

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Blaue Lupinen
Auswertungszeitraum: 2023 - 2025
Anbaubereich: Lö/V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Prüfsortiment 2025:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Carabor	V	225	D 2018	SZ Steinach / DSV
Bolero	V	236	D 2018	SZ Streng-Engelen / IG Pflanzenzucht
Lunabor	V	243	D 2020	SZ Steinach
Boregine	V	170	D 2003	SZ Steinach
Swing	V	253	PL 2019	Nordic Seed
SM Orion	V	252	D 2024	Nordic Seed

V = verzweigend

Sortenempfehlung 2026:
D-Standorte: Boregine, Lunabor, Carabor, Bolero
Lö/V-Standorte: Boregine, Lunabor, Carabor

Ergebnisse der Landessortenversuche

Abkürzungsverzeichnis:

(B)	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
B	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
GD 5%	Grenzdifferenz mit 5% Irrtumswahrscheinlichkeit

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	30,8	33,8	33,9	38,1	34,1	35,4	34,4	33,4
Boregine(B)	30,8	36,2	34,6	41,8	33,1	36,5	36,3	34,8
Carabor(B)	31,2	35,4	37,4	40,8	37,5	38,6	36,6	35,1
Lunabor(B)	31,1	36,6	35,0	41,5	36,5	37,7	37,0	35,4
Swing(B)	30,2	37,6	27,6	38,9	34,6	33,7	36,2	34,5
SM Orion		35,4	28,5	34,4	31,5	31,5	33,9	
Mittelwert			32,8	39,1	34,1			
B	30,8	35,9	33,7	40,2	35,2	36,4	36,1	34,6
GD 5%			2,9	2,3	5,9			
Anz. Orte	3	5				3	8	11

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Kornertrag relativ**

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025	
	Mittelwert	Mittelwert	Christgr	Nossen	Walbec	Mittelwert	Mittelwert	
Bolero(B)	100	94	101	95	97	97	95	96
Boregine(B)	100	101	103	104	94	100	101	100
Carabor(B)	101	99	111	101	107	106	101	101
Lunabor(B)	101	102	104	103	104	104	102	102
Swing(B)	98	105	82	97	99	93	100	100
SM Orion		98	85	86	90	87	94	
Mittelwert			32,8	39,1	34,1			
B	30,8	35,9	33,7	40,2	35,2	36,4	36,1	34,6
GD 5%			9	6	17			
Anz. Orte	3	5				3	8	11

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteinertag (Korn 86 %TS) dt/ha**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	8,7	9,0	10,1	10,0	9,6	9,9	9,3	9,1
Boregine(B)	8,5	9,8	9,9	10,6	9,0	9,8	9,8	9,4
Carabor(B)	8,4	9,4	9,7	10,5	11,0	10,4	9,8	9,4
Lunabor(B)	8,4	9,5	10,5	10,4	10,4	10,4	9,8	9,5
Swing(B)		10,3	7,5	10,8	10,5	9,6	10,0	9,5
SM Orion		10,1	7,7	9,0	9,3	8,7	9,6	
Mittelwert			9,2	10,4	10,0			
B	8,5	9,6	9,5	10,5	10,1	10,0	9,7	9,4
GD 5%								
Anz. Orte	3	5				3	8	11

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteinерtrag relativ**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	102	94	106	95	95	99	96	97
Boregine(B)	100	102	104	101	89	98	101	101
Carabor(B)	100	98	102	100	109	104	100	100
Lunabor(B)	100	99	110	99	103	104	101	101
Swing(B)		107	78	103	104	96	103	102
SM Orion		105	81	86	93	86	98	
Mittelwert			9	10	10			
B	8,5	9,6	9,5	10,5	10,1	10,0	9,7	9,4
GD 5%								
Anz. Orte	3	5				3	8	11

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohprotein bei 86% TS (%)**

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025	
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	
Bolero(B)	28,5	26,3	29,9	26,2	28,0	28,0	26,9	27,3
Boregine(B)	27,9	26,8	28,7	25,4	27,2	27,1	26,9	27,2
Carabor(B)	27,4	26,3	26,0	25,7	29,4	27,0	26,6	26,8
Lunabor(B)	27,4	25,7	30,0	25,0	28,5	27,8	26,5	26,7
Swing(B)		27,1	27,0	27,7	30,2	28,3	27,6	27,2
SM Orion		27,8	27,0	26,1	29,7	27,6	27,7	
Mittelwert			28,1	26,6	29,3			
B	27,7	26,4	28,3	26,0	28,7	27,7	26,9	27,1
GD 5%								
Anz. Orte	3	5				3	8	11

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tausendkornmasse g**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	163	149	147	138	151	145	148	152
Boregine(B)	157	151	156	136	161	151	151	152
Carabor(B)	154	144	128	130	150	136	141	145
Lunabor(B)	140	133	134	124	142	133	133	135
Swing(B)	141	125	127	115	133	125	125	129
SM Orion		132	125	140	131	132	132	
Mittelwert			136	131	145			
B	151	140	138	128	147	138	140	143
GD 5%								
Anz. Orte	3	5				3	8	11

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Aufgangs

Sorte	2023	2024	2025			
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert
Bolero(B)	25.04.	05.04.		03.04.	04.04.	03.04.
Boregine(B)	25.04.	04.04.		31.03.	02.04.	01.04.
Carabor(B)	25.04.	05.04.		01.04.	04.04.	02.04.
Lunabor(B)	25.04.	05.04.		31.03.	03.04.	01.04.
Swing(B)	26.04.	06.04.		04.04.	05.04.	04.04.
SM Orion		05.04.		03.04.	05.04.	04.04.
Mittelwert				01.04.	03.04.	
B	25.04.	05.04.		01.04.	03.04.	02.04.
GD 5%						
Anz. Orte	4	5				2

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Blühbeginns

Sorte	2023	2024	2025			
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert
Bolero(B)	08.06.	25.05.	04.06.	30.05.	29.05.	31.05.
Boregine(B)	09.06.	25.05.	05.06.	01.06.	30.05.	01.06.
Carabor(B)	07.06.	24.05.	03.06.	28.05.	27.05.	29.05.
Lunabor(B)	08.06.	25.05.	04.06.	30.05.	29.05.	31.05.
Swing(B)	10.06.	26.05.	04.06.	03.06.	30.05.	02.06.
SM Orion		24.05.	03.06.	30.05.	28.05.	30.05.
Mittelwert			03.06.	31.05.	29.05.	
B	08.06.	25.05.	04.06.	30.05.	29.05.	31.05.
GD 5%						
Anz. Orte	4	5				3

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Blühendes

Sorte	2023	2024	2025			Mittelwert
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	
Bolero(B)	19.06.	09.06.	19.06.	13.06.	15.06.	15.06.
Boregine(B)	21.06.	12.06.	23.06.	16.06.	18.06.	19.06.
Carabor(B)	18.06.	08.06.	17.06.	12.06.	14.06.	14.06.
Lunabor(B)	18.06.	10.06.	17.06.	14.06.	15.06.	15.06.
Swing(B)	20.06.	12.06.	23.06.	16.06.	17.06.	18.06.
SM Orion		08.06.	15.06.	13.06.	14.06.	14.06.
Mittelwert			19.06.	13.06.	15.06.	
B	19.06.	10.06.	19.06.	14.06.	15.06.	16.06.
GD 5%						
Anz. Orte	4	5				3

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Gelbreife**

Sorte	2023	2024	2025			
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert
Bolero(B)	16.07.	18.07.		30.07.	14.07.	22.07.
Boregine(B)	18.07.	18.07.		20.07.	19.07.	19.07.
Carabor(B)	15.07.	16.07.		15.07.	15.07.	15.07.
Lunabor(B)	17.07.	20.07.		19.07.	15.07.	17.07.
Swing(B)	18.07.	19.07.		18.07.	16.07.	17.07.
SM Orion		19.07.		17.07.	14.07.	15.07.
Mittelwert				19.07.	16.07.	
B	17.07.	18.07.		20.07.	15.07.	18.07.
GD 5%						
Anz. Orte	4	5				2

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Ernte

Sorte	2023	2024	2025			Mittelwert
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	
Bolero(B)	28.07.	02.08.	07.08.	12.08.	07.08.	08.08.
Boregine(B)	28.07.	02.08.	07.08.	12.08.	07.08.	08.08.
Carabor(B)	28.07.	02.08.	07.08.	12.08.	07.08.	08.08.
Lunabor(B)	28.07.	02.08.	07.08.	12.08.	07.08.	08.08.
Swing(B)	28.07.	02.08.	07.08.	12.08.	07.08.	08.08.
SM Orion		02.08.	07.08.	12.08.	07.08.	08.08.
Mittelwert			07.08.	12.08.	07.08.	
B	28.07.	02.08.	07.08.	12.08.	07.08.	08.08.
GD 5%						
Anz. Orte	4	5				3

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang**

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	16	15		23	21	22	18
Boregine(B)	16	15		20	19	20	17
Carabor(B)	17	15		21	21	21	17
Lunabor(B)	16	15		20	20	20	17
Swing(B)	17	16		24	22	23	19
SM Orion		15		23	22	23	18
Mittelwert				22	21		
B	16	15		22	21	21	18
GD 5%							
Anz. Orte	4	3				2	5

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Blühbeginn**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	61	66	68	80	76	75	70	66
Boregine(B)	62	66	69	82	77	76	70	67
Carabor(B)	60	66	67	78	74	73	69	65
Lunabor(B)	60	66	68	80	76	75	70	66
Swing(B)	62	67	68	84	77	76	71	68
SM Orion		65	67	80	75	74	69	
Mittelwert			68	81	76			
B	61	66	68	81	76	75	70	67
GD 5%								
Anz. Orte	4	4				3	7	11

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Blühende**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	71	81	83	94	93	90	85	80
Boregine(B)	73	84	87	97	96	93	88	83
Carabor(B)	71	81	81	93	92	89	84	79
Lunabor(B)	70	82	81	95	93	90	85	80
Swing(B)	73	84	87	97	95	93	88	82
SM Orion		81	79	94	92	88	84	
Mittelwert			83	95	94			
B	72	82	84	95	94	91	86	81
GD 5%								
Anz. Orte	4	4				3	7	11

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Blühbeginn bis Blühende

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	11	15	15	14	17	15	15	13
Boregine(B)	11	18	18	15	19	17	18	15
Carabor(B)	11	15	14	15	18	16	15	14
Lunabor(B)	10	16	13	15	17	15	15	14
Swing(B)	10	17	19	13	18	17	17	15
SM Orion		16	12	14	17	14	15	
Mittelwert			15	13	17			
B	11	16	16	14	18	16	16	14
GD 5%								
Anz. Orte	4	4				3	7	11

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Gelbreife**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	98	123			122	122	123	110
Boregine(B)	100	123			127	127	124	112
Carabor(B)	97	122			123	123	122	110
Lunabor(B)	99	125			123	123	125	112
Swing(B)	101	123			124	124	123	112
SM Orion		126			122	122	125	
Mittelwert					124			
B	99	123			124	124	123	111
GD 5%								
Anz. Orte	4	3				1	4	8

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Ernte**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	111	135	132	154	146	144	139	128
Boregine(B)	111	135	132	154	146	144	139	128
Carabor(B)	111	135	132	154	146	144	139	128
Lunabor(B)	111	135	132	154	146	144	139	128
Swing(B)	111	135	132	154	146	144	139	128
SM Orion		135	132	154	146	144	139	
Mittelwert			132	154	146			
B	111	135	132	154	146	144	139	128
GD 5%								
Anz. Orte	4	4				3	7	11

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	49	67	53	65	71	63	66	60
Boregine(B)	56	77	58	72	74	68	73	68
Carabor(B)	50	69	52	65	71	63	67	61
Lunabor(B)	54	72	57	73	71	67	70	65
Swing(B)	48	74	54	69	69	64	70	63
SM Orion		67	51	64	72	62	65	
Mittelwert			54	67	71			
B	51	72	55	69	71	65	69	63
GD 5%								
Anz. Orte	4	5				3	8	12

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Lager bei/nach Blüte**

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025	
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	
Bolero(B)	4,4	2,7	1,0		1,0	1,0	2,0	3,1
Boregine(B)	2,6	2,7	1,0		1,0	1,0	2,0	2,3
Carabor(B)	3,3	2,4	1,0		1,0	1,0	1,9	2,5
Lunabor(B)	4,6	2,4	1,0		1,0	1,0	1,9	3,1
Swing(B)	1,4	2,2	1,0		1,0	1,0	1,7	1,6
SM Orion		1,8	1,0		1,0	1,0	1,5	
Mittelwert			1,0		1,0			
B	3,3	2,5	1,0		1,0	1,0	1,9	2,5
GD 5%								
Anz. Orte	4	3				2	5	9

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Lager vor Ernte**

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025	
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	
Bolero(B)	3,4	3,2	1,0		1,0	1,0	2,5	2,9
Boregine(B)	2,4	4,3	1,8		1,0	1,4	3,3	2,9
Carabor(B)	1,8	2,4	2,0		1,0	1,5	2,1	2,0
Lunabor(B)	2,9	2,4	1,0		1,0	1,0	1,9	2,3
Swing(B)	1,4	2,3	1,0		1,0	1,0	1,9	1,7
SM Orion		1,9	1,0		1,0	1,0	1,6	
Mittelwert			1,3		1,0			
B	2,4	2,9	1,4		1,0	1,2	2,3	2,3
GD 5%								
Anz. Orte	4	4				2	6	10

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	3,4	3,7	2,3		4,5	3,4	3,5
Boregine(B)	4,0	3,2	1,8		5,0	3,4	3,5
Carabor(B)	2,8	3,0	2,0		3,0	2,5	2,8
Lunabor(B)	3,6	4,3	2,3		6,3	4,3	4,0
Swing(B)	3,8	3,9	1,8		6,5	4,1	3,9
SM Orion		4,6	2,3		5,5	3,9	4,4
Mittelwert			2,0		5,4		
B	3,5	3,6	2,0		5,1	3,5	3,5
GD 5%							
Anz. Orte	4	5				2	7

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Zwiewuchs**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,8	1,8	1,0		1,0	1,0	1,5	1,7
Boregine(B)	1,7	2,0	1,0		1,8	1,4	1,8	1,8
Carabor(B)	1,7	1,8	1,0		1,0	1,0	1,5	1,6
Lunabor(B)	1,6	1,9	1,0		1,3	1,1	1,6	1,6
Swing(B)	1,6	2,0	1,0		1,5	1,3	1,8	1,7
SM Orion		2,4	1,0		1,5	1,3	2,0	
Mittelwert			1,0		1,6			
B	1,7	1,9	1,0		1,3	1,2	1,7	1,7
GD 5%								
Anz. Orte	4	4				2	6	10

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Ausfall**

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,9	1,5	1,5		1,0	1,3	1,4
Boregine(B)	2,3	2,1	1,5		1,5	1,5	1,9
Carabor(B)	2,7	1,6	1,0		1,0	1,0	1,4
Lunabor(B)	2,9	1,3	1,8		1,5	1,6	1,4
Swing(B)	1,8	1,3	1,5		1,0	1,3	1,3
SM Orion		1,3	1,0		1,0	1,0	1,2
Mittelwert			1,4		1,1		
B	2,3	1,5	1,5		1,2	1,3	1,5
GD 5%							
Anz. Orte	3	5				2	7

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Neigung zum Platzen auf dem Feld

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,6	2,0	1,0		1,0	1,0	1,7
Boregine(B)	1,4	2,9	1,0		3,0	2,0	2,2
Carabor(B)	2,3	2,0	1,0		1,0	1,0	1,9
Lunabor(B)	2,0	1,7	1,0		2,0	1,5	1,6
Swing(B)	1,3	1,5	1,0		1,3	1,1	1,4
SM Orion		1,5	1,0		1,0	1,0	1,4
Mittelwert			1,0		1,5		
B	1,7	2,0	1,0		1,7	1,3	1,8
GD 5%							
Anz. Orte	4	5				2	7

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Fusarium**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)		2,5			2,8	2,8	2,6	
Boregine(B)		4,0			3,0	3,0	3,5	
Carabor(B)		3,5			2,8	2,8	3,1	
Lunabor(B)		2,0			2,0	2,0	2,0	
Swing(B)		2,5			2,5	2,5	2,5	
SM Orion		1,3			2,3	2,3	1,8	
Mittelwert					2,6			
B		2,9			2,6	2,6	2,8	
GD 5%								
Anz. Orte		1				1	2	

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Brennflecken (Colletotrichum)**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,0	1,9			2,0	2,0	1,9	1,5
Boregine(B)	1,0	2,3			1,8	1,8	2,1	1,5
Carabor(B)	1,0	3,4			2,0	2,0	2,9	2,0
Lunabor(B)	1,0	2,4			1,3	1,3	2,0	1,5
Swing(B)	1,0	2,8			1,8	1,8	2,4	1,7
SM Orion		2,1			2,0	2,0	2,1	
Mittelwert					1,8			
B	1,0	2,5			1,8	1,8	2,3	1,6
GD 5%								
Anz. Orte	3	2				1	3	6

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Echter Mehltau**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)		3,0			1,0	1,0	2,0	
Boregine(B)		3,0			1,0	1,0	2,0	
Carabor(B)		3,3			1,0	1,0	2,1	
Lunabor(B)		3,3			1,0	1,0	2,1	
Swing(B)		5,0			1,0	1,0	3,0	
SM Orion		3,8			1,0	1,0	2,4	
Mittelwert					1,0			
B		3,5			1,0	1,0	2,3	
GD 5%								
Anz. Orte		1				1	2	

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Falscher Mehltau**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
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(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Swing(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
SM Orion		1,0			1,0	1,0	1,0	
Mittelwert					1,0			
B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%								
Anz. Orte	1	1				1	2	3

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Fußkrankheiten**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,8	2,7						
Boregine(B)	2,2	2,2						
Carabor(B)	1,8	2,7						
Lunabor(B)	2,0	1,8						
Swing(B)	1,8	2,3						
SM Orion		2,3						
Mittelwert								
B	1,9	2,3						
GD 5%								
Anz. Orte	3	3						

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Lupinenbräune**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Boregine(B)	1,0	1,0			1,3	1,3	1,1	1,1
Carabor(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Lunabor(B)	1,0	1,0			1,3	1,3	1,1	1,1
Swing(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
SM Orion		1,0			1,3	1,3	1,1	
Mittelwert					1,3			
B	1,0	1,0			1,1	1,1	1,1	1,0
GD 5%								
Anz. Orte	2	1				1	2	4

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Lupinenwelke**

Sorte	2023	2024	2025			2024-2025	2023-2025	
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	
Bolero(B)	1,5	3,0	2,5		2,8	2,6	2,8	2,1
Boregine(B)	1,5	2,3	3,3		2,8	3,0	2,8	2,1
Carabor(B)	1,7	2,8	5,3		2,8	4,0	3,6	2,6
Lunabor(B)	1,5	2,3	3,8		2,5	3,1	2,8	2,2
Swing(B)	1,5	2,8	3,0		2,0	2,5	2,6	2,0
SM Orion		2,0	5,0		3,3	4,1	3,4	
Mittelwert			3,8		2,6			
B	1,5	2,6	3,6		2,6	3,1	2,9	2,2
GD 5%								
Anz. Orte	3	1				2	3	6

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rost (Uromyces spec.)**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
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(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Swing(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
SM Orion		1,0			1,0	1,0	1,0	
Mittelwert					1,0			
B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%								
Anz. Orte	3	2				1	3	6

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Blattschütte**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,7	1,5			1,0	1,0	1,3	1,5
Boregine(B)	1,6	1,8			1,0	1,0	1,5	1,5
Carabor(B)	1,7	2,1			1,0	1,0	1,8	1,7
Lunabor(B)	1,7	1,9			1,0	1,0	1,6	1,6
Swing(B)	1,8	1,8			1,0	1,0	1,5	1,6
SM Orion		1,5			1,0	1,0	1,3	
Mittelwert					1,0			
B	1,7	1,8			1,0	1,0	1,5	1,6
GD 5%								
Anz. Orte	4	2				1	3	7

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Virus**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,3	1,5			1,0	1,0	1,3	1,3
Boregine(B)	1,0	1,5			1,0	1,0	1,3	1,2
Carabor(B)	1,3	1,5			1,0	1,0	1,3	1,3
Lunabor(B)	1,8	1,5			1,0	1,0	1,3	1,4
Swing(B)	1,5	1,3			1,0	1,0	1,1	1,3
SM Orion		1,0			1,0	1,0	1,0	
Mittelwert					1,0			
B	1,4	1,5			1,0	1,0	1,2	1,3
GD 5%								
Anz. Orte	1	1				1	2	3

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Botrytis F. (Leguminosen)**

Sorte	2023	2024	2025				2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Christgrün	Nossen	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Bolero(B)	1,4	2,1			1,0	1,0	1,8	1,6
Boregine(B)	1,6	2,1			1,0	1,0	1,8	1,7
Carabor(B)	1,5	1,9			1,0	1,0	1,7	1,6
Lunabor(B)	1,3	1,5			1,0	1,0	1,4	1,4
Swing(B)	1,4	1,6			1,0	1,0	1,4	1,4
SM Orion		1,3			1,0	1,0	1,2	
Mittelwert					1,0			
B	1,5	1,8			1,0	1,0	1,6	1,6
GD 5%								
Anz. Orte	3	3				1	4	7

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Allgemeine Anbaubedingungen

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum der Grundbodenbearbeitung	Aussaatstärke Korn/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Körnerfuttererbsen	18.09.2024		14.03.2025	07.08.2025
Sachsen	Nossen	Wicken, Sommer- (Grünnutzung)	27.10.2024	90	11.03.2025	12.08.2025
Sachsen	Christgrün	Gerste, Winter-	06.11.2024	100	28.03.2025	07.08.2025

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Begleitmaßnahmen 2025 - Bodenuntersuchung**

Land	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			
Sachsen-Anhalt	Walbeck	16.08.2024	6,5	8	16,9	9,7	10,4	13,6	0,7	82
Sachsen	Nossen	10.01.2024	6,8	18,1	14,3	17,7				
Sachsen	Christgrün	01.09.2024	6,1	24,9	7,7	21,3				

Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte

Begleitmaßnahmen 2025 - Bodenuntersuchung N_{min} und S_{min}

Land	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
Sachsen-Anhalt	Walbeck	12.02.2025	38	85	72			
Sachsen	Nossen	06.02.2025	31	61	24			
Sachsen	Christgrün	21.03.2025	70	53				

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Begleitmaßnahmen 2025 - Düngung**

Land	Ort	Produkt	Datum	ES von	ES bis	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)	S (kg/ha)
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Kohlens.Kalk 45	05.09.2024	0	99	0	0	0	0	
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Kornkali mit MgO 40+6	17.03.2025	1	99	0	0	52	7,7	6,4
Sachsen-Anhalt	Walbeck	NPKMg-Dünger	17.03.2025	1	99	0	61	115	46	0

**Landessortenversuche Blaue Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Begleitmaßnahmen 2025 - Pflanzenschutz**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	Wirkungs- bereich	Produkt	Aufwand Präparat	Einheit
Sachsen-Anhalt	Walbeck	06.03.2025	0	99	Herbizid	Roundup PowerFlex	3	l/ha
Sachsen-Anhalt	Walbeck	18.03.2025	1	99	Zusatzstoff	Kantor	0,45	l/ha
Sachsen-Anhalt	Walbeck	18.03.2025	1	99	Herbizid	Spectrum Plus	3	l/ha
Sachsen	Nossen	12.03.2025	1	1	Herbizid	Stomp Aqua	2,2	l/ha
Sachsen	Nossen	16.04.2025	12	12	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha
Sachsen	Nossen	10.04.2025	11	11	Molluskizid	Delicia Schnecken-Linsen	3	kg/ha
Sachsen	Nossen	19.03.2025	1	1	Molluskizid	Delicia Schnecken-Linsen	3	kg/ha
Sachsen	Christgrün	02.04.2025	0	0	Herbizid	Spectrum Plus	4	l/ha

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: poststelle@lfulg.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Autoren:

Katharina Brütting, Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-9411
E-Mail: Katharina.bruetting@lfulg.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

12.03.2026

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

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.