

Sortenempfehlung 2024

Kultur / Nutzungsrichtung: Blaue Lupine
Auswertungszeitraum: 2021 - 2023
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

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

**Empfehlungssorten zur
Aussaart 2024:**

**Bolero, Carabor
vorläufig: Lunabor**

Koordination und Auswertung der LSV Blaue Lupine erfolgte durch die TLLLR

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:
<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Kornertrag dt/ha

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	18,2	17,4	27,5	27,7	15,0	24,7	23,7	20,2	19,6
Boregine (B)	16,3	16,1	25,6	32,9	12,9	24,8	24,1	19,6	18,6
Carabor (B)	20,1	18,2	25,2	26,5	12,5	22,3	21,6	19,7	19,8
Lunabor		18,8	32,7	31,7	10,2	22,6	24,3	21,3	
Probor	16,3	18,5							
Boruta	16,2								
Mittel	17,0	17,5	26,8	31,3	11,6	21,7	22,9	19,9	19,0
Mittel (B)	18,2	17,2	26,1	29,0	13,5	23,9	23,1	19,8	19,3
Anz. Orte	4	5					4	9	13
GD 5%			4,6	3,4	1,9	2,5			

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Kornertrag relativ

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	100	101	105	95	111	103	102	102	101
Boregine (B)	89	93	98	113	96	104	104	99	96
Carabor (B)	111	106	97	91	93	93	94	99	103
Lunabor		109	125	109	76	94	105	107	
Probor	90	107							
Boruta	89								
Mittel	93	102	103	108	86	91	99	100	98
Mittel (B)	18,2	17,2	26,1	29,0	13,5	23,9	23,1	19,8	19,3
Anz. Orte	4	5					4	9	13
GD 5%			17	11	15	11			

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Rohproteintrag dt/ha

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	5,3	4,8		8,4	3,9		6,1	5,2	5,2
Boregine (B)	4,9	4,6		9,8	3,2		6,5	5,2	5,1
Carabor (B)	5,9	5,1		7,7	2,9		5,3	5,2	5,4
Lunabor		5,0		8,9	2,3		5,6	5,2	
Probor	4,9	5,6							
Boruta	4,8								
Mittel	5,1	5,0		9,4	2,8		6,1	5,3	5,2
Mittel (B)	5,3	4,8		8,6	3,3		6,0	5,2	5,2
Anz. Orte	4	5					2	7	11
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Rohproteintrag relativ

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	98	99		97	116		102	100	100
Boregine (B)	92	95		114	97		109	100	97
Carabor (B)	110	105		89	87		89	100	104
Lunabor		104		103	70		94	101	
Probor	91	116							
Boruta	90								
Mittel	95	103		108	85		102	103	100
Mittel (B)	5,3	4,8		8,6	3,3		6,0	5,2	5,2
Anz. Orte	4	5					2	7	11
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

% Protein 86% TS

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	29,6	27,2		30,2	25,7		28,0	27,4	28,2
Boregine (B)	30,3	28,2		29,8	24,9		27,4	28,0	28,8
Carabor (B)	29,4	27,9		29,0	23,1		26,1	27,4	28,1
Lunabor		26,5		28,1	22,9		25,5	26,2	
Probor	29,5	29,9							
Boruta	30,2								
Mittel	29,7	28,2		29,8	24,4		27,1	27,9	28,5
Mittel (B)	29,8	27,8		29,7	24,6		27,1	27,6	28,4
Anz. Orte	4	5					2	7	11
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

TKM g

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	174	140	153	187	153	165	165	151	157
Boregine (B)	183	145	151	192	142	172	164	154	161
Carabor (B)	164	132	143	176	134	150	151	140	146
Lunabor		118	135	158	100	130	131	124	
Probor	152	117							
Boruta	154								
Mittel	165	127	141	175	129	150	149	137	144
Mittel (B)	174	139	149	185	143	162	160	148	154
Anz. Orte	3	5					4	9	12
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Datum Aufgang

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	10.04.	16.04.	21.04.	12.04.	18.04.	26.04.	19.04.		
Boregine (B)	09.04.	14.04.	21.04.	10.04.	16.04.	25.04.	18.04.		
Carabor (B)	09.04.	14.04.	21.04.	12.04.	18.04.	27.04.	19.04.		
Lunabor		15.04.	21.04.	12.04.	16.04.	26.04.	18.04.		
Probor	11.04.	15.04.							
Boruta	09.04.								
Mittel	09.04.	15.04.	21.04.	11.04.	17.04.	26.04.	19.04.		
Mittel (B)	09.04.	14.04.	21.04.	11.04.	17.04.	26.04.	18.04.		
Anz. Orte	4	5					4		
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Datum Blühbeginn

	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel
Sorte	Mittel	Mittel						
Bolero (B)	06.06.	30.05.	06.06.	31.05.	06.06.	07.06.	04.06.	
Boregine (B)	06.06.	01.06.	04.06.	02.06.	07.06.	07.06.	05.06.	
Carabor (B)	06.06.	30.05.	05.06.	30.05.	05.06.	07.06.	04.06.	
Lunabor		30.05.	06.06.	30.05.	05.06.	07.06.	04.06.	
Probor	06.06.	31.05.						
Boruta	08.06.							
Mittel	06.06.	31.05.	05.06.	31.05.	05.06.	07.06.	04.06.	
Mittel (B)	06.06.	31.05.	05.06.	31.05.	06.06.	07.06.	04.06.	
Anz. Orte	4	5					4	
GD 5%								

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Datum Blühende

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	16.06.	13.06.	15.06.	12.06.	14.06.	11.06.	13.06.		
Boregine (B)	17.06.	15.06.	19.06.	13.06.	16.06.	16.06.	16.06.		
Carabor (B)	15.06.	13.06.	14.06.	11.06.	12.06.	10.06.	11.06.		
Lunabor		12.06.	16.06.	11.06.	12.06.	10.06.	12.06.		
Probor	19.06.	14.06.							
Boruta	19.06.								
Mittel	17.06.	13.06.	16.06.	11.06.	13.06.	11.06.	13.06.		
Mittel (B)	16.06.	13.06.	16.06.	12.06.	14.06.	12.06.	13.06.		
Anz. Orte	4	5					4		
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Datum Gelbreife

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	16.07.	06.07.	09.07.	10.07.	17.07.	12.07.	12.07.		
Boregine (B)	18.07.	10.07.	13.07.	12.07.	17.07.	18.07.	15.07.		
Carabor (B)	15.07.	05.07.	07.07.	11.07.	13.07.	12.07.	10.07.		
Lunabor		07.07.	10.07.	11.07.	13.07.	12.07.	11.07.		
Probor	17.07.	06.07.							
Boruta	18.07.								
Mittel	16.07.	06.07.	10.07.	11.07.	15.07.	14.07.	12.07.		
Mittel (B)	16.07.	07.07.	09.07.	11.07.	15.07.	14.07.	12.07.		
Anz. Orte	4	5					4		
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Datum Ernte

	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel
Sorte	Mittel	Mittel						
Bolero (B)	30.07.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.	
Boregine (B)	30.07.	06.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.	
Carabor (B)	30.07.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.	
Lunabor		04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.	
Probor	30.07.	04.07.						
Boruta	30.07.							
Mittel	30.07.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.	
Mittel (B)	30.07.	05.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.	
Anz. Orte	4	4					4	
GD 5%								

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Tage Aussaat-Aufgang

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	21	25	17	21			19	22	21
Boregine (B)	18	21	17	19			18	19	19
Carabor (B)	19	23	17	21			19	21	20
Lunabor		23	17	21			19	21	
Probor	22	22							
Boruta	19								
Mittel	19	23	17	21			19	21	21
Mittel (B)	19	23	17	20			19	21	20
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Tage Aussaat-Blühbeginn

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	75	69	63	70			67	68	70
Boregine (B)	75	71	61	72			67	69	71
Carabor (B)	76	68	62	69			66	67	70
Lunabor		69	63	69			66	68	
Probor	75	70							
Boruta	77								
Mittel	75	69	63	70			66	68	70
Mittel (B)	75	69	62	70			66	68	70
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Tage Aussaat-Blühende

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	87	85	72	82			77	81	83
Boregine (B)	88	87	76	83			80	83	85
Carabor (B)	86	83	71	81			76	80	82
Lunabor		83	73	81			77	80	
Probor	88	86							
Boruta	89								
Mittel	87	85	73	82			77	81	83
Mittel (B)	87	85	73	82			78	81	83
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Tage Blühbeginn-Blühende

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	12	16	9	12			11	13	13
Boregine (B)	13	16	15	11			13	14	14
Carabor (B)	10	15	9	12			11	13	12
Lunabor		14	10	12			11	13	
Probor	14	16							
Boruta	12								
Mittel	12	15	11	12			11	13	13
Mittel (B)	12	15	11	12			11	13	13
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Tage Aussaat-Gelbreife

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	120	109	96	110			103	106	111
Boregine (B)	122	113	100	112			106	109	113
Carabor (B)	119	108	94	111			103	105	110
Lunabor		111	97	111			104	107	
Probor	121	109							
Boruta	120								
Mittel	120	110	97	111			104	107	111
Mittel (B)	120	110	97	111			104	107	111
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Tage Aussaat-Ernte

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	130	116	100	124			112	114	119
Boregine (B)	130	119	100	124			112	116	120
Carabor (B)	130	116	100	124			112	114	119
Lunabor		116	100	124			112	114	
Probor	130	116							
Boruta	130								
Mittel	130	116	100	124			112	114	119
Mittel (B)	130	117	100	124			112	114	119
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Keimpflanzen/qm

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	86	121			114		114	117	107
Boregine (B)	99	135			135		135	135	123
Carabor (B)	105	120			105		105	113	110
Lunabor		127			106		106	116	
Probor	77	125							
Boruta	121								
Mittel	103	124			118		118	121	115
Mittel (B)	97	125			118		118	122	113
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Pflanzen/qm

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	98	91	293	90	113		165	119	113
Boregine (B)	108	97	293	115	134		181	128	123
Carabor (B)	107	103	186	87	94		122	110	109
Lunabor		98	229	87	111		142	115	
Probor	87	102							
Boruta	106								
Mittel	102	96	229	95	113		146	114	111
Mittel (B)	104	97	257	97	114		156	119	115
Anz. Orte	3	5					3	8	11
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Pflanzenlänge cm

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte									
Bolero (B)	57	51	52	51	36	43	45	49	51
Boregine (B)	58	52	55	55	33	48	48	50	52
Carabor (B)	55	50	51	53	35	42	45	48	50
Lunabor		51	57	56	39	46	49	50	
Probor	53	49							
Boruta	58								
Mittel	57	50	53	53	36	44	46	48	50
Mittel (B)	57	51	52	53	35	44	46	49	51
Anz. Orte	3	5					4	9	12
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Lager Blüte 1-9

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	2	2					2	4	6
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Lager Ernte 1-9

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	1,6	1,7	2,5	5,3	1,0		2,9	2,3	2,1
Boregine (B)	1,5	2,2	2,3	6,5	1,0		3,3	2,7	2,3
Carabor (B)	1,8	1,3	1,3	3,5	1,0		1,9	1,6	1,7
Lunabor		1,3	1,0	3,8	1,0		1,9	1,6	
Probor	1,5	1,7							
Boruta	1,3								
Mittel	1,6	1,6	1,7	3,8	1,0		2,2	1,9	1,8
Mittel (B)	1,6	1,7	2,0	5,1	1,0		2,7	2,2	2,0
Anz. Orte	3	3					3	6	9
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Plätzen 1-9

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	1,6	1,6	2,0	1,3			1,6	1,6	1,6
Boregine (B)	2,0	1,8	1,0	2,0			1,5	1,7	1,8
Carabor (B)	1,8	1,7	2,8	2,3			2,5	2,0	1,9
Lunabor		1,9	1,3	2,3			1,8	1,9	
Probor	1,4	1,6							
Boruta	1,3								
Mittel	1,6	1,6	1,6	1,8			1,7	1,6	1,6
Mittel (B)	1,8	1,7	1,9	1,8			1,9	1,8	1,8
Anz. Orte	2	3					2	5	7
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Reifvz.Stroh 1-9

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	4,7	1,3	1,3	4,8	4,0		3,3	2,3	3,1
Boregine (B)	5,3	3,7	3,0	7,0	4,0		4,7	4,2	4,5
Carabor (B)	3,8	1,3	1,0	4,0	2,0		2,3	1,8	2,5
Lunabor		1,3	1,8	4,3	2,0		2,7	2,0	
Probor	4,1	1,3							
Boruta	4,8								
Mittel	4,3	1,7	1,7	4,7	3,0		3,1	2,4	3,0
Mittel (B)	4,6	2,1	1,8	5,3	3,3		3,4	2,8	3,4
Anz. Orte	3	3					3	6	9
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Ausfall 1-9

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
			Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow			
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,6	1,8	2,0	1,3			1,6	1,7	1,7
Boregine (B)	1,8	2,1	1,0	2,0			1,5	1,9	1,8
Carabor (B)	1,8	1,8	2,8	2,3			2,5	2,1	2,0
Lunabor		1,8	1,3	2,3			1,8	1,8	
Probor	1,6	1,8							
Boruta	1,1								
Mittel	1,6	1,7	1,6	1,8			1,7	1,7	1,6
Mittel (B)	1,7	1,9	1,9	1,8			1,9	1,9	1,8
Anz. Orte	3	3					2	5	8
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Zwiewuchs 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	2,8	1,5		1,0			1,0	1,3	1,9
Boregine (B)	3,4	1,8		1,0			1,0	1,5	2,3
Carabor (B)	2,8	1,5		1,0			1,0	1,3	1,9
Lunabor		1,8		1,0			1,0	1,5	
Probor	2,3	1,5							
Boruta	1,8								
Mittel	2,4	1,6		1,0			1,0	1,4	1,8
Mittel (B)	3,0	1,6		1,0			1,0	1,4	2,0
Anz. Orte	2	2					1	3	5
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Ascochyta 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Brennflecken 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Botrytis F. 1-9

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel							
Bolero (B)	1,0	2,1		1,0			1,0	1,8	1,6
Boregine (B)	1,0	1,5		1,0			1,0	1,3	1,3
Carabor (B)	1,0	2,8		1,0			1,0	2,2	1,9
Lunabor		1,9		1,0			1,0	1,6	
Probor	1,0	2,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	2,1		1,0			1,0	1,7	1,5
Mittel (B)	1,0	2,1		1,0			1,0	1,8	1,6
Anz. Orte	1	2					1	3	4
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Echt.Mehltau 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Fsch.Mehltau 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Fusarium 1-9

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	1,1	2,5		3,3			3,3	2,9	2,0
Boregine (B)	1,0	1,8		3,5			3,5	2,6	1,8
Carabor (B)	1,6	2,8		4,0			4,0	3,4	2,5
Lunabor		2,8		3,3			3,3	3,0	
Probor	1,0	1,8							
Boruta	1,0								
Mittel	1,4	2,2		3,2			3,2	2,7	2,0
Mittel (B)	1,3	2,3		3,6			3,6	3,0	2,1
Anz. Orte	2	1					1	2	4
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Fußkrankh. 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Rost (Urom.) 1-9

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Alternaria 1-9

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Blattschütte 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)

Virus 1-9

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0			1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0			1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0			1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor				1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0								
Boruta	1,0								
Mittel	1,0			1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0			1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	0					1	1	2
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Lupinenwelke 1-9

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	3,1	1,0		1,0		3,3	2,1	1,8	2,3
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0		1,8	1,4	1,3	1,2
Carabor (B)	3,6	1,0		1,0		7,5	4,3	3,2	3,4
Lunabor		1,0		1,0		5,5	3,3	2,5	
Probor	3,0	1,0							
Boruta	1,3								
Mittel	2,3	1,0		1,0		4,3	2,7	2,1	2,2
Mittel (B)	2,6	1,0		1,0		4,2	2,6	2,1	2,3
Anz. Orte	2	1					2	3	5
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Lupin.bräune 1-9

	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0		1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	1					1	2	3
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

Blaue Lupine 2021-2023 (D-Süd-Standorte)
Auswuchs 1-9

	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Bolero (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Boregine (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Lunabor		1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Probor	1,0	1,0							
Boruta	1,0								
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	2					2	4	5
GD 5%									

(B) = Bezugsbasis

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, Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke, Michael Sorms
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7209
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Martin.Sacher@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

07.12.2023

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 zugewandt ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.