

Ergebnisse der Landessortenversuche 2014 zu Blauen Lupinen in den ostdeutschen Bundesländern

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Heiko.Thomaschewski@llfg.mlu.sachsen-anhalt.de



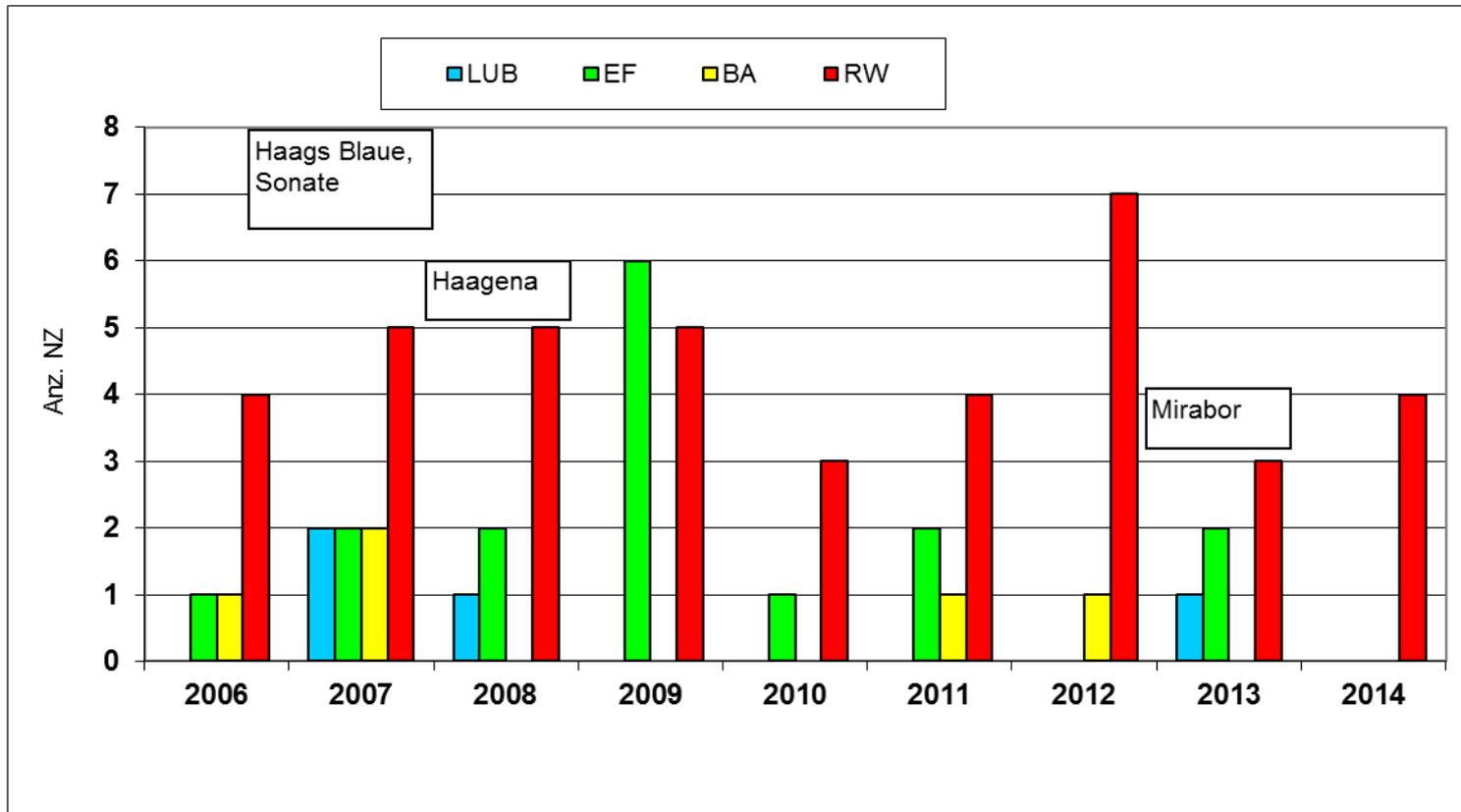
Anzahl der Neuzulassungen in Deutschland durch das BSA

Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

Heiko
Thomaschewski





Prüfsortiment LSV Blaue Lupinen 2012-2014

	D-Standorte			Löß-/V-Standorte			LSV
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	PJ
Boregine	x	x	x	x	x	x	12
Borlu	x	x	x	x	x	x	13
Probor	x	x	x	x	x	x	10
Mirabor	WP1	WP2	x	WP1	WP2	x	1
Boruta*	x	x	x	x	x	x	14
Haags Blaue	x	x	(X)	x	x	(X)	5

Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

**Heiko
Thomaschewski**

Bernburg, den
14. Januar 2015

Anbaugebiete Blaue Süßlupinen



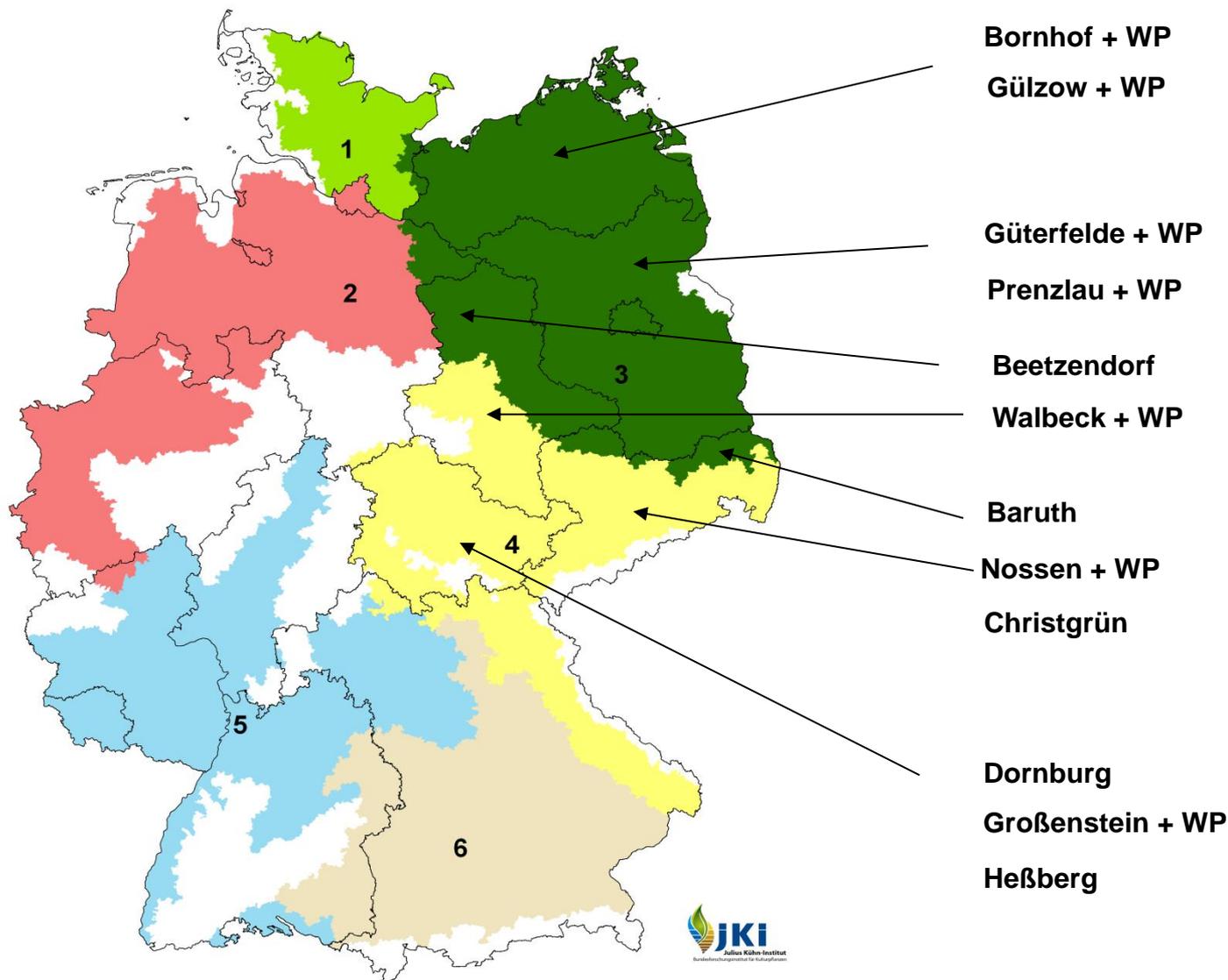
SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

**Heiko
Thomaschewski**



Arbeitskreis Koordinierung
im Versuchswesen beim VLK



Merkmale der Ertragssicherheit bei Blauen Lupinen 2014

	D-Standorte		Löß-/V-Standorte	
	Anzahl	Mittel	Anzahl	Mittel
Kornertrag dt/ha	5	31,6	4	37,0
Blühdauer	2	20	5	18
Brennflecken	-	-	3	1,0
Lupinenwelke	2	1,0	4	1,1
Lupinenbräune	2	1,0	4	1,3
Fusarium	-	-	4	1,4
Blattschütte	-	-	4	2,3
Reifeverzögerung	5	3,2	5	4,4
Fußkrankheiten	-	-	4	1,5
Pflanzenlänge cm	5	70	5	68
Zwiewuchs	1	1	5	2,2
Ausfall	3	2,2	5	2,4
Hülsenplatzen	2	1,4	5	2,4
Lager vor Ernte	4	1,9	5	1,8
Lager nach Blüte	4	2,2	4	1,0
Datum Aussaat	5	16.03.14	5	10.03.14
Datum Ernte	4	03.08.14	5	11.08.14

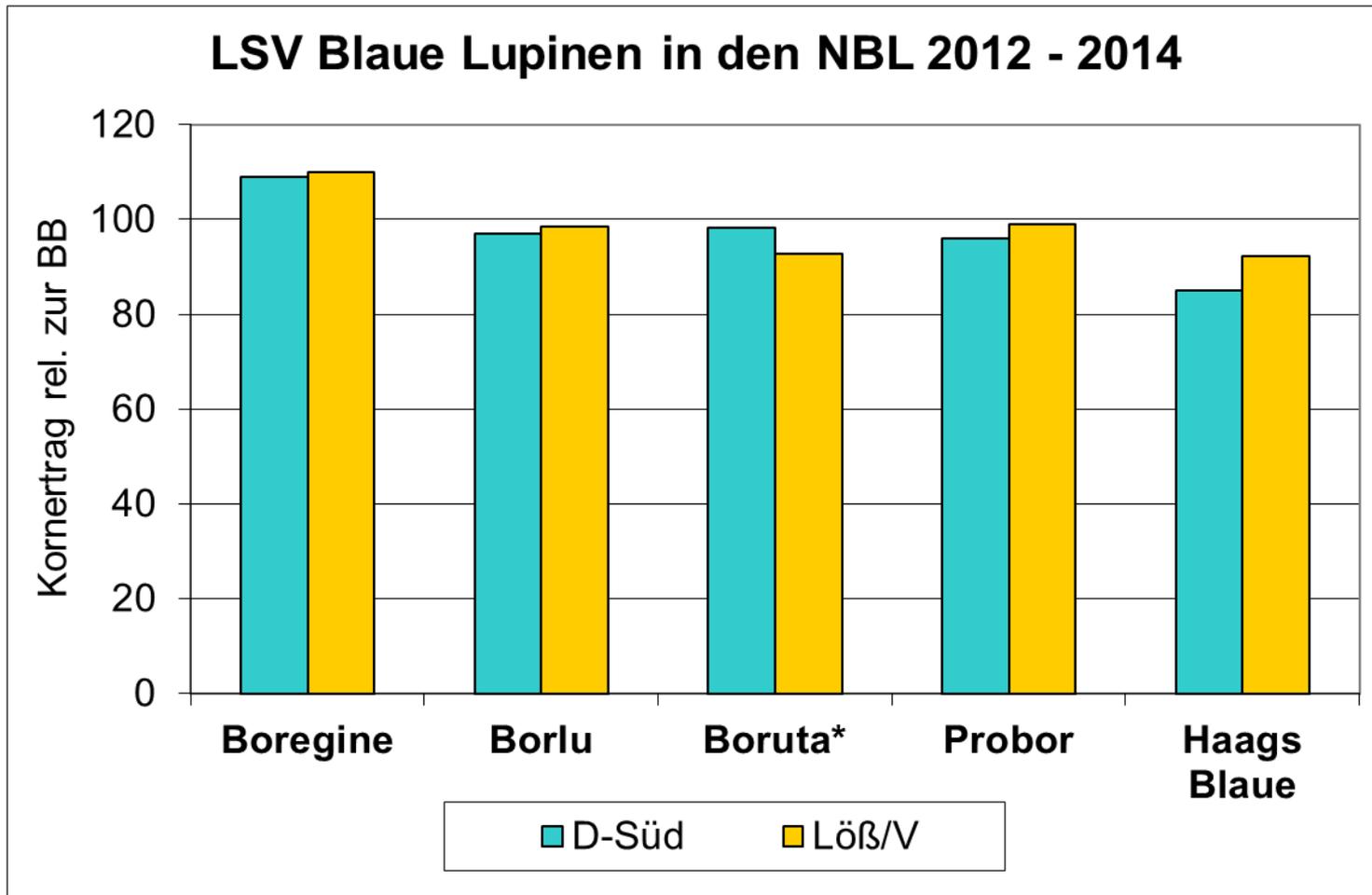
Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

**Heiko
Thomaschewski**

Bernburg, den
14. Januar 2015

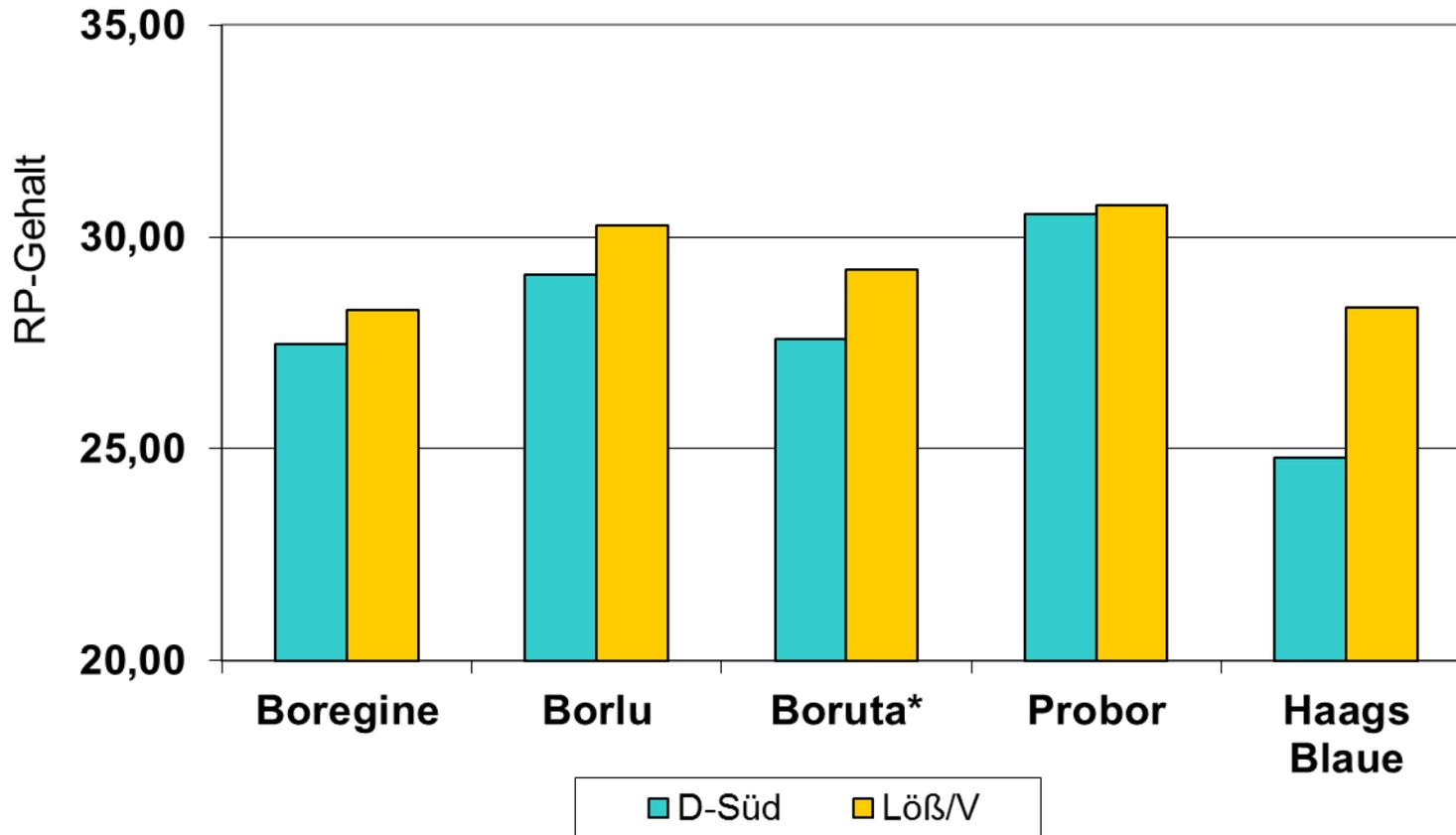


* = unverzweigt

Haags Blaue – weniger Versuchsorte



LSV Blaue Lupinen in den NBL 2012 - 2014

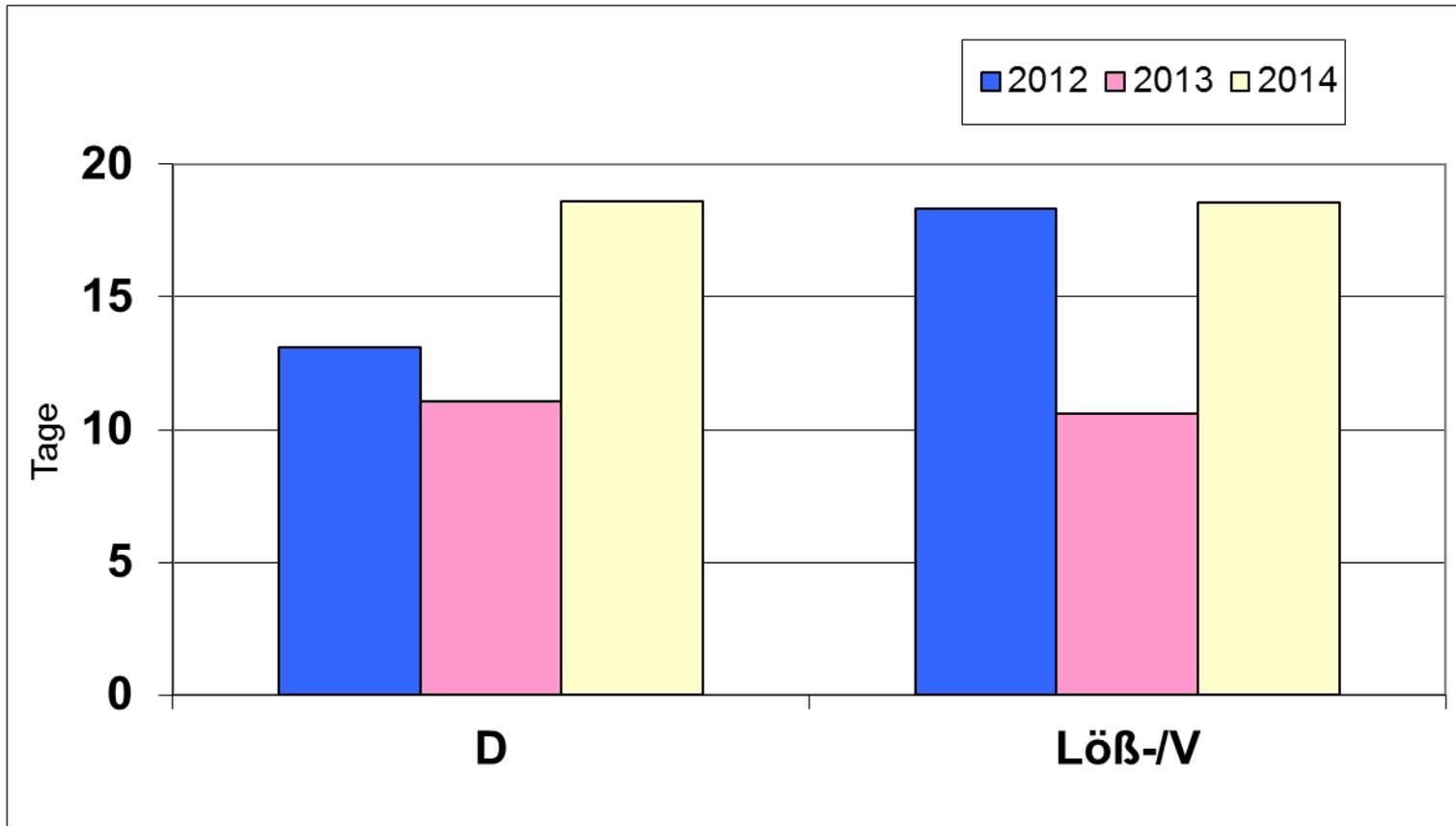


* = unverzweigt

Haags Blaue – weniger Versuchsorte



Tage von Aussaat bis Aufgang in den LSV mit Blauen Lupinen 2012-2014





Tage von Aussaat bis Blühbeginn in den LSV mit Blauen Lupinen 2012-2014



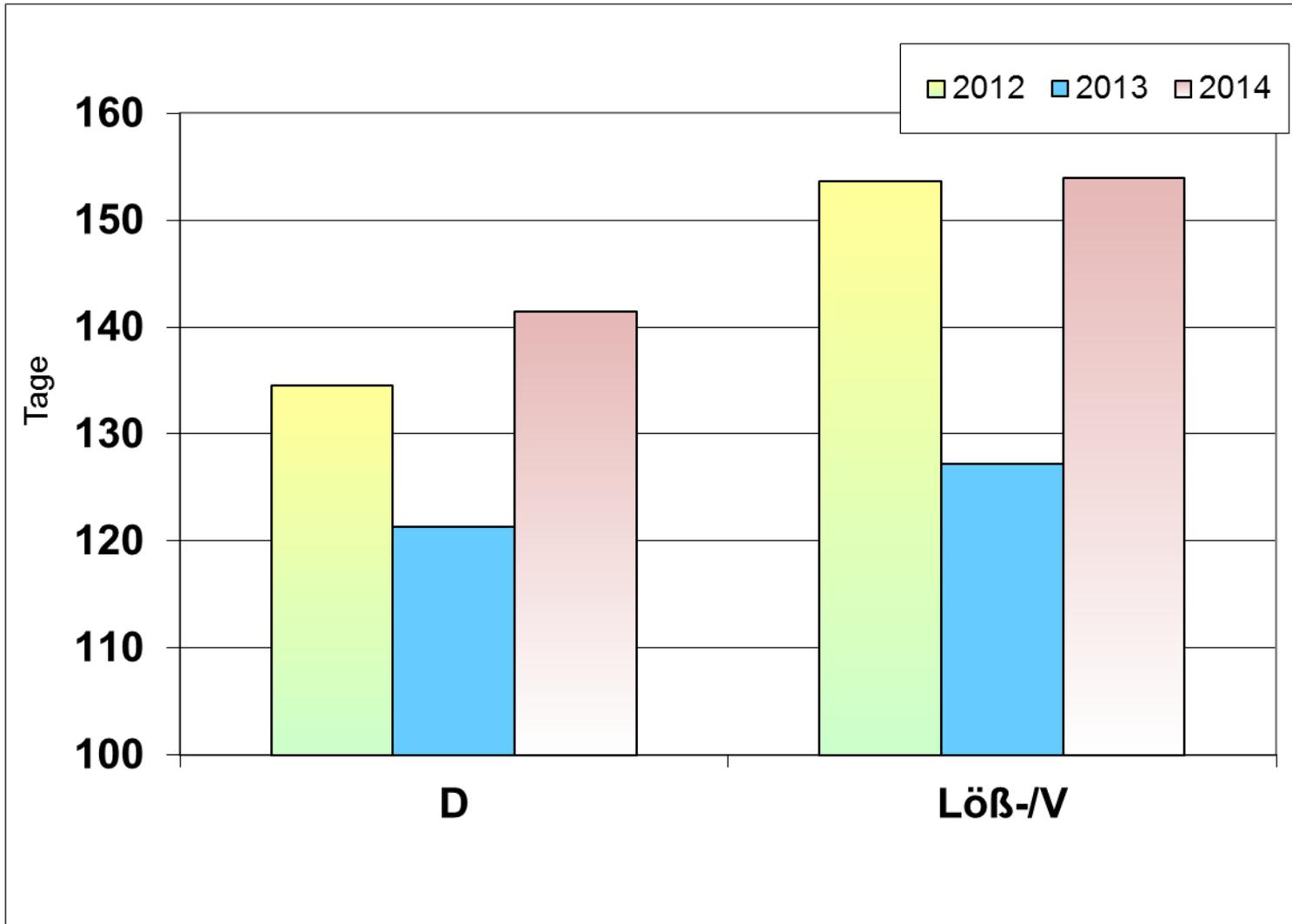


Tage von Blühbeginn bis Blühende in den LSV mit Blauen Lupinen 2012-2014





Tage von Aussaat bis Ernte in den LSV mit Blauen Lupinen 2012-2014



Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

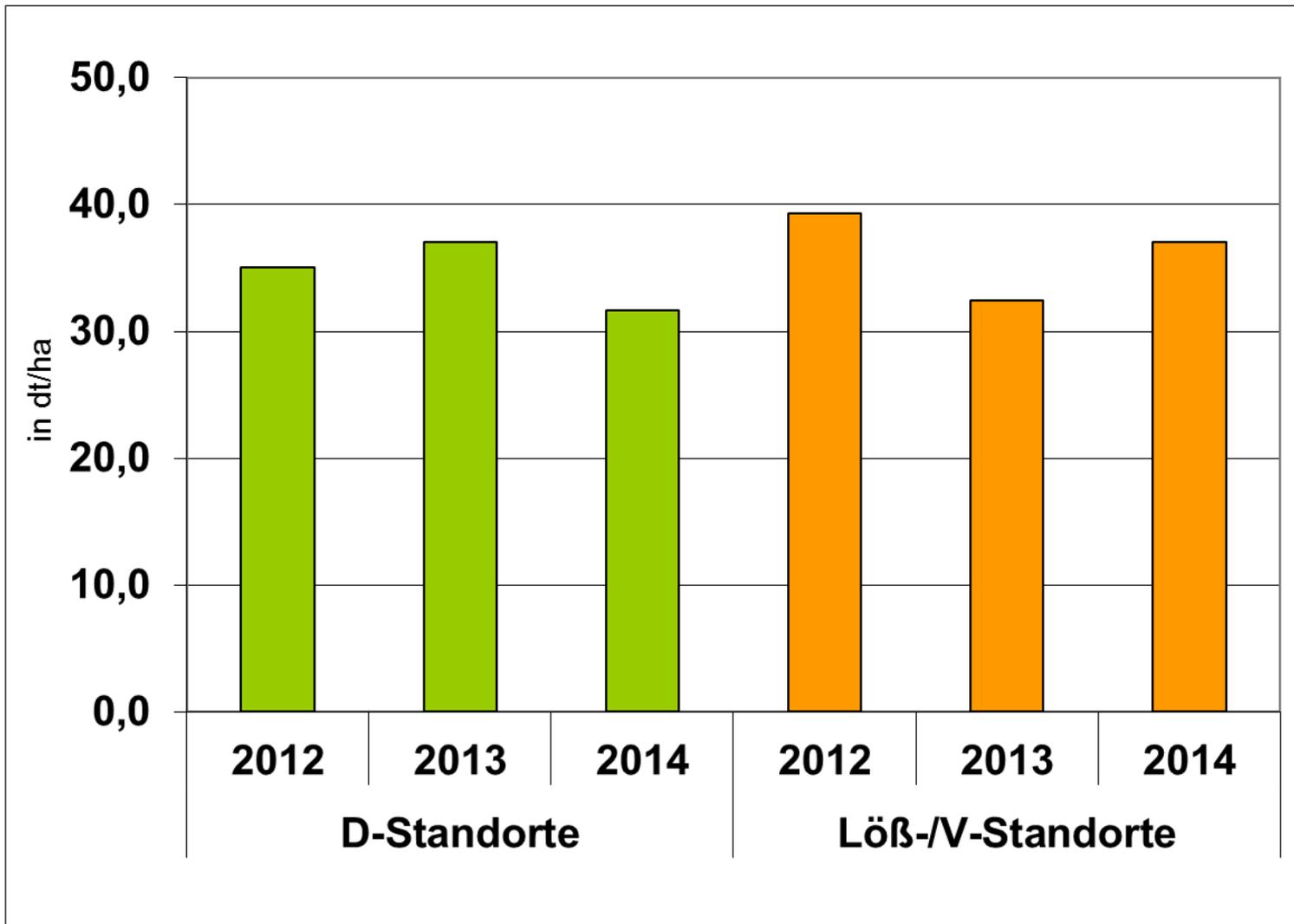
Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

Heiko
Thomaschewski

Bernburg, den
14. Januar 2015



Kornerträge in den Landessortenversuchen mit Blauen Lupinen 2012-2014



Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

Heiko
Thomaschewski

Bernburg, den
14. Januar 2015



Relative Kornerträge in den Landessortenversuchen mit Blauen Lupinen auf D-Standorten 2014

Sorte	D-Standorte								
	2014							2013- 2014	2012- 2014
	Baruth	Beetz- dorf	Born- hof	Gül- zow	Güter- felde	Prenz- lau	5	11	15
Boregine (B)	104	108	103	103	108		105	109	109
Borlu (B)	87	109	84	96	82		92	94	97
Boruta (B)	108	104	102	101	111		105	102	98
Probor (B)	101	80	110	99	99		98	95	96
Mirabor	105	108	107	113	99		106		
Haags Blaue				54	56				
Mittel	101	102	101	89	86				
Mittel (B)	35,3	31,4	30,4	31,7	29,2		31,6	34,6	34,7



Relative Kornerträge in den Landessortenversuchen mit Blauen Lupinen auf Löß-/V-Standorten 2014

Sorte	Löß-/V-Standorte								
	2014							2013- 2014	2012- 2014
	Christ- grün	Dorn- burg	Groß.- stein	Heß- berg	Nos- sen	Wal- beck	4	9	13
Boregine (B)		97	111	105		122	111	111	110
Borlu (B)		90	95	93		108	98	96	98
Boruta (B)		110	90	91		85	92	94	93
Probor (B)		103	103	112		85	99	99	99
Mirabor		123	84	114		115	106		
Haags Blaue			84			91			
Mittel		105	90	103		96			
Mittel (B)		21,3	50,6	29,7		46,5	37,0	34,5	36,0



Relative Kornerträge in den Landessortenversuchen mit Blauen Lupinen auf D-Standorten 2012-2014

	D-Standorte				
	2012	2013	2014	2013 - 2014	2012 - 2014
Boregine	109	112	105	109	109
Borlu	105	96	92	94	97
Boruta	89	99	105	102	98
Probor	98	94	98	95	96
Haags Blaue	90	88	(53)	(83)	(85)
Mirabor	-	-	106	-	-
Anz. Orte	4	6	5	11	15
Mittel (dt/ha)	35,0	37,0	31,6	34,6	34,7



Relative Kornerträge in den Landessortenversuchen mit Blauen Lupinen auf Löß- und V-Standorten 2012-2014

	Löß/V-Standorte				
	2012	2013	2014	2013 - 2014	2012 - 2014
Boregine	108	110	111	111	110
Borlu	104	94	98	96	98
Boruta	90	97	92	94	93
Probor	98	99	99	99	99
Haags Blaue	92	84			
Mirabor			106		
Anz. Orte	4	5	4	9	13
Mittel (dt/ha)	39,3	32,5	37,0	34,5	36,0



Rohproteingehalt in den LSV mit Blauen Lupinen 2012-2014

	D-Standorte			Löß-/V-Standorte		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Boregine (B)	27,13	27,57	27,62	29,21	28,52	27,04
Borlu (B)	28,41	29,23	29,49	31,30	30,33	29,19
Boruta (B)	26,01	27,69	28,66	28,13	29,97	29,43
Probor (B)	30,94	29,97	30,83	31,88	31,65	28,51
Haags Blaue	24,79	26,07	(24,02)	27,68	28,82	(28,64)
Mirabor			27,85			28,25
Mittel (B)	28,12	28,61	29,15	30,13	30,12	28,54
Anz. Orte	3	4	4	4	5	4

Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

**Heiko
Thomaschewski**

Bernburg, den
14. Januar 2015

() = weniger Versuchsorte



Tausendkornmasse in den LSV mit Blauen Lupinen 2012-2014

	D-Standorte			Löß-/V-Standorte		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Boregine (B)	169	181	181	183	183	189
Borlu (B)	155	167	174	169	173	174
Boruta (B)	140	143	150	147	142	159
Probor (B)	139	139	143	156	147	152
Haags Blaue	155	158	(142)	159	147	(189)
Mirabor	-	-	179	-	-	198
Mittel (B)	151	157	162	164	161	169
Anz. Orte	3	6	4	4	5	5

Sortenempfehlungen Frühjahrssaussaat 2015 nach Anbaugebieten in den ostdeutschen Bundesländern



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

**Heiko
Thomaschewski**

D-Standorte	Löß-/V-Standorte
Boregine	Boregine
Borlu	
Probor ²⁾	Probor ²⁾
Boruta ³⁾	Boruta ³⁾

²⁾ nur für gezielte Vermarktung in Verbindung mit hohem RP-Gehalt sowie innerbetriebliche Verwertung

³⁾ nur bei gezieltem Anbau nicht verzweigender (determinierter) Sorten mit Schwerpunkt in Küstenregionen und Vorgebirgslagen

Bernburg, den
14. Januar 2015



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft,
Forsten und
Gartenbau

Zentrum für Acker-
und Pflanzenbau

Ergebnisse der
Landessortenversuche
mit Blauen Lupinen

**Heiko
Thomaschewski**

Bernburg, den
14. Januar 2015



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit