

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Blaue Lupinen
Auswertungszeitraum: 2021 - 2023
Anbauggebiet: 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 2023:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Bolero	V	236	2018	Sz. Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht
Boregine	V	170	2003	Sz. Steinach
Carabor	V	225	2018	Sz. Steinach/DSV
Lunabor	V	243	2020	Sz. Steinach

V = verzweigend

E = endständig

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Kornertrag dt/ha

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	19,3	24,7	13,5	15,3	18,2	23,3	22,1	8,5	9,1	24,0	17,4	27,5	27,7	15,0	24,7	23,7	20,2	19,6
Boregine(B)	14,9	22,6	11,7	15,8	16,3	19,9	20,0	7,3	8,8	24,3	16,1	25,6	32,9	12,9	24,8	24,1	19,6	18,6
Carabor(B)	21,1	25,6	15,4	18,3	20,1	22,4	24,6	8,6	8,7	26,6	18,2	25,2	26,5	12,5	22,3	21,6	19,7	19,8
Lunabor						22,4	25,2	8,8	12,0	25,7	18,8	32,7	31,7	10,2	22,6	24,3	21,3	
Mittel B	18,4	24,3	13,6	16,5	18,2	21,8	22,3	8,1	8,9	25,0	17,2	26,1	29,0	13,5	23,9	23,1	19,8	19,3
GD 5%	1,7	2,7	1,8	1,4		2,5	2,8	1,0	1,2	1,6		4,6	3,4	1,9	2,5			
Anzahl Orte					4						5					4	9	13

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Kornertrag relativ

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	105	102	100	93	100	107	99	104	102	96	101	105	95	111	103	102	102	101
Boregine(B)	81	93	86	96	89	91	90	90	100	97	93	98	113	96	104	104	99	96
Carabor(B)	115	105	114	111	111	102	111	106	98	106	106	97	91	93	93	94	99	103
Lunabor						102	113	108	135	103	109	125	109	76	94	105	107	
Mittel B	18,4	24,3	13,6	16,5	18,2	21,8	22,3	8,1	8,9	25,0	17,2	26,1	29,0	13,5	23,9	23,1	19,8	19,3
GD 5%	9	11	13	8		11	12	13	12	6		17	11	15	11			
Anzahl Orte					4						5					4	9	13

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Rohproteintrag dt/ha

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	5,3	6,7	5,1	4,0	5,3	6,3	5,8	2,3	2,4	7,3	4,8		8,4	3,9		6,1	5,2	5,2
Boregine(B)	4,5	6,7	3,7	4,8	4,9	6,0	5,1	2,0	2,4	7,6	4,6		9,8	3,2		6,5	5,2	5,1
Carabor(B)	6,0	7,2	4,9	5,5	5,9	5,5	7,1	2,2	2,6	8,0	5,1		7,7	2,9		5,3	5,2	5,4
Lunabor						5,7	6,5	2,3	3,1	7,6	5,0		8,9	2,3		5,6	5,2	
Mittel B	5,2	6,8	4,5	4,8	5,3	5,9	6,0	2,2	2,4	7,6	4,8		8,6	3,3		6,0	5,2	5,2
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						5					2	7	11

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Rohproteintrag relativ

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	100	97	112	85	98	106	96	105	97	96	99		97	116		102	100	100
Boregine(B)	86	97	81	100	92	101	85	91	98	99	95		114	97		109	100	97
Carabor(B)	114	105	107	116	110	93	119	104	105	105	105		89	87		89	100	104
Lunabor						95	108	105	128	100	104		103	70		94	101	
Mittel B	5,2	6,8	4,5	4,8	5,3	5,9	6,0	2,2	2,4	7,6	4,8		8,6	3,3		6,0	5,2	5,2
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						5					2	7	11

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
% Protein 86% TS

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kraneputhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	27,4	26,9	37,7	26,4	29,6	27,0	26,1	26,8	26,1	30,2	27,2		30,2	25,7		28,0	27,4	28,2
Boregine(B)	30,2	29,4	31,3	30,2	30,3	30,1	25,6	27,1	27,1	31,1	28,2		29,8	24,9		27,4	28,0	28,8
Carabor(B)	28,2	28,0	31,5	30,0	29,4	24,7	29,0	26,1	29,5	30,2	27,9		29,0	23,1		26,1	27,4	28,1
Lunabor						25,2	25,8	26,0	26,0	29,6	26,5		28,1	22,9		25,5	26,2	
Mittel B	28,6	28,1	33,5	28,9	29,8	27,3	26,9	26,7	27,6	30,5	27,8		29,7	24,6		27,1	27,6	28,4
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						5					2	7	11

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
TKM g

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	170	192		159	174	140	145	120	155	138	140	153	187	153	165	165	151	157
Boregine(B)	190	196		163	183	145	147	115	171	149	145	151	192	142	172	164	154	161
Carabor(B)	170	186		136	164	126	145	112	135	139	132	143	176	134	150	151	140	146
Lunabor						119	131	97	120	124	118	135	158	100	130	131	124	
Mittel B	177	192		152	174	137	146	116	154	142	139	149	185	143	162	160	148	154
GD 5%																		
Anzahl Orte					3						5					4	9	12

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte

Datum Aufgang

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kraneputz	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	21.04.	06.04.	10.04.	05.04.	10.04.	14.04.	07.04.	24.04.	26.04.	09.04.	16.04.	21.04.	12.04.	18.04.	26.04.	19.04.		
Boregine(B)	19.04.	03.04.	10.04.	04.04.	09.04.	10.04.	03.04.	22.04.	27.04.	09.04.	14.04.	21.04.	10.04.	16.04.	25.04.	18.04.		
Carabor(B)	19.04.	04.04.	10.04.	04.04.	09.04.	12.04.	05.04.	22.04.	25.04.	09.04.	14.04.	21.04.	12.04.	18.04.	27.04.	19.04.		
Lunabor						12.04.	06.04.	22.04.	26.04.	09.04.	15.04.	21.04.	12.04.	16.04.	26.04.	18.04.		
Mittel B	19.04.	04.04.	10.04.	04.04.	09.04.	12.04.	05.04.	22.04.	26.04.	09.04.	14.04.	21.04.	11.04.	17.04.	26.04.	18.04.		
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						5					4		

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Datum Blühbeginn

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	09.06.	05.06.	08.06.	05.06.	06.06.	25.05.	25.05.	05.06.	08.06.	29.05.	30.05.	06.06.	31.05.	06.06.	07.06.	04.06.		
Boregine(B)	09.06.	04.06.	08.06.	06.06.	06.06.	26.05.	28.05.	06.06.	09.06.	01.06.	01.06.	04.06.	02.06.	07.06.	07.06.	05.06.		
Carabor(B)	08.06.	07.06.	07.06.	05.06.	06.06.	24.05.	24.05.	06.06.	07.06.	29.05.	30.05.	05.06.	30.05.	05.06.	07.06.	04.06.		
Lunabor						24.05.	26.05.	05.06.	07.06.	29.05.	30.05.	06.06.	30.05.	05.06.	07.06.	04.06.		
Mittel B	08.06.	05.06.	07.06.	05.06.	06.06.	25.05.	25.05.	05.06.	08.06.	30.05.	31.05.	05.06.	31.05.	06.06.	07.06.	04.06.		
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						5					4		

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Datum Blühende

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	20.06.	17.06.	15.06.	13.06.	16.06.	09.06.	10.06.	15.06.	21.06.	12.06.	13.06.	15.06.	12.06.	14.06.	11.06.	13.06.		
Boregine(B)	20.06.	19.06.	16.06.	15.06.	17.06.	11.06.	12.06.	17.06.	23.06.	13.06.	15.06.	19.06.	13.06.	16.06.	16.06.	16.06.		
Carabor(B)	19.06.	16.06.	15.06.	12.06.	15.06.	08.06.	08.06.	17.06.	22.06.	10.06.	13.06.	14.06.	11.06.	12.06.	10.06.	11.06.		
Lunabor						07.06.	09.06.	13.06.	21.06.	11.06.	12.06.	16.06.	11.06.	12.06.	10.06.	12.06.		
Mittel B	19.06.	17.06.	15.06.	13.06.	16.06.	09.06.	10.06.	16.06.	22.06.	11.06.	13.06.	16.06.	12.06.	14.06.	12.06.	13.06.		
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						5					4		

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Datum Gelbreife**

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	28.07.	15.07.	16.07.	08.07.	16.07.	04.07.	04.07.	09.07.	12.07.	03.07.	06.07.	09.07.	10.07.	17.07.	12.07.	12.07.		
Boregine(B)	28.07.	19.07.	16.07.	12.07.	18.07.	11.07.	04.07.	12.07.	16.07.	09.07.	10.07.	13.07.	12.07.	17.07.	18.07.	15.07.		
Carabor(B)	27.07.	15.07.	14.07.	05.07.	15.07.	28.06.	07.07.	08.07.	11.07.	03.07.	05.07.	07.07.	11.07.	13.07.	12.07.	10.07.		
Lunabor						05.07.	06.07.	09.07.	14.07.	03.07.	07.07.	10.07.	11.07.	13.07.	12.07.	11.07.		
Mittel B	27.07.	16.07.	15.07.	08.07.	16.07.	04.07.	05.07.	09.07.	13.07.	05.07.	07.07.	09.07.	11.07.	15.07.	14.07.	12.07.		
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						5					4		

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Datum Ernte

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kraneputz	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	09.08.	23.07.	26.07.	03.08.	30.07.	06.07.	15.07.	14.07.		13.06.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.		
Boregine(B)	09.08.	23.07.	26.07.	03.08.	30.07.	13.07.	15.07.	14.07.		13.06.	06.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.		
Carabor(B)	09.08.	23.07.	26.07.	03.08.	30.07.	06.07.	15.07.	14.07.		13.06.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.		
Lunabor						06.07.	15.07.	14.07.		13.06.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.		
Mittel B	09.08.	23.07.	26.07.	03.08.	30.07.	08.07.	15.07.	14.07.		13.06.	05.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	25.07.		
GD 5%																		
Anzahl Orte					4						4					4		

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
T.Auss-Aufgang**

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	21	20			21	27	22				25	17	21			19	22	21
Boregine(B)	19	17			18	23	18				21	17	19			18	19	19
Carabor(B)	19	18			19	25	20				23	17	21			19	21	20
Lunabor						25	21				23	17	21			19	21	
Mittel B	20	18			19	25	20				23	17	20			19	21	20
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						2					2	4	6

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
T.Auss-Blühbeg.**

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	70	80			75	68	70				69	63	70			67	68	70
Boregine(B)	70	79			75	69	73				71	61	72			67	69	71
Carabor(B)	69	82			76	67	69				68	62	69			66	67	70
Lunabor						67	71				69	63	69			66	68	
Mittel B	70	80			75	68	71				69	62	70			66	68	70
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						2					2	4	6

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
T.Auss-Blühende

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	81	92			87	83	86				85	72	82			77	81	83
Boregine(B)	81	94			88	85	88				87	76	83			80	83	85
Carabor(B)	80	91			86	82	84				83	71	81			76	80	82
Lunabor						81	85				83	73	81			77	80	
Mittel B	81	92			87	83	86				85	73	82			78	81	83
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						2					2	4	6

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
T.BI.beginn-ende

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	11	12			12	15	16				16	9	12			11	13	13
Boregine(B)	11	15			13	16	15				16	15	11			13	14	14
Carabor(B)	11	9			10	15	15				15	9	12			11	13	12
Lunabor						14	14				14	10	12			11	13	
Mittel B	11	12			12	15	15				15	11	12			11	13	13
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						2					2	4	6

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
T.Auss-Gelbreife

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kraneputh	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	119	120			120	108	110				109	96	110			103	106	111
Boregine(B)	119	124			122	115	110				113	100	112			106	109	113
Carabor(B)	118	120			119	102	113				108	94	111			103	105	110
Lunabor						109	112				111	97	111			104	107	
Mittel B	119	121			120	108	111				110	97	111			104	107	111
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						2					2	4	6

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
T.Auss-Ernte

	2021					2022						2023					22/23	21-23
Sorte	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	131	128			130	110	121				116	100	124			112	114	119
Boregine(B)	131	128			130	117	121				119	100	124			112	116	120
Carabor(B)	131	128			130	110	121				116	100	124			112	114	119
Lunabor						110	121				116	100	124			112	114	
Mittel B	131	128			130	112	121				117	100	124			112	114	119
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						2					2	4	6

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	67	53		51	57	64	57	33	48	56	51	52	51	36	43	45	49	51
Boregine(B)	66	58		51	58	66	57	31	50	57	52	55	55	33	48	48	50	52
Carabor(B)	64	52		50	55	66	52	35	46	51	50	51	53	35	42	45	48	50
Lunabor						68	55	36	46	51	51	57	56	39	46	49	50	
Mittel B	66	54		51	57	65	56	33	48	55	51	52	53	35	44	46	49	51
GD 5%																		
Anzahl Orte					3						5					4	9	12

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Lager Blüte 1-9**

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kraneputz	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	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	1,0			1,0	1,0	1,0
Carabor(B)	1,0			1,0	1,0	1,0	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			1,0	1,0	
Mittel B	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						2					2	4	6

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Lager Ernte 1-9**

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

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Platzen 1-9**

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

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Reifvz.Stroh 1-9

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth #	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	8,3		4,0	1,8	4,7		1,0	1,0		2,0	1,3	1,3	4,8	4,0		3,3	2,3	3,1
Boregine(B)	8,5		5,0	2,3	5,3	4,5	4,0	3,0		4,0	3,7	3,0	7,0	4,0		4,7	4,2	4,5
Carabor(B)	7,8		2,0	1,5	3,8		1,0	1,0		2,0	1,3	1,0	4,0	2,0		2,3	1,8	2,5
Lunabor							1,0	1,0		2,0	1,3	1,8	4,3	2,0		2,7	2,0	
Mittel B	8,2		3,7	1,8	4,6		2,0	1,7		2,7	2,1	1,8	5,3	3,3		3,4	2,8	3,4
GD 5%																		
Anzahl Orte					3						3					3	6	9

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Ausfall 1-9

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

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Zwiewuchs 1-9**

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

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Botrytis F. 1-9

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

B = Bezugsbasis

**LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Fusarium 1-9**

Sorte	2021					2022						2023					22/23	21-23
	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Ruhlsdorf	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Krane-puhl	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		1,0	1,3		1,1		2,5				2,5		3,3			3,3	2,9	2,0
Boregine(B)		1,0	1,0		1,0		1,8				1,8		3,5			3,5	2,6	1,8
Carabor(B)		1,0	2,3		1,6		2,8				2,8		4,0			4,0	3,4	2,5
Lunabor							2,8				2,8		3,3			3,3	3,0	
Mittel B		1,0	1,5		1,3		2,3				2,3		3,6			3,6	3,0	2,1
GD 5%																		
Anzahl Orte					2						1					1	2	4

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Lupinenwelke 1-9

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

B = Bezugsbasis

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Prüferte

AG		2021	2022	2023
D-Süd	Baruth	x	x	x
	Bornhof	x	x	x
	Gülzow	-	x	x
	Kranepuhl	nicht angelegt	x	x, nicht in Mittelbildung
	Ruhlsdorf	x	nicht angelegt	nicht angelegt
	Beetendorf	x	x	x

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Standorte

Ort	Land	Geologische Herkunft	Bodentyp	Bodenart der Krume	Ackerzahl
Gülzow	Mecklenburg-Vorpommern	Diluvium	Pseudogley-Braunerde	Stark Sandiger Lehm	56
Bornhof	Mecklenburg-Vorpommern	Diluvium	Braunerde	Sand	21
Baruth	Sachsen		Gley	Sandiger Lehm	32
Beetendorf	Sachsen-Anhalt		Braunerde	Lehmiger Sand	45
Kranepuhl	Brandenburg	Diluvium		Lehmiger Sand	40

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Allgemeine Anbaubedingungen

Ort	Land	letzte Vorfrucht	Datum der Grundbodenbearbeitung	Aussaatstärke Korn/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Gülzow	Mecklenburg-Vorpommern	Weizen, Winter-	19.09.2022	100	12.04.2023	06.08.2023
Bornhof	Mecklenburg-Vorpommern	Hafer (Körnernutzung)	29.11.2022	100	06.04.2023	26.07.2023
Baruth	Sachsen	Erbse, Futter- (Körnernutzung)	04.10.2022	100	04.04.2023	13.07.2023
Beetendorf	Sachsen-Anhalt	Hafer (Körnernutzung)	28.02.2023	100	22.03.2023	24.07.2023
Kranepuhl	Brandenburg	Raps, Winter- (Körnernutzung)		110	04.04.2023	26.07.2023

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Begleitmaßnahmen 2023 - Bodenuntersuchung Nährstoffe

Ort	Datum Probenahme	pH-Wert	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Cu	Na	B	Mn
			in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden			
Gülzow	15.02.2022	6,6			15,0				
Bornhof	01.08.2019	6,2			6,0	1,0		1,0	42,0
Baruth	14.07.2022	6	13,7	11,8	11,0				
Beetendorf	23.08.2022	6,2	9,6	13,3	5,2	2,9	2,1	0,3	46,0
Kranepuhl	15.02.2023	6,3	7,8	17,6	8,0				

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Begleitmaßnahmen 2023 - Bodenuntersuchung N_{min} und S_{min}

Ort	Datum Probenahme	N _{min} in kg/ha			S _{min} in kg/ha		
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
Gülzow	15.02.2023	14	11				
Bornhof	27.01.2023	7	4				
Baruth	30.03.2023	17	9	22			
Beetzendorf	28.02.2023	11	9	16			
Kranepuhl	15.02.2023	13	9				

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Begleitmaßnahmen 2023 - Düngung

Ort	Düngemittel	Datum	ES von	ES bis	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S
					in kg/ha				
Baruth	PK-Dünger	18.07.2022	0	0		46	60		
Beetendorf	PK-Dünger	15.09.2022	0	99	0	115	249	83	
	Magnesiumsulfat 27 Kieserit	04.05.2023	18	99	0	0	0	42	33

LSV Blaue Lupinen 2021 - 2023 D-Süd- Standorte
Begleitmaßnahmen 2023 - Pflanzenschutz

Ort	Datum	ES von	ES bis	Wirkungs- bereich	Pflanzenschutzmittel	Aufwand- menge	Aufwandmenge Einheit
Gülzow	20.04.2023	8	9	Herbizid	Stomp Aqua	2,0	l/ha
	20.04.2023	8	9	Herbizid	Boxer	2,0	l/ha
Bornhof	11.04.2023	0	0	Herbizid	Gardo Gold	3,0	l/ha
	03.05.2023	0	0	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha
	26.05.2023	0	0	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha
Baruth	06.04.2023	0	0	Herbizid	Spectrum Plus	4,0	l/ha
	09.05.2023	12	13	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha
Beetzendorf	24.03.2023	1	99	Herbizid	Stomp Aqua	2,0	l/ha
	24.03.2023	1	99	Herbizid	Boxer	2,5	l/ha
	28.04.2023	15	99	Insektizid	Karate Zeon	75	ml/ha
Kranepuhl	11.04.2023			Herbizid	Stomp Aqua	2,6	l/ha
	08.05.2023			Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha
	15.06.2023	69	70	Insektizid	Cyperkill Max	0,050	

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, Michael Sorms
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
Ahmad Ali, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

07.03.2024

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 Parteinarbeit 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.