

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Blaue Lupinen
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: D-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Prüfsortiment 2021:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Boregine	V	170	2003	Sz. Steinach
Probor	V	189	2005	Sz. Steinach
Bolero	V	236	2018	Sz. Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht
Carabor	V	225	2018	Sz. Steinach/DSV
Boruta	E	162	2001	Sz. Steinach

V = verzweigend

E = endständig

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Kornertrag dt/ha

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	23,3	23,6	14,9	22,6	11,7	15,8	16,3	20,3	21,4
Carabor	23,9	22,9	21,1	25,6	15,4	18,3	20,1	21,6	22,4
Probor	21,6	19,5	18,0	22,2	12,4	12,6	16,3	18,1	19,3
Bolero		24,8	19,3	24,7	13,5	15,3	18,2	21,9	
Boruta	22,1		18,9	21,2	10,3	14,2	16,2		
Mirabor	23,6	22,5							
BB	23,6	23,3	18,0	24,1	13,6	17,1	18,2	21,0	21,9
Anz. Orte	5	5					4	9	14
GD 5%			1,7	2,7	1,8	1,4			

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Kornertrag relativ

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	99	102	83	94	86	93	89	97	98
Carabor	101	98	117	106	114	107	111	103	102
Probor	92	84	100	92	92	74	90	86	88
Bolero		107	107	103	100	90	100	104	
Boruta	94		105	88	76	83	89		
Mirabor	100	97							
BB	23,6	23,3	18,0	24,1	13,6	17,1	18,2	21,0	21,9
Anz. Orte	5	5					4	9	14
GD 5%			9	11	13	8			

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Rohproteinерtrag dt/ha

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	6,5	6,2	4,5	6,7	3,7		4,9	5,7	6,0
Carabor	6,5	6,0	6,0	7,2	4,9		6,0	6,0	6,2
Probor	6,5	5,9	5,3	6,9	4,1		5,4	5,7	6,0
Bolero		6,3	5,3	6,7	5,1		5,7	6,1	
Boruta	6,1		5,9	6,0	3,5		5,1		
Mirabor	6,6	6,1							
BB	6,5	6,1	5,2	6,9	4,3		5,5	5,9	6,1
Anz. Orte	5	5					3	8	13
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Rohproteinertrag relativ

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	99	102	86	96	86		90	98	98
Carabor	101	98	114	104	114		110	102	102
Probor	100	97	101	100	96		99	98	99
Bolero		103	100	96	120		104	104	
Boruta	94		113	87	82		94		
Mirabor	102	99							
BB	6,5	6,1	5,2	6,9	4,3		5,5	5,9	6,1
Anz. Orte	5	5					3	8	13
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
% Protein 86% TS

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	27,5	25,8	30,2	29,4	31,3		30,3	27,5	27,5
Carabor	27,4	25,5	28,2	28,0	31,5		29,2	26,9	27,1
Probor	29,7	29,5	29,2	31,0	32,8		31,0	30,1	29,9
Bolero		24,9	27,4	26,9	37,7		30,7	27,0	
Boruta	27,8		31,1	28,3	34,0		31,1		
Mirabor	28,0	26,4							
BB	27,5	25,7	29,2	28,7	31,4		29,8	27,2	27,3
Anz. Orte	5	5					3	8	13
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

**LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
TKM g**

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	169	168	190	196		163	183	174	172
Carabor	161	158	170	186		136	164	160	161
Probor	144	141	153	164		139	152	145	145
Bolero		166	170	192		159	174	169	
Boruta	137		163	160		138	154		
Mirabor	178	175							
BB	165	163	180	191		149	173	167	166
Anz. Orte	5	5					3	8	13
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Aufgang

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	08.04.	12.04.	19.04.	03.04.	10.04.	04.04.	09.04.		
Carabor	10.04.	14.04.	19.04.	04.04.	10.04.	04.04.	09.04.		
Probor	09.04.	15.04.	21.04.	08.04.	11.04.	05.04.	11.04.		
Bolero		13.04.	21.04.	06.04.	10.04.	05.04.	10.04.		
Boruta	09.04.		20.04.	04.04.	10.04.	05.04.	09.04.		
Mirabor	09.04.	13.04.							
BB	09.04.	13.04.	19.04.	03.04.	10.04.	04.04.	09.04.		
Anz. Orte	5	5					4		
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Blühbeginn

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	01.06.	05.06.	09.06.	04.06.	08.06.	06.06.	06.06.		
Carabor	31.05.	03.06.	08.06.	07.06.	07.06.	05.06.	06.06.		
Probor	21.05.	07.06.	10.06.	03.06.	08.06.	06.06.	06.06.		
Bolero		04.06.	09.06.	05.06.	08.06.	05.06.	06.06.		
Boruta	03.06.		11.06.	06.06.	10.06.	08.06.	08.06.		
Mirabor	01.06.	05.06.							
BB	01.06.	04.06.	08.06.	05.06.	07.06.	05.06.	06.06.		
Anz. Orte	5	5					4		
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Blühende

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	11.06.	19.06.	20.06.	19.06.	16.06.	15.06.	17.06.		
Carabor	09.06.	15.06.	19.06.	16.06.	15.06.	12.06.	15.06.		
Probor	11.06.	20.06.	21.06.	19.06.	20.06.	16.06.	19.06.		
Bolero		17.06.	20.06.	17.06.	15.06.	13.06.	16.06.		
Boruta	12.06.		20.06.	21.06.	20.06.	16.06.	19.06.		
Mirabor	11.06.	18.06.							
BB	10.06.	17.06.	19.06.	17.06.	15.06.	13.06.	16.06.		
Anz. Orte	5	5					4		
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Gelbreife

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	07.07.	23.07.	28.07.	19.07.	16.07.	12.07.	18.07.		
Carabor	05.07.	19.07.	27.07.	15.07.	14.07.	05.07.	15.07.		
Probor	06.07.	21.07.	29.07.	16.07.	16.07.	09.07.	17.07.		
Bolero		20.07.	28.07.	15.07.	16.07.	08.07.	16.07.		
Boruta	06.07.		28.07.	15.07.	19.07.	11.07.	18.07.		
Mirabor	08.07.	22.07.							
BB	06.07.	21.07.	27.07.	17.07.	15.07.	08.07.	17.07.		
Anz. Orte	5	5					4		
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Datum Ernte

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	24.07.	31.07.	09.08.	23.07.	26.07.	03.08.	30.07.		
Carabor	24.07.	31.07.	09.08.	23.07.	27.07.	03.08.	31.07.		
Probor	24.07.	31.07.	09.08.	23.07.	28.07.	03.08.	31.07.		
Bolero		31.07.	09.08.	23.07.	29.07.	03.08.	31.07.		
Boruta	24.07.		09.08.	23.07.	30.07.	03.08.	31.07.		
Mirabor	24.07.	31.07.							
BB	24.07.	31.07.	09.08.	23.07.	26.07.	03.08.	30.07.		
Anz. Orte	5	5					4		
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	65	54	66	58		51	58	56	59
Carabor	57	48	64	52		50	55	51	53
Probor	55	49	64	49		48	53	51	53
Bolero		50	67	53		51	57	53	
Boruta	60		68	58		48	58		
Mirabor	66	56							
BB	61	51	65	55		51	57	53	56
Anz. Orte	4	4					3	7	11
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Lager Blüte 1-9

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	1,9	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,3
Carabor	1,1	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Probor	2,3	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,4
Bolero		1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	
Boruta	1,4		1,0			1,0	1,0		
Mirabor	2,5	1,0							
BB	1,5	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,2
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Lager Ernte 1-9

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	2,5	1,6	1,0		1,0	2,5	1,5	1,6	1,8
Carabor	1,1	1,6	1,0		1,0	3,3	1,8	1,7	1,6
Probor	1,9	1,7	1,0		1,0	2,5	1,5	1,6	1,7
Bolero		1,9	1,3		1,0	2,5	1,6	1,8	
Boruta	1,4		1,0		1,0	1,8	1,3		
Mirabor	4,1	1,9							
BB	1,8	1,6	1,0		1,0	2,9	1,6	1,6	1,7
Anz. Orte	2	4					3	7	9
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

**LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Plätzen 1-9**

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	1,0	1,6	3,0	1,0			2,0	1,8	1,5
Carabor	1,0	1,4	2,5	1,0			1,8	1,6	1,4
Probor	1,1	1,3	1,8	1,0			1,4	1,3	1,3
Bolero		1,3	2,3	1,0			1,6	1,5	
Boruta	1,1		1,5	1,0			1,3		
Mirabor	1,0	2,8							
BB	1,0	1,5	2,8	1,0			1,9	1,7	1,5
Anz. Orte	2	3					2	5	7
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Reifvz.Stroh 1-9

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	5,3	3,5	8,5		5,0	2,3	5,3	4,1	4,5
Carabor	3,2	2,2	7,8		2,0	1,5	3,8	2,8	2,9
Probor	4,9	2,5	7,3		3,0	2,0	4,1	3,1	3,7
Bolero		2,9	8,3		4,0	1,8	4,7	3,6	
Boruta	4,2		8,5		4,0	1,8	4,8		
Mirabor	5,1	3,4							
BB	4,3	2,8	8,1		3,5	1,9	4,5	3,5	3,7
Anz. Orte	4	5					3	8	12
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

**LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Ausfall 1-9**

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	1,3	2,4	2,0	1,0		2,3	1,8	2,1	1,8
Carabor	2,1	2,0	2,0	1,0		2,3	1,8	1,9	1,9
Probor	1,1	2,0	1,5	1,0		2,3	1,6	1,8	1,6
Bolero		1,9	1,8	1,0		2,0	1,6	1,8	
Boruta	1,1		1,3	1,0		1,0	1,1		
Mirabor	2,0	2,9							
BB	1,7	2,2	2,0	1,0		2,3	1,8	2,0	1,9
Anz. Orte	3	3					3	6	9
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

**LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Zwiewuchs 1-9**

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	2,3	1,0	5,8	1,0			3,4	2,6	2,5
Carabor	2,5	1,0	4,5	1,0			2,8	2,2	2,3
Probor	1,5	1,0	3,5	1,0			2,3	1,8	1,8
Bolero		1,0	4,5	1,0			2,8	2,2	
Boruta	2,0		2,5	1,0			1,8		
Mirabor	2,5	1,0							
BB	2,4	1,0	5,1	1,0			3,1	2,4	2,4
Anz. Orte	1	1					2	3	4
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2019-2021 D-Standorte
Lupinenwelke 1-9

Sorte			2021						
	2019	2020	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	2021	2020-2021	2019-2021
Boregine	1,5	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2
Carabor	2,0	1,0	6,3	1,0			3,6	2,8	2,5
Probor	1,5	1,0	5,0	1,0			3,0	2,3	2,0
Bolero		1,0	5,3	1,0			3,1	2,4	
Boruta	1,3		1,5	1,0			1,3		
Mirabor	1,9	1,0							
BB	1,8	1,0	3,6	1,0			2,3	1,9	1,8
Anz. Orte	2	1					2	3	5
GD 5%									

BB = Bezugsbasis (Boregine, Carabor)

LSV Blaue Lupinen 2018-2021 (D-Standorte)
Standorte

Ort	Bundes-land	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder-schlag (mm)
Baruth	SN	lehmiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Beetzendorf ¹⁾	ST	lehmiger Sand	D 4c	45-50	47	8,4	575
Bornhof ²⁾	MV	Sand		20			
Gülzow ²⁾	MV	anlehmiger Sand	D 3/4	25-38	10	8,3	542
Ruhlsdorf ³⁾	BB	anlehmiger Sand	D 3a	32-38	44	8,6	545

1) Versuchsort der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

2) Versuchsort der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

3) Versuchsort des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Angelika Bräuer
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Katrin Günther, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Dr. Gerd Barthelmes, Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und
Flurneuordnung Brandenburg
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Gabi Pienz, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

24.04.2022

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.