5,3	4,0	4,6					
Maximum	6,6	4,3	6,6	5,4	5,3					
Mittel (B)						6,0	3,3	5,8	4,5	5,1

4.5.17. Hektolitergewicht und TKM in g bei 86% TS

Merkmal	Hektolitergewicht					TKM bei 86% TS in g				
	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019	2017	2018	2019	2018 bis 2019	2017 bis 2019
Avalon (B)	59,3	64,6	58,9	61,8	60,9	39,3	51,0	39,3	45,1	43,2
Eunova (B)	62,5	66,5	61,8	64,2	63,6	39,3	48,2	41,4	44,8	43,0
KWS Fantex (B)	61,8	64,6	57,0	60,8	61,1	43,1	47,5	38,2	42,9	42,9
Odilia (B)		63,9	62,0	63,0			48,9	40,8	44,8	
RGT Planet (B)	59,1	65,0	57,6	61,3	60,6	40,1	50,7	41,1	45,9	43,9
Solist (B)	55,9	65,6	57,0	61,3	59,5	33,5	47,7	35,1	41,4	38,8
Accordine		65,8	62,9	64,4			49,3	44,9	47,1	
Evergreen		68,8	62,7	65,8			49,3	41,2	45,2	
Leandra			58,9					41,2		
Mittelwert	59,7	65,6	59,9	62,8	61,1	39,1	49,1	40,3	44,7	42,4
Minimum	55,9	63,9	57,0	60,8	59,5	33,5	47,5	35,1	41,4	38,8
Maximum	62,5	68,8	62,9	65,8	63,6	43,1	51,0	44,9	47,1	43,9
Mittel (B)	59,7	65,0	59,1	62,0	61,1	39,1	49,0	39,3	44,1	42,4