

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Blaue Lupinen
Auswertungszeitraum: 2021 - 2023
Anbaugesbiet: Lö/V-Standorte

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

Prüfsortiment 2023:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Bolero	V	236	2018	Sz. Streng-Engelen/IG Pflanzenzucht
Boregine	V	170	2003	Sz. Steinach
Boruta	E	162	2001	Sz. Steinach
Carabor	V	225	2018	Sz. Steinach/DSV
Lunabor	V	243	2020	Sz. Steinach

V = verzweigend

E = endständig

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Kornertrag dt/ha

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	30,8	25,9	25,1	20,5	25,6	36,9	27,7	27,9	32,4	31,2	25,2		31,0	36,2	30,8	31,0	29,0
Boregine(B)	31,7	22,4	25,8	21,6	25,4	33,8	21,5	18,0	28,3	25,4	27,5		30,3	34,5	30,8	27,7	26,8
Boruta(B)	33,6	25,5	21,8	23,4	26,1	37,3	26,2	21,8	25,4	27,7	28,1		26,6	27,9	27,5	27,6	27,0
Carabor(B)	32,4	26,2	24,2	19,8	25,6	36,7	26,6	27,2	34,1	31,1	26,5		32,1	34,8	31,2	31,1	29,1
Lunabor						40,4	29,6	28,2	32,4	32,6	28,6		30,5	34,1	31,1	32,0	
Mittel B	32,1	25,0	24,2	21,3	25,7	36,2	25,5	23,7	30,0	28,9	26,8		30,0	33,4	30,1	29,4	28,0
GD 5%	3,7	1,6	1,5	1,7		2,6	3,1	1,9	4,5		2,2		1,7	2,8			
Anz. Orte					4					4					3	7	11

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Kornertrag relativ

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	96	104	104	96	100	102	109	118	108	108	94		103	109	102	106	104
Boregine(B)	99	90	107	101	99	93	84	76	94	88	103		101	103	102	94	96
Boruta(B)	105	102	90	110	102	103	103	92	85	96	105		89	84	92	94	97
Carabor(B)	101	105	100	93	100	102	104	115	113	108	99		107	104	104	106	104
Lunabor						112	116	119	108	113	107		102	102	103	109	
Mittel B	32,1	25,0	24,2	21,3	25,7	36,2	25,5	23,7	30,0	28,9	26,8		30,0	33,4	30,1	29,4	28,0
GD 5%	12	7	6	8		7	12	8	15		8		6	8			
Anz. Orte					4					4					3	7	11

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Rohproteintrag dt/ha

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	7,7	4,9	7,7	5,3	6,4	10,0	8,1	8,0	9,7	8,9	7,5		9,6		8,5	8,8	7,8
Boregine(B)	8,2	4,3	7,9	5,9	6,6	9,6	6,3	5,3	8,1	7,3	8,1		9,2		8,7	7,8	7,3
Boruta(B)	9,0	6,0	6,2	6,6	7,0	11,3	8,1	6,6	7,2	8,3	8,9		8,6		8,7	8,4	7,9
Carabor(B)	8,3	5,3	7,3	4,8	6,4	9,9	7,4	7,3	9,0	8,4	7,7		10,2		8,9	8,6	7,7
Lunabor						11,2	8,1	7,6	8,7	8,9	8,4		9,2		8,8	8,9	
Mittel B	8,3	5,1	7,3	5,6	6,6	10,2	7,5	6,8	8,5	8,2	8,0		9,4		8,7	8,4	7,7
GD 5%	1,0	0,4				0,8	1,0				0,7						
Anz. Orte					4					4					2	6	10

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Rohproteintrag relativ

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	93	95	105	94	97	98	108	118	114	109	93		102		98	105	102
Boregine(B)	98	84	109	105	100	94	84	78	95	89	101		98		99	92	95
Boruta(B)	109	117	86	117	106	111	109	97	85	101	110		91		100	101	102
Carabor(B)	100	103	100	84	97	97	99	108	106	102	95		109		103	102	101
Lunabor						110	108	111	102	108	105		98		101	105	
Mittel B	8,3	5,1	7,3	5,6	6,6	10,2	7,5	6,8	8,5	8,2	8,0		9,4		8,7	8,4	7,7
GD 5%	12	8				7	13				8						
Anz. Orte					4					4					2	6	10

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Fett Korn dt/ha

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	1,64	1,69			1,66	2,17	1,56			1,87	1,37				1,37	1,70	1,69
Boregine(B)	1,96	1,61			1,79	2,45	1,47			1,96	1,85				1,85	1,92	1,87
Boruta(B)	2,05	1,67			1,86	2,19	1,61			1,90	1,76				1,76	1,85	1,85
Carabor(B)	1,92	1,72			1,82	2,32	1,56			1,94	1,55				1,55	1,81	1,81
Lunabor						2,70	1,85			2,27	1,87				1,87	2,14	
Mittel B	1,89	1,67			1,78	2,29	1,55			1,92	1,63				1,63	1,82	1,81
GD 5%	0,22	0,12				0,17	0,18				0,14						
Anz. Orte					2					2					1	3	5

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
% Protein 86% TS

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	25,2	18,8	30,6	26,6	25,3	27,3	29,0	28,6	30,0	28,7	29,6		31,0		30,3	29,3	27,7
Boregine(B)	25,7	19,4	30,6	28,4	26,0	28,5	29,1	29,2	28,5	28,8	29,5		30,4		30,0	29,2	27,9
Boruta(B)	26,8	23,6	28,7	28,2	26,8	30,5	31,7	30,2	28,4	30,2	31,5		32,2		31,9	30,8	29,2
Carabor(B)	25,6	20,4	30,2	23,2	24,9	27,0	27,8	27,0	26,5	27,1	28,9		31,8		30,4	28,2	26,8
Lunabor						27,8	28,2	26,8	26,9	27,4	29,3		30,3		29,8	28,2	
Mittel B	25,8	20,6	30,0	26,6	25,8	28,3	29,4	28,8	28,4	28,7	29,9		31,4		30,6	29,3	27,9
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					2	6	10

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Fett Korn TM %

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	6,2	7,6			6,9	6,8	6,5			6,7	6,3				6,3	6,5	6,7
Boregine(B)	7,2	8,4			7,8	8,4	7,9			8,2	7,8				7,8	8,0	7,9
Boruta(B)	7,1	7,6			7,4	6,8	7,3			7,1	7,3				7,3	7,1	7,2
Carabor(B)	6,9	7,6			7,3	7,3	6,8			7,1	6,8				6,8	7,0	7,1
Lunabor						7,7	7,5			7,6	7,6				7,6	7,6	
Mittel B	6,9	7,8			7,3	7,3	7,1			7,2	7,1				7,1	7,2	7,2
GD 5%																	
Anz. Orte					2					2					1	3	5

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
TKM g**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	155	157	198	183	173	166	169	185	142	165	182		154	152	163	164	168
Boregine(B)	157	165	205	200	182	176	161	190	144	168	171		153	148	157	163	170
Boruta(B)	143	131	169	162	151	155	146	160	119	145	149		124	113	129	138	143
Carabor(B)	153	144	196	187	170	157	155	175	133	155	169		158	133	154	154	160
Lunabor						145	143	163	123	143	152		136	132	140	142	
Mittel B	152	149	192	183	169	164	158	177	134	158	168		147	137	151	155	160
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					3	7	11

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte**Datum Aufgang**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	23.04.	28.04.	13.04.	08.05.	25.04.	15.04.	14.04.	06.04.	14.04.	12.04.	28.04.	10.04.	28.04.	04.05.	25.04.		
Boregine(B)	22.04.	27.04.	12.04.	04.05.	23.04.	15.04.	12.04.	04.04.	13.04.	11.04.	28.04.	09.04.	29.04.	04.05.	25.04.		
Boruta(B)	23.04.	29.04.	13.04.	06.05.	25.04.	15.04.	14.04.	06.04.	14.04.	12.04.	28.04.	10.04.	01.05.	04.05.	25.04.		
Carabor(B)	23.04.	28.04.	13.04.	06.05.	25.04.	14.04.	12.04.	04.04.	13.04.	10.04.	28.04.	11.04.	30.04.	04.05.	25.04.		
Lunabor						14.04.	12.04.	04.04.	13.04.	10.04.	28.04.	10.04.	28.04.	04.05.	25.04.		
Mittel B	22.04.	28.04.	12.04.	06.05.	24.04.	14.04.	13.04.	05.04.	13.04.	11.04.	28.04.	10.04.	29.04.	04.05.	25.04.		
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4		

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte**Datum Blühbeginn**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	09.06.	14.06.	09.06.	17.06.	12.06.	27.05.	26.05.	23.05.	27.05.	25.05.	09.06.	02.06.	10.06.	14.06.	08.06.		
Boregine(B)	11.06.	15.06.	10.06.	18.06.	13.06.	28.05.	27.05.	25.05.	27.05.	26.05.	09.06.	04.06.	10.06.	16.06.	09.06.		
Boruta(B)	12.06.	16.06.	12.06.	19.06.	14.06.	30.05.	29.05.	27.05.	03.06.	30.05.	10.06.	06.06.	13.06.	17.06.	11.06.		
Carabor(B)	08.06.	13.06.	07.06.	17.06.	11.06.	26.05.	25.05.	22.05.	26.05.	24.05.	08.06.	31.05.	09.06.	14.06.	07.06.		
Lunabor						26.05.	27.05.	24.05.	26.05.	25.05.	08.06.	01.06.	09.06.	15.06.	08.06.		
Mittel B	10.06.	14.06.	09.06.	17.06.	12.06.	27.05.	26.05.	24.05.	28.05.	26.05.	09.06.	03.06.	10.06.	15.06.	09.06.		
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4		

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte**Datum Blühende**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	18.06.	22.06.	20.06.	28.06.	22.06.	12.06.	11.06.	11.06.	12.06.	11.06.	20.06.	13.06.	20.06.	24.06.	19.06.		
Boregine(B)	20.06.	23.06.	20.06.	28.06.	22.06.	13.06.	12.06.	12.06.	14.06.	12.06.	20.06.	17.06.	22.06.	25.06.	21.06.		
Boruta(B)	20.06.	27.06.	23.06.	30.06.	25.06.	15.06.	16.06.	14.06.	19.06.	16.06.	21.06.	20.06.	25.06.	25.06.	22.06.		
Carabor(B)	18.06.	21.06.	17.06.	29.06.	21.06.	11.06.	09.06.	08.06.	10.06.	09.06.	18.06.	13.06.	20.06.	24.06.	18.06.		
Lunabor						11.06.	10.06.	10.06.	10.06.	10.06.	16.06.	14.06.	20.06.	24.06.	18.06.		
Mittel B	19.06.	23.06.	20.06.	28.06.	22.06.	12.06.	12.06.	11.06.	13.06.	12.06.	19.06.	15.06.	21.06.	24.06.	20.06.		
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4		

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Datum Gelbreife

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	31.07.	26.07.	19.07.	17.08.	31.07.	12.07.	05.07.	04.07.	05.07.	06.07.	14.07.	15.07.	16.07.	20.07.	16.07.		
Boregine(B)	01.08.	27.07.	18.07.	24.08.	02.08.	13.07.	06.07.	09.07.	08.07.	09.07.	15.07.	16.07.	19.07.	24.07.	18.07.		
Boruta(B)	30.07.	25.07.	18.07.	10.08.	28.07.	11.07.	07.07.	04.07.	11.07.	08.07.	14.07.	16.07.	18.07.	23.07.	17.07.		
Carabor(B)	30.07.	23.07.	17.07.	11.08.	28.07.	10.07.	03.07.	04.07.	08.07.	06.07.	12.07.	14.07.	17.07.	18.07.	15.07.		
Lunabor						12.07.	06.07.	06.07.	05.07.	07.07.	15.07.	16.07.	17.07.	20.07.	17.07.		
Mittel B	30.07.	25.07.	18.07.	15.08.	30.07.	11.07.	05.07.	05.07.	08.07.	07.07.	13.07.	15.07.	17.07.	21.07.	16.07.		
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4		

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte

Datum Ernte

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	23.08.	25.08.	16.08.	14.09.	27.08.	18.07.	19.07.	20.07.	18.07.	18.07.	24.07.	24.07.	27.07.	09.08.	28.07.		
Boregine(B)	23.08.	25.08.	16.08.	14.09.	27.08.	18.07.	19.07.	20.07.	18.07.	18.07.	24.07.	24.07.	27.07.	09.08.	28.07.		
Boruta(B)	23.08.	13.08.	16.08.	03.09.	21.08.	18.07.	19.07.	20.07.	18.07.	18.07.	24.07.	24.07.	27.07.	09.08.	28.07.		
Carabor(B)	23.08.	25.08.	16.08.	14.09.	27.08.	18.07.	19.07.	20.07.	18.07.	18.07.	24.07.	24.07.	27.07.	09.08.	28.07.		
Lunabor						18.07.	19.07.	20.07.	18.07.	18.07.	24.07.	24.07.	27.07.	09.08.	28.07.		
Mittel B	23.08.	22.08.	16.08.	11.09.	25.08.	18.07.	19.07.	20.07.	18.07.	18.07.	24.07.	24.07.	27.07.	09.08.	28.07.		
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4		

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
T.Auss-Aufgang

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	25	22	18	23	22	23	23	27	24	24	16	20	16	12	16	20	21
Boregine(B)	24	21	17	19	20	23	21	25	23	23	15	19	17	12	16	19	20
Boruta(B)	25	23	18	21	22	23	23	27	24	24	16	20	19	12	17	20	21
Carabor(B)	25	22	18	21	22	22	21	25	23	23	15	21	18	12	17	20	20
Lunabor						22	21	25	23	23	15	20	16	12	16	19	
Mittel B	25	22	18	21	21	23	22	26	24	24	15	20	18	12	16	20	20
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
T.Auss-Blühbeg.**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	72	69	75	63	70	65	65	74	67	68	57	73	59	53	61	64	66
Boregine(B)	74	70	76	64	71	66	66	76	67	69	58	75	59	55	62	65	67
Boruta(B)	75	71	78	65	72	68	68	78	74	72	58	77	62	56	63	68	69
Carabor(B)	71	68	73	63	69	64	64	73	66	67	56	71	58	53	60	63	65
Lunabor						64	66	75	66	68	56	72	58	54	60	64	
Mittel B	73	70	76	64	70	66	66	75	69	69	57	74	60	54	61	65	67
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
T.Auss-Blühende

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	81	77	86	74	80	81	81	93	83	85	68	84	69	63	71	78	78
Boregine(B)	83	78	86	74	80	82	82	94	85	86	69	88	71	64	73	79	80
Boruta(B)	83	82	89	76	83	84	86	96	90	89	69	91	74	64	75	82	82
Carabor(B)	81	76	83	75	79	80	79	90	81	83	66	84	69	63	71	77	77
Lunabor						80	80	92	81	83	65	85	69	63	70	77	
Mittel B	82	78	86	75	80	82	82	93	85	85	68	87	71	64	72	79	79
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
T.BI.beginn-ende

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	9	8	11	11	10	16	16	19	16	17	11	11	10	10	11	14	12
Boregine(B)	9	8	10	10	9	16	16	18	18	17	11	13	12	9	11	14	13
Boruta(B)	8	11	11	11	10	16	18	18	16	17	11	14	12	8	11	14	13
Carabor(B)	10	8	10	12	10	16	15	17	15	16	10	13	11	10	11	13	12
Lunabor						16	14	17	15	16	9	13	11	9	10	13	
Mittel B	9	9	11	11	10	16	16	18	16	17	11	13	11	9	11	14	12
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte**T.Auss-Gelbreife**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	124	111	115	124	119	111	105	116	106	110	92	116	95	89	98	104	109
Boregine(B)	125	112	114	131	121	113	106	121	109	112	93	117	98	93	100	106	111
Boruta(B)	123	110	114	117	116	111	107	116	112	111	93	117	97	92	100	106	109
Carabor(B)	123	108	113	118	116	110	103	116	109	109	91	115	96	87	97	103	107
Lunabor						112	106	118	106	110	93	117	96	89	99	105	
Mittel B	124	110	114	123	118	111	105	117	109	111	92	116	97	90	99	105	109
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
T.Auss-Ernte

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	147	141	143	152	146	117	119	132	119	122	102	125	106	109	111	116	126
Boregine(B)	147	141	143	152	146	117	119	132	119	122	102	125	106	109	111	116	126
Boruta(B)	147	129	143	141	140	117	119	132	119	122	102	125	106	109	111	116	124
Carabor(B)	147	141	143	152	146	117	119	132	119	122	102	125	106	109	111	116	126
Lunabor						117	119	132	119	122	102	125	106	109	111	116	
Mittel B	147	138	143	149	144	117	119	132	119	122	102	125	106	109	111	116	126
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Best.d.Blüte 1-9

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		7,8			7,8	2,0	6,3	8,3		5,5			7,3		7,3	5,9	6,3
Boregine(B)		7,5			7,5	2,3	6,3	7,5		5,3			5,8		5,8	5,4	5,9
Boruta(B)		7,7			7,7	2,0	5,0	6,5		4,5			4,5		4,5	4,5	5,1
Carabor(B)		8,0			8,0	3,0	7,8	8,8		6,5			6,0		6,0	6,4	6,7
Lunabor						2,5	7,5	8,3		6,1			6,8		6,8	6,3	
Mittel B		7,7			7,7	2,3	6,3	7,8		5,5			5,9		5,9	5,6	6,0
GD 5%																	
Anz. Orte					1					3					1	4	5

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Pflanzenlänge cm

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	58	54	60	35	52	72	46	46	55	55	50	48	49	51	49	52	52
Boregine(B)	66	53	64	36	55	74	51	48	62	59	55	59	60	52	56	58	57
Boruta(B)	61	55	56	34	51	75	52	50	59	59	52	53	53	46	51	55	54
Carabor(B)	59	52	62	38	53	69	46	45	52	53	52	49	49	50	50	51	52
Lunabor						71	53	45	55	56	56	54	50	54	54	55	
Mittel B	61	53	60	36	53	72	49	47	57	56	52	52	52	49	52	54	53
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Lager Blüte 1-9**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	5,0	4,8	6,8	1,0	4,4	3,3	2,6
Boregine(B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	3,3	3,5	2,8	1,0	2,6	2,1	1,8
Boruta(B)	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	2,0	2,8	1,8	1,0	1,9	1,6	1,5
Carabor(B)	3,8	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0			1,0	3,8	3,5	5,0	1,0	3,3	2,5	2,2
Lunabor						1,0	1,0			1,0	6,0	5,0	6,5	1,0	4,6	3,4	
Mittel B	2,9	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	3,5	3,6	4,1	1,0	3,0	2,4	2,0
GD 5%																	
Anz. Orte					4					2					4	6	10

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Lager Ernte 1-9**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	3,3	1,0	2,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0		1,0	2,8	3,0	7,0	1,0	3,4	2,4	2,2
Boregine(B)	2,3	1,5	2,3	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0		1,0	2,3	2,5	3,8	1,0	2,4	1,8	1,8
Boruta(B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,8	1,5	2,0	1,0	1,6	1,3	1,2
Carabor(B)	4,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0		1,0	1,8	2,0	2,3	1,0	1,8	1,4	1,5
Lunabor						1,0	1,0	1,0		1,0	2,5	2,8	5,3	1,0	2,9	2,1	
Mittel B	2,6	1,1	1,6	1,0	1,6	1,0	1,0	1,0		1,0	2,1	2,3	3,8	1,0	2,3	1,7	1,7
GD 5%																	
Anz. Orte					4					3					4	7	11

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Plätzen 1-9**

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	3,8	2,8	4,3		3,6	2,3	2,0	1,0	1,0	1,6	2,4	1,9
Boregine(B)	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	4,8	3,5	6,8		5,0	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	2,9	2,3
Boruta(B)	1,0	1,0	2,5	1,0	1,4	3,5	2,3	5,3		3,7	1,5	1,3	2,0	1,0	1,4	2,4	2,0
Carabor(B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	4,0	3,0	5,5		4,2	4,3	3,0	1,0	1,0	2,3	3,1	2,4
Lunabor						3,5	2,0	3,8		3,1	3,0	1,5	2,5	1,0	2,0	2,5	
Mittel B	1,0	1,3	1,6	1,0	1,2	4,0	2,9	5,4		4,1	2,6	1,8	1,3	1,0	1,7	2,7	2,2
GD 5%																	
Anz. Orte					4					3					4	7	11

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Reifvz.Stroh 1-9

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	3,5	6,8	6,5	4,8	5,4	3,3	2,5	3,3	1,3	2,6	7,5	2,5	1,5	2,0	3,4	3,0	3,8
Boregine(B)	3,8	6,3	8,0	5,3	5,8	4,3	2,8	6,3	2,0	3,8	8,5	2,8	2,8	2,0	4,0	3,9	4,5
Boruta(B)	3,8	4,7	7,0	3,0	4,6	3,5	2,8	3,8	1,8	2,9	7,8	2,8	3,3	2,0	3,9	3,4	3,8
Carabor(B)	3,3	5,0	6,8	4,8	4,9	2,3	1,8	2,0	1,5	1,9	6,3	1,0	1,8	2,0	2,8	2,3	3,2
Lunabor						3,8	2,0	4,3	1,5	2,9	8,3	2,0	2,0	2,0	3,6	3,2	
Mittel B	3,6	5,7	7,1	4,4	5,2	3,3	2,4	3,8	1,6	2,8	7,5	2,3	2,3	2,0	3,5	3,2	3,8
GD 5%																	
Anz. Orte					4					4					4	8	12

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Ausfall 1-9**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1		2,3	4,3		3,3	2,3	2,5	1,0		1,9	2,5	1,8
Boregine(B)	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4		2,8	6,8		4,8	2,5	3,0	1,3		2,3	3,3	2,4
Boruta(B)	1,0	1,0	2,3	2,8	1,8		1,8	5,3		3,5	1,5	3,5	2,0		2,3	2,8	2,3
Carabor(B)	1,0	1,0	1,3	1,5	1,2		2,8	5,5		4,1	4,3	2,8	1,0		2,7	3,3	2,3
Lunabor							1,8	3,8		2,8	3,0	3,3	2,5		2,9	2,9	
Mittel B	1,0	1,0	1,4	2,0	1,3		2,4	5,4		3,9	2,6	2,9	1,3		2,3	2,9	2,2
GD 5%																	
Anz. Orte					4					2					3	5	9

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Zwiewuchs 1-9**

	2021					2022					2023					22/23	21-22
Sorte	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	2,0	2,3	4,8	4,8	3,4	2,8	3,0	2,8		2,8	1,0	2,3	2,8	1,3	1,8	2,3	2,7
Boregine(B)	1,3	2,3	2,5	2,5	2,1	2,8	2,5	1,0		2,1	1,0	1,5	3,0	1,3	1,7	1,9	2,0
Boruta(B)	1,0	1,7	1,8	1,0	1,4	3,0	3,5	1,0		2,5	1,0	2,8	2,5	1,3	1,9	2,1	1,9
Carabor(B)	1,5	2,3	4,5	3,0	2,8	2,0	2,3	1,3		1,8	1,0	1,5	2,8	1,5	1,7	1,8	2,1
Lunabor						2,5	2,0	2,0		2,2	1,0	1,8	2,5	1,3	1,6	1,9	
Mittel B	1,4	2,1	3,4	2,8	2,4	2,6	2,8	1,5		2,3	1,0	2,0	2,8	1,3	1,8	2,0	2,2
GD 5%																	
Anz. Orte					4					3					4	7	11

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Brennflecken 1-9**

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		2,3		2,3	2,3		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4
Boregine(B)		2,0		2,3	2,1		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Boruta(B)		2,3		2,8	2,5		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4
Carabor(B)		2,3		3,0	2,6		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,5
Lunabor							1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Mittel B		2,2		2,6	2,4		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,4
GD 5%																	
Anz. Orte					2					2					3	5	7

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Botrytis F. 1-9

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		2,0	1,0	2,0	1,7		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	2,3		1,4	1,3	1,4
Boregine(B)		2,3	1,0	2,3	1,8		1,0	1,3		1,1	1,0	1,0	2,8		1,6	1,4	1,6
Boruta(B)		2,0	1,0	2,5	1,8		1,0	1,8		1,4	1,0	1,0	2,8		1,6	1,5	1,6
Carabor(B)		3,0	1,0	3,0	2,3		1,0	1,3		1,1	1,0	1,0	2,5		1,5	1,4	1,7
Lunabor							1,3	1,0		1,1	1,0	1,0	2,0		1,3	1,3	
Mittel B		2,3	1,0	2,4	1,9		1,0	1,3		1,2	1,0	1,0	2,6		1,5	1,4	1,6
GD 5%																	
Anz. Orte					3					2					3	5	8

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Fußkrankh. 1-9**

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		3,5	1,3	1,8	2,2		2,0	1,0		1,5	2,0	1,3	2,3		1,8	1,7	1,9
Boregine(B)		4,0	1,0	1,5	2,2		2,0	1,3		1,6	3,3	1,3	2,0		2,2	2,0	2,0
Boruta(B)		4,3	1,3	2,0	2,5		2,0	1,0		1,5	2,8	2,5	2,0		2,4	2,1	2,2
Carabor(B)		7,5	1,0	2,0	3,5		1,3	1,0		1,1	2,0	1,5	2,0		1,8	1,6	2,3
Lunabor							2,0	1,0		1,5	2,3	1,8	2,0		2,0	1,8	
Mittel B		4,8	1,1	1,8	2,6		1,8	1,1		1,4	2,5	1,6	2,1		2,1	1,8	2,1
GD 5%																	
Anz. Orte					3					2					3	5	8

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Alternaria 1-9

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)			1,0	2,8	1,9								1,0		1,0	1,0	1,6
Boregine(B)			1,0	2,8	1,9								1,0		1,0	1,0	1,6
Boruta(B)			1,0										1,0		1,0	1,0	1,0
Carabor(B)			1,0	2,5	1,8								1,0		1,0	1,0	1,5
Lunabor													1,0		1,0	1,0	
Mittel B			1,0	2,7	1,8								1,0		1,0	1,0	1,6
GD 5%																	
Anz. Orte					2					0					1	1	3

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Blattschütte 1-9**

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		2,0	1,0	2,8	1,9		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	3,8	1,7	1,5	1,6
Boregine(B)		2,0	1,0	4,0	2,3		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	1,6	1,4	1,7
Boruta(B)		2,0	1,0	2,3	1,8		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	1,6	1,4	1,5
Carabor(B)		2,0	1,0	2,8	1,9		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	3,8	1,7	1,5	1,6
Lunabor							1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	3,8	1,7	1,5	
Mittel B		2,0	1,0	2,9	2,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	1,6	1,4	1,6
GD 5%																	
Anz. Orte					3					2					4	6	9

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Virus 1-9**

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)				1,8	1,8			1,0		1,0			1,3		1,3	1,1	1,3
Boregine(B)				2,8	2,8			1,0		1,0			1,0		1,0	1,0	1,6
Boruta(B)				2,3	2,3			1,0		1,0			1,0		1,0	1,0	1,4
Carabor(B)				1,0	1,0			1,0		1,0			1,3		1,3	1,1	1,1
Lunabor								1,3		1,3			1,8		1,8	1,5	
Mittel B				1,9	1,9			1,0		1,0			1,1		1,1	1,1	1,4
GD 5%																	
Anz. Orte					1					1					1	2	3

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Lupinenwelke 1-9**

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		2,0			2,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,5	2,0		1,5	1,3	1,4
Boregine(B)		2,0			2,0		1,0	1,3		1,1	1,0	1,8	1,8		1,5	1,4	1,5
Boruta(B)		2,0			2,0		1,0	1,8		1,4	1,0	1,3	2,0		1,4	1,4	1,5
Carabor(B)		2,0			2,0		1,0	1,3		1,1	1,0	1,8	2,3		1,7	1,5	1,5
Lunabor							1,0	1,3		1,1	1,0	1,3	2,3		1,5	1,4	
Mittel B		2,0			2,0		1,0	1,3		1,2	1,0	1,6	2,0		1,5	1,4	1,5
GD 5%																	
Anz. Orte					1					2					3	5	6

B = Bezugsbasis

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Lupin.bräune 1-9

Sorte	2021					2022					2023					22/23	21-22
	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Nos- sen	Mittel	Dorn- burg	Großen- stein	Wal- beck	Christ- grün	Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)		2,0	1,3		1,6		1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,3
Boregine(B)		2,0	1,3		1,6		1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,3
Boruta(B)		2,0	1,0		1,5		1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2
Carabor(B)		2,0	1,0		1,5		1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2
Lunabor							1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	
Mittel B		2,0	1,1		1,6		1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2
GD 5%																	
Anz. Orte					2					1					2	3	5

B = Bezugsbasis

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Prüferte**

	2021	2022	2023
Dornburg	x	x (ohne Probor)	x
Großenstein	x (ohne Probor)	x	x ohne Ertrag+Qualität
Walbeck	x	x	x
Nossen BSA	-	x	liegt noch nicht vor
Christgrün	x	-	x

**Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Standorte**

Ort	Land	Geologische Herkunft	Bodentyp	Bodenart der Krume	Ackerzahl
Dornburg	Thüringen	Löss	Parabraunerde	Toniger Schluff	58
Großenstein	Thüringen	Löss	Parabraunerde	Lehm	58
Christgrün	Sachsen		Braunerde-Pseudogley	Sandiger Lehm	35
Nossen					
Walbeck	Sachsen-Anhalt			Sandiger Lehm	78

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Allgemeine Anbaubedingungen

Ort	Land	letzte Vorfrucht	Datum der Grundbodenbearbeitung	Aussaatstärke Korn/m ²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Dornburg	Thüringen	Gerste, Sommer-	22.09.2022	100/120*	13.04.2023	24.07.2023
Großenstein	Thüringen	Hafer (Körnernutzung)	19.10.2022	110	21.03.2023	24.07.2023
Christgrün	Sachsen	Gerste, Winter-	05.11.2022	100	22.04.2023	09.08.2023
Nossen	Sachsen					
Walbeck	Sachsen-Anhalt	Winterweichweizen	25.10.2022	100/120*	12.04.2023	27.07.2023

* nur endständige Sorte = 120 K/m²

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- 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			
Dornburg	26.07.2022	6,6	22,2	25,6	11,1				
Großenstein	08.11.2022	7	14,2	12,9	26,5	2,7	4,3	0,6	163,0
Christgrün	22.04.2023	6,2	11,9	16,0	19,5				
Nossen									
Walbeck	23.08.2022	6,4	16,3	16,9	12,4	10,9	37,0	1,0	78,0

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- 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
Dornburg	24.04.2023	28	43		12	45	
Großenstein	01.03.2023	12	19		2	7	
Christgrün	22.04.2023	44	46				
Nossen							
Walbeck	14.02.2023	21	34	37			

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- 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
Dornburg	Triplesuperphosphat	22.09.2022	0	0	0	40	0	0	0
	60er Kali	22.09.2022	0	0	0	0	80	0	0
Großenstein	Kieserit	05.04.2023	5	7				38	30
Nossen									
Walbeck	PK-Dünger	23.08.2022	0	99		19	38	3	11
	PK-Dünger	14.04.2023	1	99		52	104	9	30

Blaue Lupinen 2021 - 2023 Löß- / V- Standorte
Begleitmaßnahmen 2023 - Pflanzenschutz

Ort	Datum	ES von	ES bis	Wirkungs- bereich	Pflanzenschutzmittel	Aufwand- menge	Aufwandmenge Einheit
Dornburg	21.04.2023	0	0	Herbizid	Boxer	2,5	l/ha
Großenstein	21.03.2023	0	0	Impfmittel	LEGUMEFIX		
	24.03.2023	1	3	Herbizid	Spectrum Plus	4,0	l/ha
Christgrün	22.04.2023			Herbizid	Spectrum Plus	4,0	l/ha
Nossen							
Walbeck	14.04.2023	1	99	Zusatzstoff	Kantor	0,45	l/ha
	14.04.2023	1	99	Herbizid	Spectrum Plus	3,0	l/ha

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. Uwe Jentsch, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

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.