



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: LLLG

Redaktionsschluss:

1.	Beschreibung der Versuchsstation	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktor - Sorten	2
4.	Versuchsergebnisse	2
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	2
4.2.	Bodenuntersuchung	2
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	3
4.6.	Prüfmerkmale	3
4.6.1.	Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	3
4.6.2.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang	4
4.6.3.	Datum des Blühbeginns und Tage von Aussaat bis Blühbeginn	4
4.6.4.	Datum des Blühendes und Tage von Aussaat bis Blühende	4
4.6.5.	Tage von Blühbeginn bis Blühende (Blühdauer)	5
4.6.6.	Mängel im Stand nach Aufgang	5
4.6.7.	Mängel im Stand vor Ernte	5
4.6.8.	Lager vor Ernte	6
4.6.9.	Neigung zum Platzen auf dem Feld	6
4.6.10.	Ausfall	6
4.6.11.	Zwiewuchs	7
4.6.12.	Reifeverzögerung des Strohs	7
4.6.13.	Botrytis	7
4.6.14.	Fußkrankheiten	8
4.6.15.	Lupinenbräune	8
4.6.16.	Pflanzenlänge in cm	8
4.6.17.	Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)	8
4.6.18.	Samenertrag bei 86% TS in dt/ha	9
4.6.19.	Samenertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)	9
4.6.20.	TKM in g bei 86% TS	9
4.6.21.	Rohproteingehalt bei 86% TS in %	10
4.6.22.	Rohproteinertrag in dt/ha	10
4.6.23.	Rohproteinertrag relativ zum Mittel (B)	10

1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Temperatur	Niederschlag
Walbeck	Lehm	Löß	70-80	240	8,6	491

2. Witterungsangaben

Monat	mittlere Monatstemperatur			Monatsniederschlag		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
03	7,2	4,6	1,2	5,5	32,5	33,5
04	10,8	8,1	6,0	28,3	29,5	19,5
05	11,8	12,1	12,7	141,0	14,5	53,0
06	15,8	15,6	15,9	32,5	35,0	62,0
07	20,2	19,5	19,3	115,5	94,0	28,5

3. Prüffaktor - Sorten

Es werden nur die 2016 geprüften Sorten dargestellt

Sorte	BSA-Nr.	Zulassung	Typ	Züchter / Vertrieb
Boregine (B)	170	2003	verzw.	Sz. Steinach / BayWa
Boruta (B)	162	2001	unverzw.	Sz. Steinach / BayWa
Haags Blaue (B)	214	2006	unverzw.	Sz. Steinach / BayWa
Mirabor (B)	221	2013	verzw.	Sz. Steinach / BayWa
Probor (B)	189	2005	verzw.	Sz. Steinach / BayWa
Lila Baer	224	2015	verzw.	Bauer / IGP

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der		
		Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte
2014	Körnerfuttererbsen	13.08.13	04.03.14	12.08.14
2015	Winterweichweizen	12.08.14	10.03.15	29.07.15
2016	Körnerfuttererbsen	16.10.16	24.03.16	16.08.16

4.2. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2014	15.08.13	6,4	20,5	11,9	10,2
2015	25.08.14	6,3	15,7	15,1	12,7
2016	24.08.15	6,7	15,7	15,6	12,1

Jahr	in mg je 1000 g Boden				
	B	Cu	S	Mn	Na
2014	0,9	10,4	35,7	136,0	40,0
2015	0,8	10,3	36,0	113,0	36,0
2016	0,7	9,4	89,0	98,0	16,0

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
2014	13.03.14	38	56	46
2015	23.03.15	47	57	47
2016	30.03.16	50	89	70

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

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	K ₂ O	MgO	CaO	S
2016	28.08.15	0	PK-Dünger	42			10
	31.08.15	0	Mg-Branntkalk		58	82	
	07.04.16	8	Mg-Kainit	13	6		3

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2014	11.03.14	4	Stomp Aqua	2,6	H
2015	12.03.15	3	Stomp Aqua	2,6	H
2016	31.03.16	3	Stomp Aqua	2,6 l/ha	H
	02.05.16	13	SELECT 240 EC	0,75 l/ha	H
			Para-Sommer	1,5 l/ha	Al

4.6. Prüfmerkmale

4.6.1. Datum der Merkmalerfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung

Merkmal	2014		2015		2016	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	22.03.14	10	11.04.15	10	12.04.16	10
Datum des Blühbeginns	25.05.14	61	04.06.15	63	05.06.16	61
Datum des Blühendes	23.06.14	69	28.06.15	69	26.06.16	69
Tage von Aussaat bis Aufgang	22.03.14	10	11.04.15	10	12.04.16	10
Tage von Aussaat bis Blühbeginn	25.05.14	61	04.06.15	63	05.06.16	61
Tage von Aussaat bis Blühende	23.06.14	69	28.06.15	69	26.06.16	69
Tage von Blühbeginn bis Blühende	23.06.14	69	28.06.15	69	26.06.16	69
Mängel im Stand nach Aufgang	03.04.14	12	22.04.15	13	25.04.16	12
Mängel im Stand vor Ernte	12.08.14	89	29.07.15	89	04.08.16	89
Lager vor Ernte	12.08.14	89	29.07.15	89	04.08.16	89
Neigung zum Platzen auf dem Feld	12.08.14	89	29.07.15	89	04.08.16	89
Ausfall	12.08.14	89	29.07.15	89	04.08.16	89
Zwiewuchs	12.08.14	89	29.07.15	89	04.08.16	89
Reifeverzögerung des Strohs	12.08.14	89	29.07.15	89	04.08.16	89
Botrytis	14.07.14	72	30.06.15	70	08.07.16	70
Fußkrankheiten	14.07.14	72	30.06.15	70	08.07.16	70
Lupinenbräune	14.07.14	72	30.06.15	70	08.07.16	70
Pflanzenlänge in cm	14.07.14	72	30.06.15	70	27.07.16	87
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha	12.08.14	89	29.07.15	89	16.08.16	89
TKM bei 86% TS in g	12.08.14	89	29.07.15	89	16.08.16	89
Rohproteingehalt bei 86% TS in %	12.08.14	89	29.07.15	89	16.08.16	89
Rohproteintrag bei 86% TS in dt/ha	12.08.14	89	29.07.15	89	16.08.16	89

4.6.2. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang

Merkmal	Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	21.03.14	08.04.15	10.04.16	17	29	17	23	21
Boruta (B)	22.03.14	09.04.15	10.04.16	18	30	17	24	22
Haags Blaue (B)	22.03.14	09.04.15	09.04.16	18	30	16	23	21
Mirabor (B)	22.03.14	09.04.15	11.04.16	18	30	18	24	22
Probor (B)	22.03.14	11.04.15	12.04.16	18	32	19	26	23
Lila Baer	22.03.14		11.04.16	18		18		
Mittelwert	21.03.14	09.04.15	10.04.16	18	30	18	24	22
Minimum	21.03.14	08.04.15	09.04.16	17	29	16	23	21
Maximum	22.03.14	11.04.15	12.04.16	18	32	19	26	23
Mittel (B)	21.03.14	09.04.15	10.04.16	18	30	17	24	22

4.6.3. Datum des Blühbeginns und Tage von Aussaat bis Blühbeginn

Merkmal	Datum des Blühbeginns			Tage von Aussaat bis Blühbeginn				
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	23.05.14	04.06.15	05.06.16	80	86	73	80	80
Boruta (B)	25.05.14	04.06.15	05.06.16	82	86	73	80	80
Haags Blaue (B)	23.05.14	24.05.15	01.06.16	80	75	69	72	75
Mirabor (B)	25.05.14	04.06.15	04.06.16	82	86	72	79	80
Probor (B)	22.05.14	03.06.15	03.06.16	79	85	71	78	78
Lila Baer	25.05.14		02.06.16	82		70		
Mittelwert	23.05.14	01.06.15	03.06.16	81	84	71	78	79
Minimum	22.05.14	24.05.15	01.06.16	79	75	69	72	75
Maximum	25.05.14	04.06.15	05.06.16	82	86	73	80	80
Mittel (B)	23.05.14	01.06.15	03.06.16	81	84	72	78	79

4.6.4. Datum des Blühendes und Tage von Aussaat bis Blühende

Merkmal	Datum des Blühendes			Tage von Aussaat bis Blühende				
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	17.06.14	15.06.15	23.06.16	105	97	91	94	98
Boruta (B)	11.06.14	28.06.15	25.06.16	99	110	93	102	101
Haags Blaue (B)	09.06.14	11.06.15	22.06.16	97	93	90	92	93
Mirabor (B)	15.06.14	16.06.15	24.06.16	103	98	92	95	98
Probor (B)	13.06.14	18.06.15	25.06.16	101	100	93	97	98
Lila Baer	23.06.14		26.06.16	111		94		
Mittelwert	14.06.14	17.06.15	24.06.16	103	100	92	96	97
Minimum	09.06.14	11.06.15	22.06.16	97	93	90	92	93
Maximum	23.06.14	28.06.15	26.06.16	111	110	94	102	101
Mittel (B)	13.06.14	17.06.15	23.06.16	101	100	92	96	97

4.6.5. Tage von Blühbeginn bis Blühende (Blühdauer)

Merkmal	Tage von Blühbeginn bis Blühende				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	25	11	18	15	18
Boruta (B)	17	24	20	22	20
Haags Blaue (B)	17	18	21	20	19
Mirabor (B)	21	12	20	16	18
Probor (B)	22	15	22	19	20
Lila Baer	29		24		
Mittelwert	22	16	21	18	19
Minimum	17	11	18	15	18
Maximum	29	24	24	22	20
Mittel (B)	20	16	20	18	19

4.6.6. Mängel im Stand nach Aufgang

Merkmal	Mängel im Stand nach Aufgang				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	2,8	1,8	3,3	2,5	2,6
Boruta (B)	2,8	2,8	3,0	2,9	2,8
Haags Blaue (B)	2,8	2,8	3,0	2,9	2,8
Mirabor (B)	2,8	2,3	3,5	2,9	2,8
Probor (B)	3,3	3,8	4,0	3,9	3,7
Lila Baer	2,8		3,5		
Mittelwert	2,8	2,7	3,4	3,0	3,0
Minimum	2,8	1,8	3,0	2,5	2,6
Maximum	3,3	3,8	4,0	3,9	3,7
Mittel (B)	2,9	2,7	3,4	3,0	3,0

4.6.7. Mängel im Stand vor Ernte

Merkmal	Mängel im Stand vor Ernte				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Boruta (B)	2,3	2,5	1,8	2,1	2,2
Haags Blaue (B)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Mirabor (B)	1,8	1,3	1,8	1,5	1,6
Probor (B)	1,3	2,0	1,3	1,6	1,5
Lila Baer	1,3		1,8		
Mittelwert	1,7	1,9	1,7	1,8	1,8
Minimum	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5
Maximum	2,3	2,5	2,3	2,3	2,3
Mittel (B)	1,8	1,9	1,7	1,8	1,8

4.6.8. Lager vor Ernte

Merkmal	Lager vor Ernte				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	1,3	1,0	1,5	1,3	1,3
Boruta (B)	1,5	1,0	1,5	1,3	1,3
Haags Blaue (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mirabor (B)	2,5	1,0	4,3	2,6	2,6
Probor (B)	1,0	1,0	2,3	1,6	1,4
Lila Baer	1,0		4,5		
Mittelwert	1,4	1,0	2,5	1,6	1,5
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	2,5	1,0	4,5	2,6	2,6
Mittel (B)	1,5	1,0	2,1	1,6	1,5

4.6.9. Neigung zum Platzen auf dem Feld

Merkmal	Neigung zum Platzen auf dem Feld				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	2,8	1,0	1,0	1,0	1,6
Boruta (B)	3,5	1,0	3,0	2,0	2,5
Haags Blaue (B)	1,3	1,0	2,0	1,5	1,4
Mirabor (B)	3,5	1,0	1,0	1,0	1,8
Probor (B)	2,8	1,0	1,3	1,1	1,7
Lila Baer	2,0		1,0		
Mittelwert	2,6	1,0	1,5	1,3	1,8
Minimum	1,3	1,0	1,0	1,0	1,4
Maximum	3,5	1,0	3,0	2,0	2,5
Mittel (B)	2,8	1,0	1,7	1,3	1,8

4.6.10. Ausfall

Merkmal	Ausfall				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	2,8	1,0	1,0	1,0	1,6
Boruta (B)	3,3	1,0	3,0	2,0	2,4
Haags Blaue (B)	1,3	1,0	2,3	1,6	1,5
Mirabor (B)	3,8	1,0	1,0	1,0	1,9
Probor (B)	2,8	1,0	1,0	1,0	1,6
Lila Baer	2,0		1,0		
Mittelwert	2,6	1,0	1,5	1,3	1,8
Minimum	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5
Maximum	3,8	1,0	3,0	2,0	2,4
Mittel (B)	2,8	1,0	1,7	1,3	1,8

4.6.11. Zwiewuchs

Merkmal	Zwiewuchs				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	1,5	1,8	1,8	1,8	1,7
Boruta (B)	1,5	1,8	2,8	2,3	2,0
Haags Blaue (B)	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1
Mirabor (B)	1,5	1,5	2,3	1,9	1,8
Probor (B)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Lila Baer	1,3		1,0		
Mittelwert	1,3	1,5	1,7	1,7	1,6
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Maximum	1,5	1,8	2,8	2,3	2,0
Mittel (B)	1,4	1,5	1,9	1,7	1,6

4.6.12. Reifeverzögerung des Strohs

Merkmal	Reifeverzögerung des Strohs				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	3,8	4,5	6,8	5,6	5,0
Boruta (B)	4,3	4,0	8,0	6,0	5,4
Haags Blaue (B)	8,8	2,3	6,3	4,3	5,8
Mirabor (B)	3,8	4,3	6,5	5,4	4,8
Probor (B)	3,8	3,5	6,0	4,8	4,4
Lila Baer	7,3		7,5		
Mittelwert	5,3	3,7	6,8	5,2	5,1
Minimum	3,8	2,3	6,0	4,3	4,4
Maximum	8,8	4,5	8,0	6,0	5,8
Mittel (B)	4,9	3,7	6,7	5,2	5,1

4.6.13. Botrytis

Merkmal	Botrytis				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	3,8	1,0	1,8	1,4	2,2
Boruta (B)	2,8	1,3	1,8	1,5	1,9
Haags Blaue (B)	2,5	1,0	2,5	1,8	2,0
Mirabor (B)	4,0	1,0	2,0	1,5	2,3
Probor (B)	4,8	1,0	2,3	1,6	2,7
Lila Baer	2,5		1,8		
Mittelwert	3,4	1,1	2,0	1,6	2,2
Minimum	2,5	1,0	1,8	1,4	1,9
Maximum	4,8	1,3	2,5	1,8	2,7
Mittel (B)	3,6	1,1	2,1	1,6	2,2

4.6.14. Fußkrankheiten

Merkmal	Fußkrankheiten				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	2,3	1,0	2,0	1,5	1,8
Boruta (B)	2,3	1,0	1,8	1,4	1,7
Haags Blaue (B)	2,0	1,0	3,3	2,1	2,1
Mirabor (B)	2,8	1,0	2,0	1,5	1,9
Probor (B)	2,3	1,0	2,0	1,5	1,8
Lila Baer	1,3		2,3		
Mittelwert	2,1	1,0	2,2	1,6	1,8
Minimum	1,3	1,0	1,8	1,4	1,7
Maximum	2,8	1,0	3,3	2,1	2,1
Mittel (B)	2,3	1,0	2,2	1,6	1,8

4.6.15. Lupinenbräune

Merkmal	Lupinenbräune				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	2,3	1,3	2,8	2,0	2,1
Boruta (B)	2,0	1,0	1,5	1,3	1,5
Haags Blaue (B)	1,8	2,3	2,3	2,3	2,1
Mirabor (B)	2,3	1,3	2,3	1,8	1,9
Probor (B)	2,3	1,8	2,8	2,3	2,3
Lila Baer	1,3		2,5		
Mittelwert	2,0	1,5	2,3	1,9	2,0
Minimum	1,3	1,0	1,5	1,3	1,5
Maximum	2,3	2,3	2,8	2,3	2,3
Mittel (B)	2,1	1,5	2,3	1,9	2,0

4.6.16. Pflanzenlänge in cm

Merkmal	Pflanzenlänge in cm				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	70	62	84	73	72
Boruta (B)	63	65	83	74	70
Haags Blaue (B)	50	56	71	63	59
Mirabor (B)	64	65	85	75	71
Probor (B)	60	56	78	67	65
Lila Baer	66		86		
Mittelwert	62	61	81	70	67
Minimum	50	56	71	63	59
Maximum	70	65	86	75	72
Mittel (B)	61	61	80	70	67

4.6.17. Pflanzenlänge relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Pflanzenlänge				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	114	102	105	103	107
Boruta (B)	102	106	104	105	104
Haags Blaue (B)	82	93	88	90	88
Mirabor (B)	104	106	106	106	105
Probor (B)	97	93	98	96	96
Lila Baer	107		107		
Mittel (B)	61	61	80	70	67

4.6.18. Samenertrag bei 86% TS in dt/ha

Merkmal	Kornertrag bei 86% TS in dt/ha				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	56,6	35,5	39,1	37,3	43,7
Boruta (B)	39,5	31,2	37,2	34,2	36,0
Haags Blaue (B)	42,2	27,1	36,7	31,9	35,3
Mirabor (B)	53,5	36,5	36,7	36,6	42,2
Probor (B)	39,7	34,0	35,4	34,7	36,4
Lila Baer	42,2		36,9		
Mittelwert	45,6	32,9	37,0	34,9	38,7
GD t-Test 5%	5,8	3,2	2,6		
Minimum	39,5	27,1	35,4	31,9	35,3
Maximum	56,6	36,5	39,1	37,3	43,7
Mittel (B)	46,3	32,9	37,0	34,9	38,7

4.6.19. Samenertrag bei 86% TS relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Kornertrag bei 86% TS				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	122	108	106	107	113
Boruta (B)	85	95	101	98	93
Haags Blaue (B)	91	83	99	91	91
Mirabor (B)	116	111	99	105	109
Probor (B)	86	103	96	99	94
Lila Baer	91		100		
Mittel (B)	46,3	32,9	37,0	34,9	38,7

4.6.20. TKM in g bei 86% TS

Merkmal	TKM bei 86% TS in g				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	171	148	191	170	170
Boruta (B)	161	137	161	149	153
Haags Blaue (B)	184	135	167	151	162
Mirabor (B)	179	171	198	184	182
Probor (B)	135	130	146	138	137
Lila Baer	163		172		
Mittelwert	166	144	173	158	161
Minimum	135	130	146	138	137
Maximum	184	171	198	184	182
Mittel (B)	166	144	173	158	161

4.6.21. Rohproteingehalt bei 86% TS in %

Merkmal	Rohproteingehalt bei 86% TS in %				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	27,7	23,4	25,5	24,5	25,5
Boruta (B)	28,5	27,4	31,9	29,6	29,3
Haags Blaue (B)	28,0	24,9	26,7	25,8	26,5
Mirabor (B)	30,8	27,2	37,7	32,4	31,9
Probor (B)	28,6	25,4	30,3	27,9	28,1
Lila Baer	29,9		29,5		
Mittelwert	28,9	25,6	30,3	28,0	28,3
Minimum	27,7	23,4	25,5	24,5	25,5
Maximum	30,8	27,4	37,7	32,4	31,9
Mittel (B)	28,7	25,7	30,5	28,1	28,3

4.6.22. Rohproteintrag in dt/ha

Merkmal	Rohproteintrag bei 86% TS in dt/ha				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	15,7	8,3	10,0	9,1	11,3
Boruta (B)	11,3	8,6	11,9	10,2	10,6
Haags Blaue (B)	15,0	9,1	9,8	9,5	11,3
Mirabor (B)	12,2	9,2	13,4	11,3	11,6
Probor (B)	12,1	6,9	11,1	9,0	10,0
Lila Baer	12,6		10,9		
Mittelwert	13,1	8,4	11,2	9,8	11,0
Minimum	11,3	6,9	9,8	9,0	10,0
Maximum	15,7	9,2	13,4	11,3	11,6
Mittel (B)	13,5	8,8	11,2	10,0	11,2

4.6.23. Rohproteintrag relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Rohproteintrag bei 86% TS				
	2014	2015	2016	2015 bis 2016	2014 bis 2016
Boregine (B)	116	94	89	91	101
Boruta (B)	83	97	106	102	94
Haags Blaue (B)	111	104	87	94	101
Mirabor (B)	90	105	119	113	104
Probor (B)	89	78	99	90	90
Lila Baer	93		97		
Mittel (B)	13,5	8,8	11,2	10,0	11,2