

Ergebnisse der Landessortenversuche 2013 zu Blauen Lupinen in den ostdeutschen Bundesländern

Nossen, 15. Januar 2014

**Zusammenarbeit der Länderdienststellen der Bundesländer
Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt
und Thüringen.
Nutzung von Versuchsstandorten der Länder, der Züchter und des
Bundessortenamtes.**

Prüfsortiment LSV Blaue Lupinen 2011-2013

Sorte	D-Standorte			Lö-/V-Standorte			LSV
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	PJ
Borlu	x	x	x	x	x	x	12
Boregine	x	x	x	x	x	x	11
Boruta	x	x	x	x	x	x	13
Haags Blaue	-	x	x	-	x	x	(4)
Probor	x	x	x	x	x	x	9
PG-Anzahl	6	6	5	6	6	5	



Standorte 2013 und deren Wertbarkeit

Standort	Anbaugebiet	Bundesland	Wertbarkeit
Baruth	D-Standorte	Sachsen	ja
Beetzendorf	D-Standorte	Sachsen-Anhalt	ja
Bornhof	D-Standorte	Mecklenburg-Vorp.	ja
Güterfelde	D-Standorte	Brandenburg	ja
Neuhof	D-Standorte	Mecklenburg-Vorp.	ja
Prenzlau	D-Standorte	Brandenburg	ja
Christgrün	Lö-/V-Standorte	Sachsen	ja
Dornburg	<u>L</u> ö-/V-Standorte	Thüringen	ja
Großenstein	<u>L</u> ö-/V-Standorte	Thüringen	nein
Heßberg	Lö-/V-Standorte	Thüringen	ja
Nossen	<u>L</u> ö-/V-Standorte	Sachsen	ja
Walbeck	<u>L</u> ö-/V-Standorte	Sachsen-Anhalt	ja

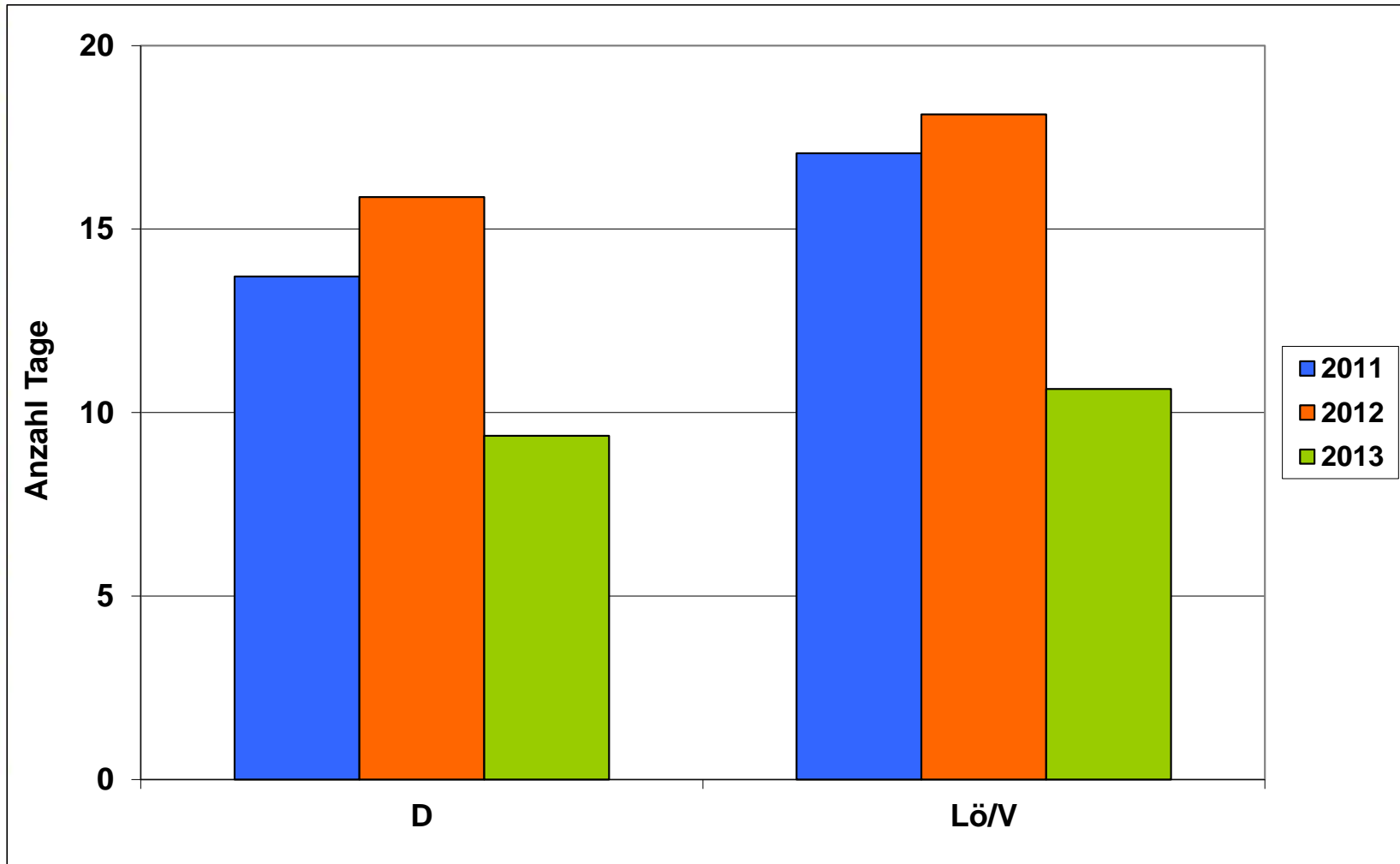


Datum der Aussaat für LSV Blaue Lupinen

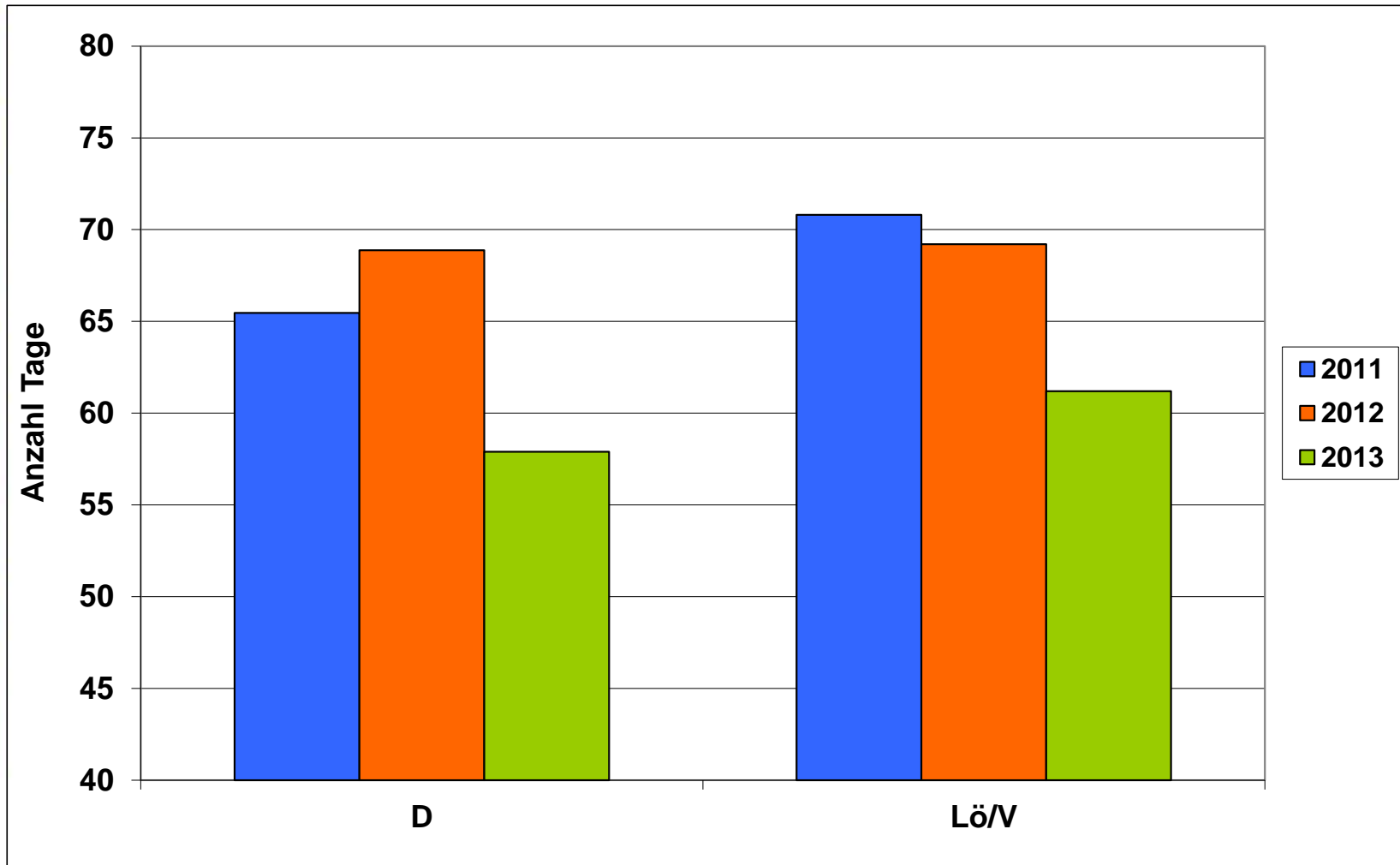
Jahr	D-Standorte		Lö-/V-Standorte	
	Mittel	Variation	Mittel	Variation
2004	24.03.	17.03.-01.04.	28.03.	18.03.-05.04.
2005	29.03.	23.03.-04.04.	01.04.	24.03.-05.04.
2006	08.04.	06.04.-11.04.	15.04.	08.04.-26.04.
2007	23.03.	15.03.-28.03.	20.03.	15.03.-29.03.
2008	31.03.	11.03.-11.04.	12.04.	31.03.-24.04.
2009	26.03.	19.03.-01.04.	02.04.	02.04.-03.04.
2010	28.03.	25.03.-01.04.	28.03.	26.03.-06.04.
2011	25.03.	23.03.-29.03.	17.03.	15.03.-25.03.
2012	23.03.	15.03.-28.03.	20.03.	15.03.-23.03.
2013	15.04.	09.04.-19.04.	18.04.	16.04.-22.04.



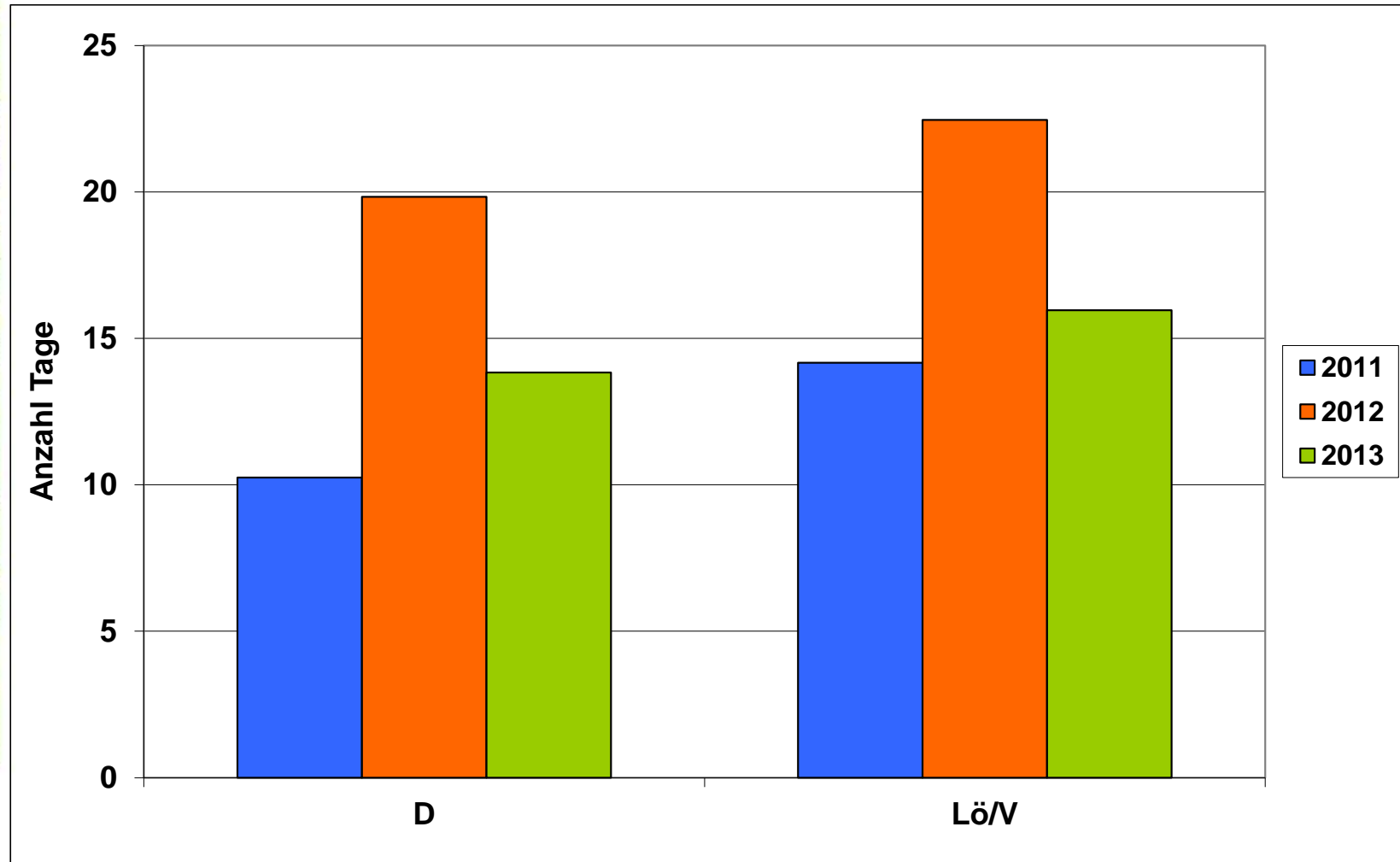
Tage von Aussaat bis Aufgang in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013



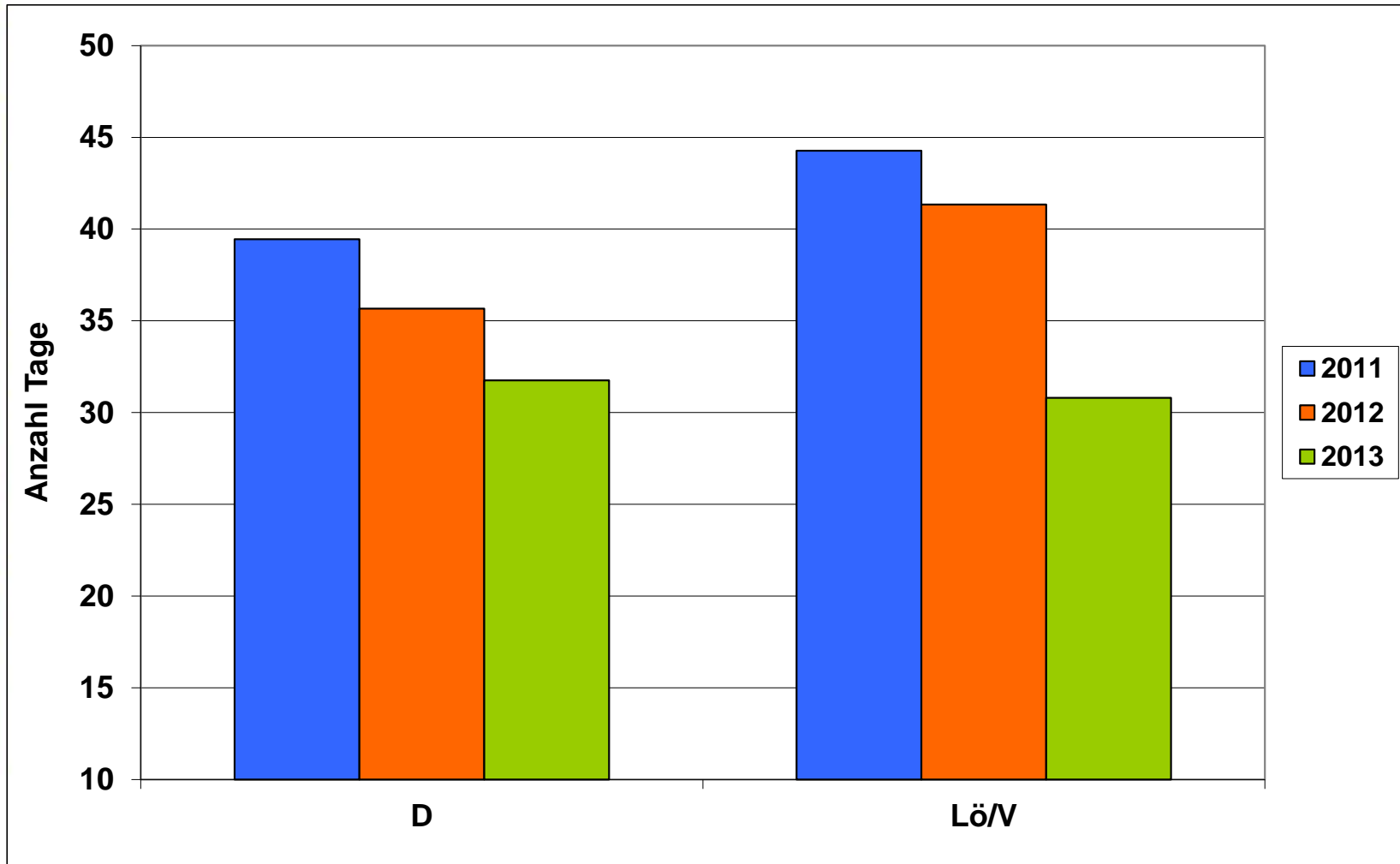
Tage von Aussaat bis Blühbeginn in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013



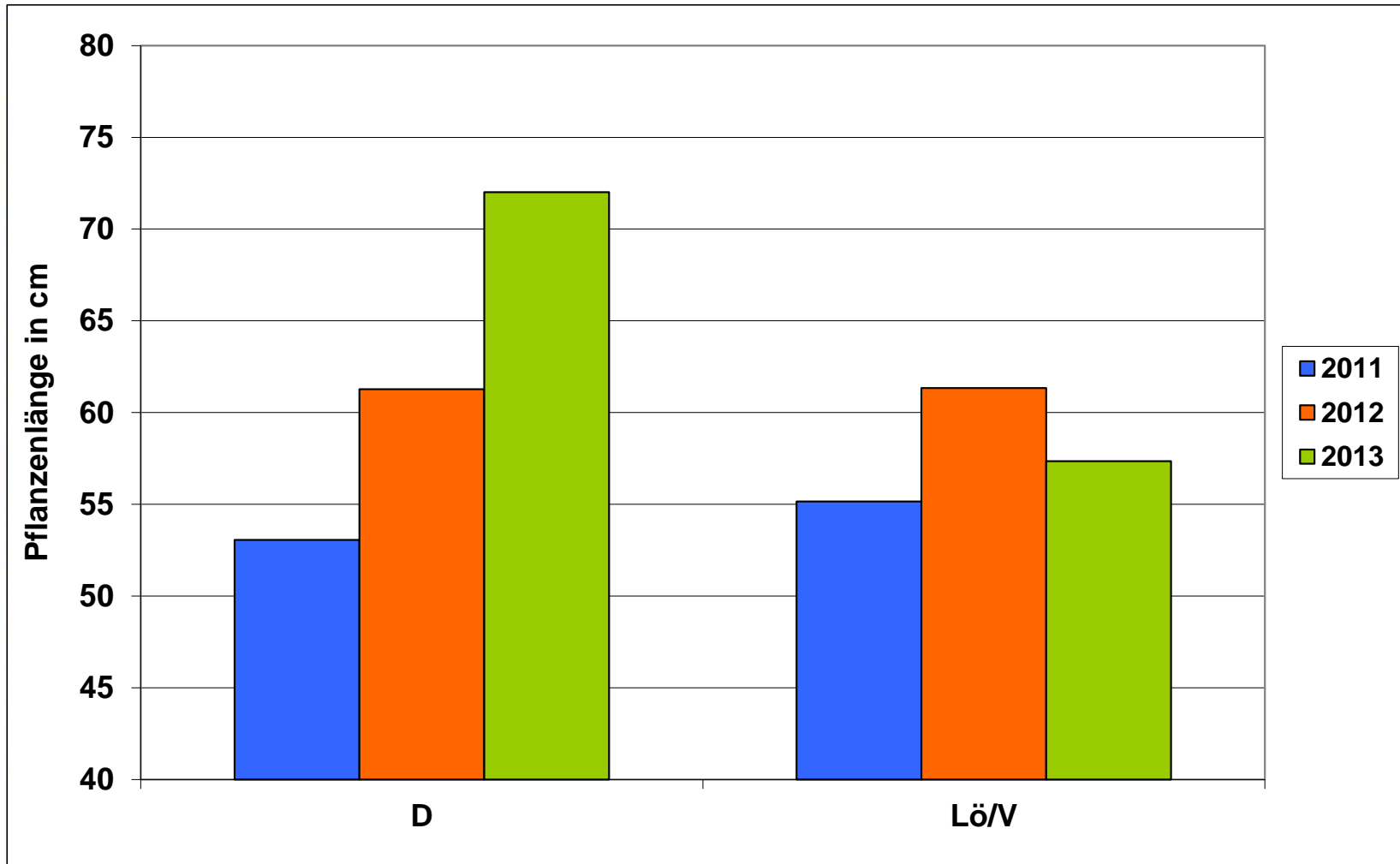
Tage von Blühbeginn bis Blühende in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013 (Blühdauer)



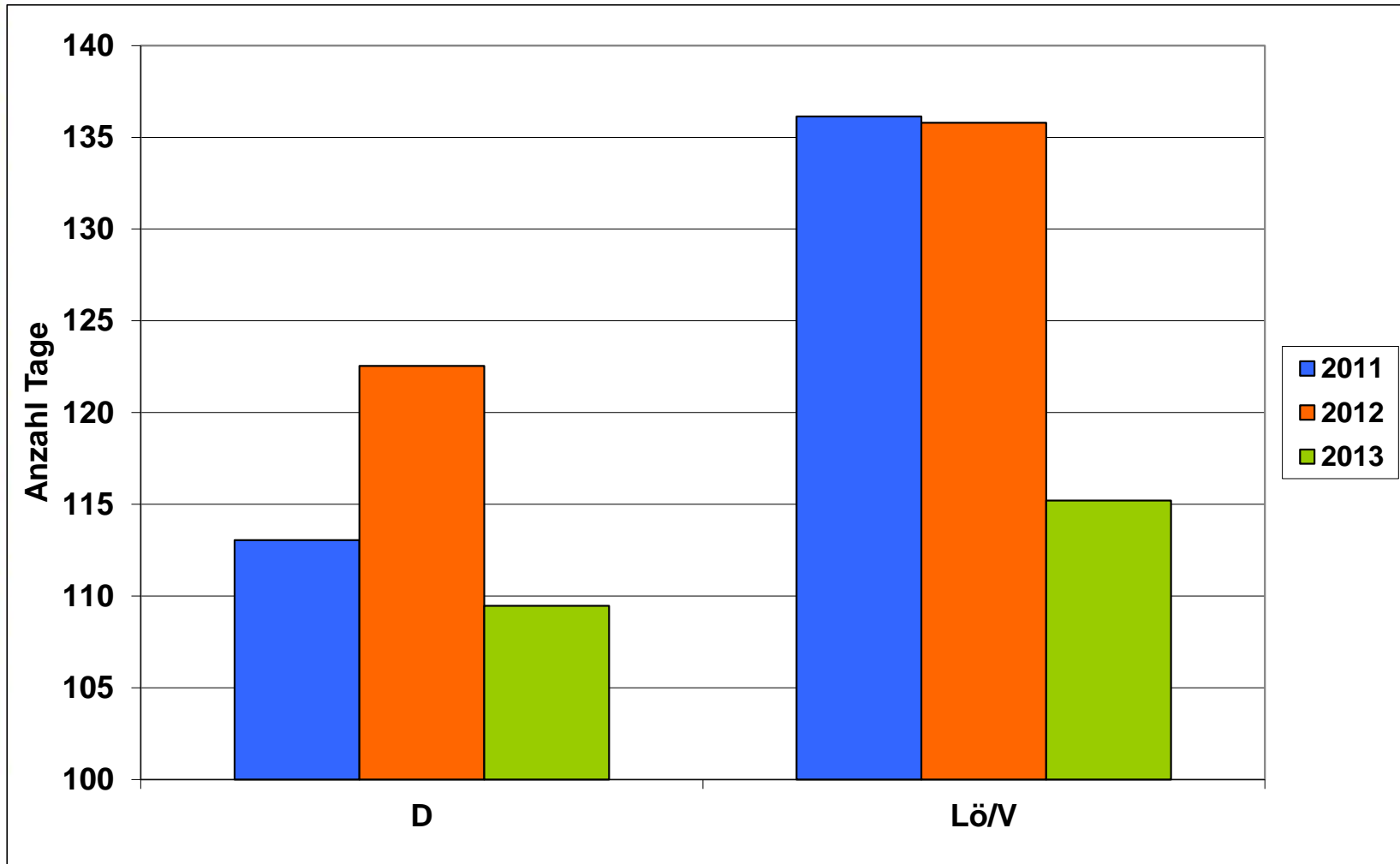
Tage von Blühende bis Gelbreife in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013 (Kornfüllungsdauer)



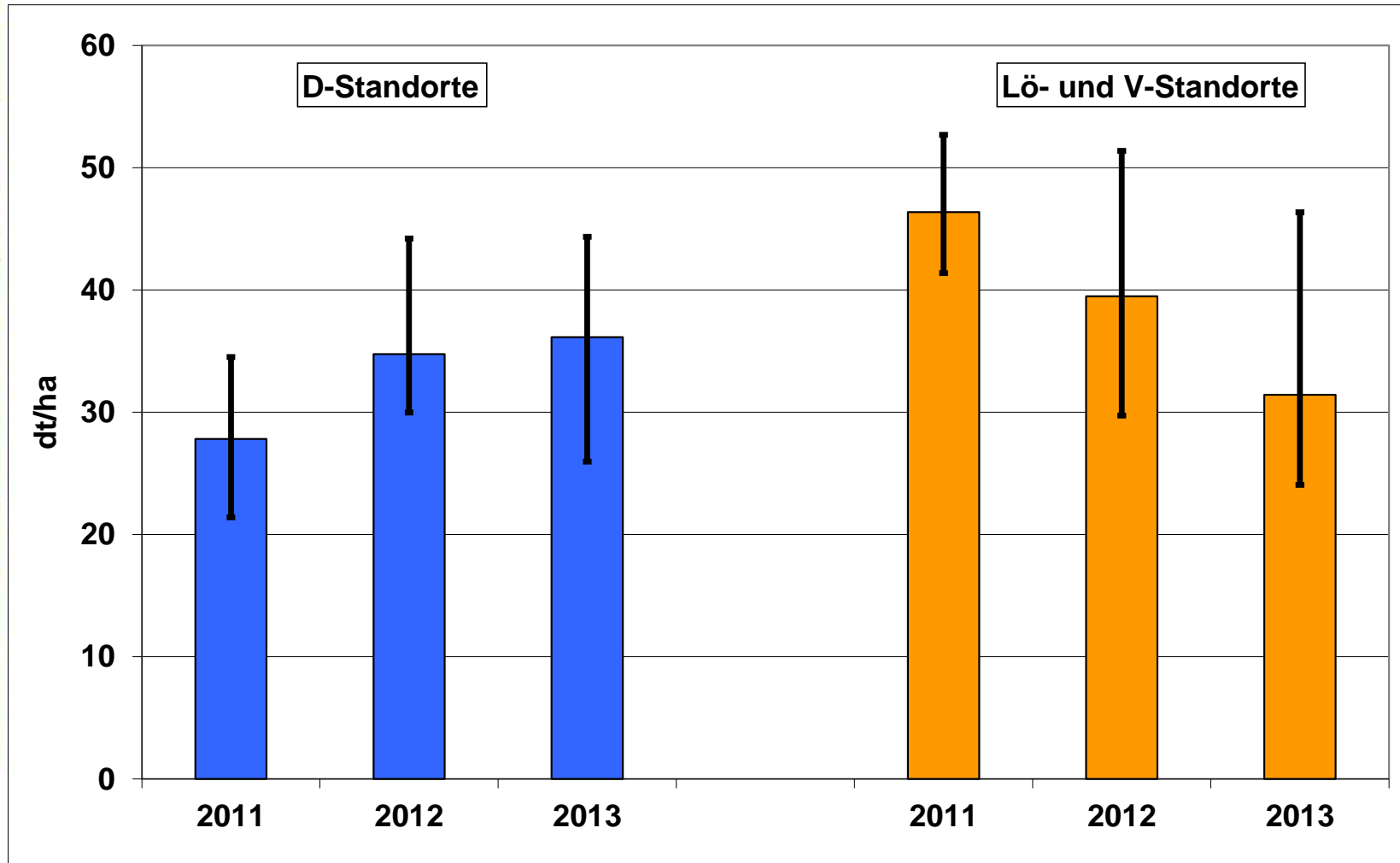
Längenwachstum in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013



Tage von Aufgang bis Ernte in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013 (Vegetationsdauer)



Kornerträge in den Landessortenversuchen mit Blauen Lupinen 2011-2013



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

Sorte	D-Standorte		
	2011	2012	2013
Boregine	108	109	112
Borlu	97	105	96
Boruta	98	89	99
Probor	97	98	94
Haags Blaue	-	90	88
Anzahl Orte	4	4	6
Bezugsbasis (dt/ha)	27,9	35,0	37,1

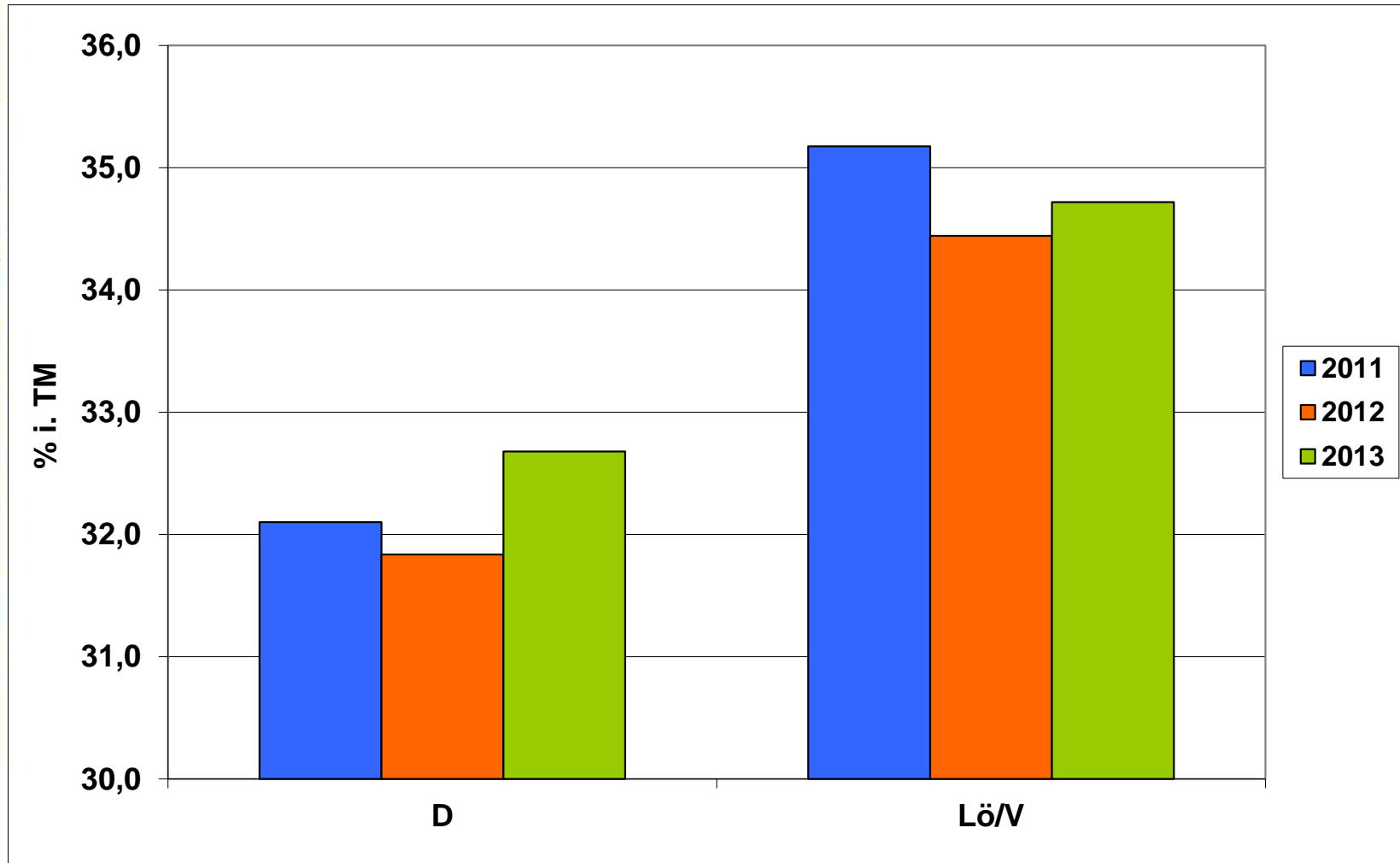


Relative Kornerträge in den Landessortenversuchen mit Blauen Lupinen auf Lö-/V-Standorten

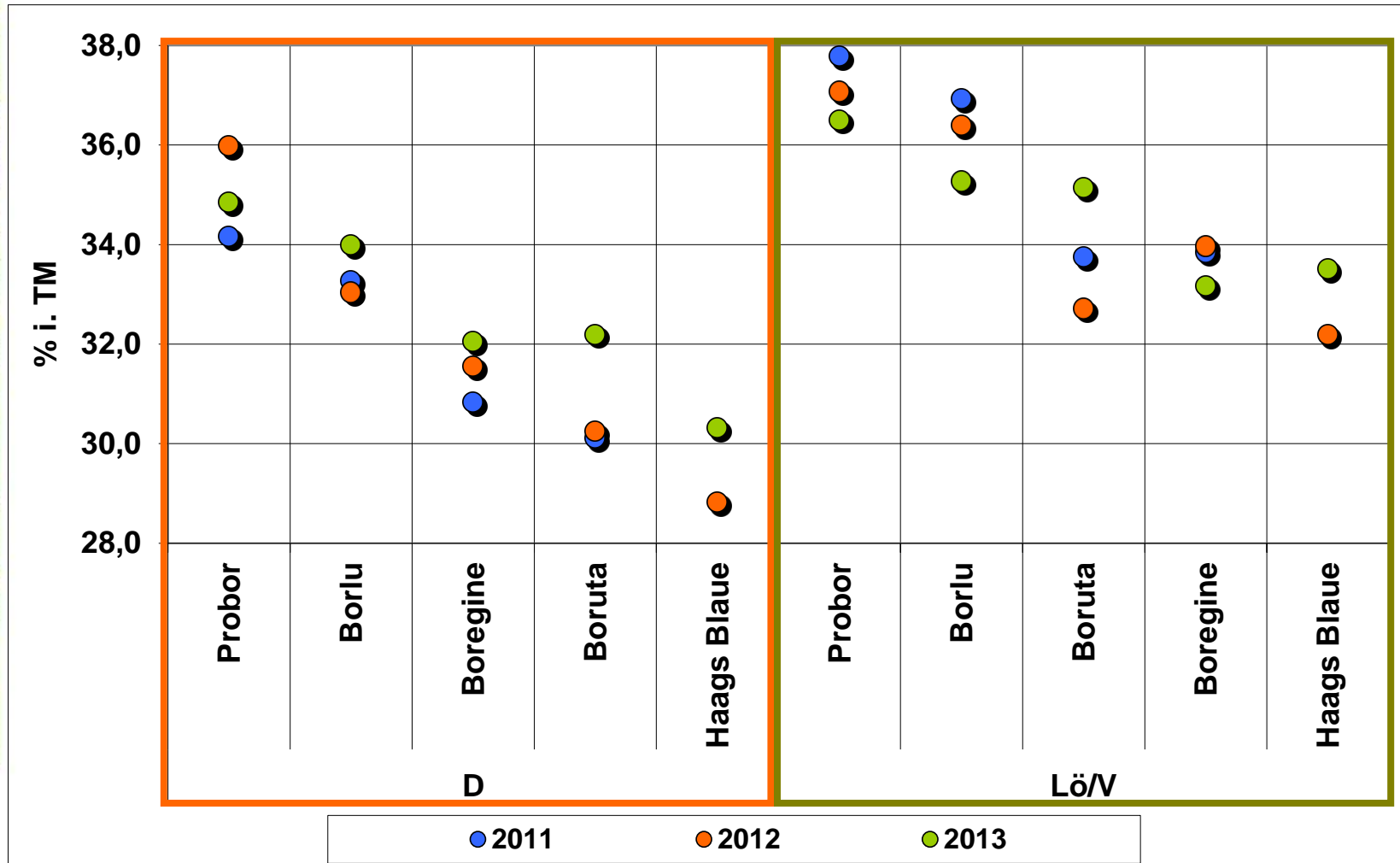
Sorte	Lö- und V-Standorte		
	2011	2012	2013
Boregine	107	108	110
Borlu	97	104	94
Boruta	93	90	97
Probor	104	98	99
Haags Blaue	-	92	84
Anzahl Orte	5	4	5
Bezugsbasis (dt/ha)	44,7	39,3	32,5



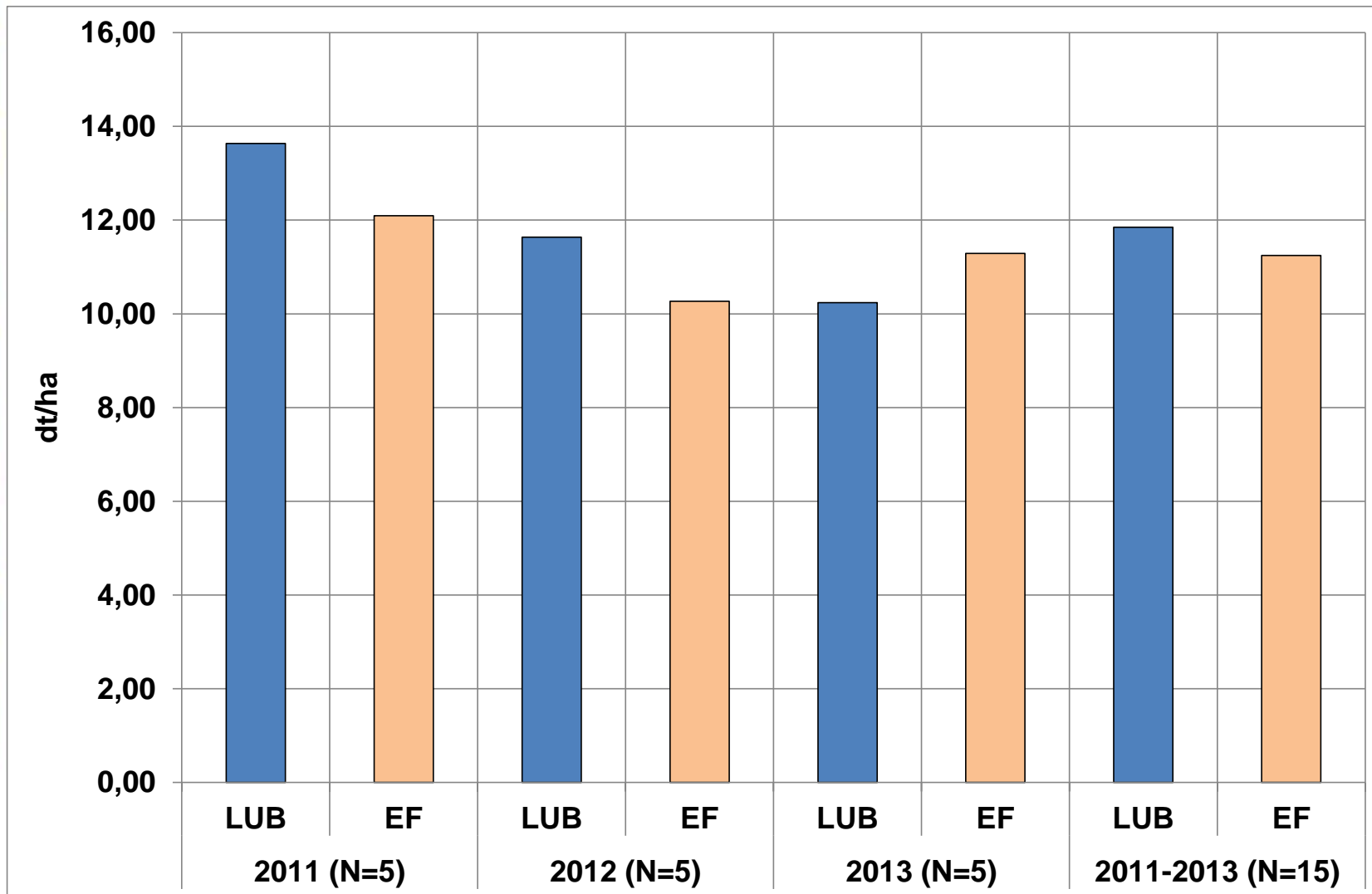
Rohproteingehalt in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013 - Anbaugebiete



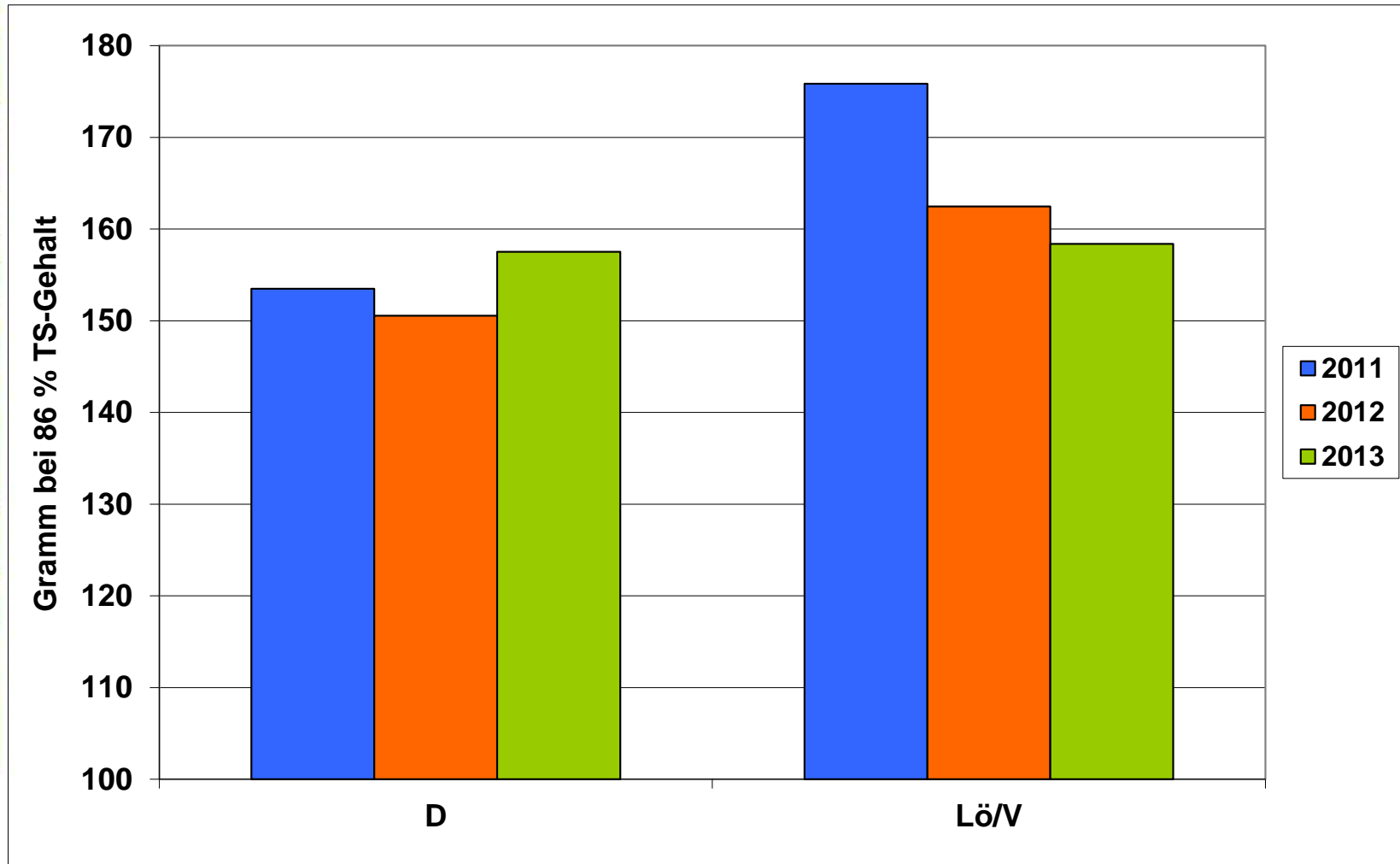
Rohproteingehalt in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013 - Sorten



Vergleich der Eiweißerträge von Blauen Lupinen und Körnerfuttererbsen 2011-2013 anhand orthogonaler LSV-Standorte



Tausendkornmasse in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013



TKM (g, 86 % TS) in den LSV mit Blauen Lupinen 2011-2013

Sorte	D-Nord und D-Süd			Lö und V		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Boregine	182	169	181	197	183	183
Borlu	162	155	167	183	169	173
Boruta	132	140	143	156	147	142
Probor	141	139	139	172	156	147
Haags Blaue	-	155	158	-	159	147
Mittel	153	151	158	176	162	158
Anz. Orte	4	3	6	5	4	5



Landessortenversuche 2011-2013: Standfestigkeit



Boniturnote Lager vor Ernte (1 – 9)				
Sorte	2011	2012	2012	2013
	Lö/V	D	Lö/V	Lö/V
	Heßberg	Baruth	Heßberg	Nossen
Boregine	2,5	2,8	2,7	5,5
Borlu	3,0	3,5	2,3	5,5
Boruta	1,0	4,8	1,0	2,5
Probor	1,8	5,3	1,7	6,5
Sonate	2,3	4,0	6,7	-
Haags Blaue	-	2,0	1,0	1,5
Haagena	2,3	-	-	-
Mittel	2,1	3,7	2,6	4,6

Landessortenversuche 2013 auf Lö/V: Zwiewuchs und verzögerte Strohabreife

Boniturnote (1 – 9)		
Sorte	2013	
	Lö/V	
	Zwiewuchs	Reifeverzögerung Stroh
Boregine	3,3	3,7
Borlu	4,5	4,6
Boruta	1,8	2,2
Probor	3,2	4,4
Haags Blaue	1,2	2,7
Mittel	2,8	3,5
Anzahl Orte	4	4



Landessortenversuche 2013 auf LÖ/V: Hagel in Großenstein



Sortenempfehlungen Frühlingsaussaat 2014 nach Anbaugebieten in den ostdeutschen Bundesländern

Sorte	D-Standorte	Lö- und V-Standorte
Boregine	x	x
Borlu	x	x
Probor	speziell für hohe RP-Gehalte und innerbetriebliche Verwertung	speziell für hohe RP-Gehalte und innerbetriebliche Verwertung
Boruta	nur bei gezieltem Anbau determinierter Sorten wegen früherer Reife	nur bei gezieltem Anbau determinierter Sorten wegen früherer Reife



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

**Ausführliche Ergebnisse zu den LSV mit Blauen
Lupinen auf Löss- und Verwitterungsstandorten 2013
finden Sie unter anderem unter:**

http://www.tll.de/ainfo/pdf/lv_lupb.pdf