

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugesamt D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Sortenempfehlung 2024

Bolero, Carabor, Lunabor (vorläufig)

Kornertrag 86 % TM dt/ha relativ

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4	22/23	21-23
	4	5	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel	Mittel	Mittel
Sorte	Mittel	Mittel								
Bolero(B)	100	101	105	95	111	103	102	102	102	101
Boregine(B)	89	93	98	113	96	104	132	104	99	96
Carabor(B)	111	106	97	91	93	93	66	94	99	103
Lunabor		109	125	109	76	94	107	105	107	
Mittelwert	93	102	103	108	86	91	102	99	100	98
Mittelwert (B)	18,2	17,2	26,1	29,0	13,5	23,9	16,4	23,1	19,8	19,3
GD 5%			17	11	15	11	16			

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Kornertrag (86 % TM) dt/ha

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

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Proteingehalt % (86 % TM)

Anzahl Orte	2021	2022	2023					2	22/23	21-23
	4	5	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel	7	11
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	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	
Mittelwert	29,7	28,2		29,8	24,4			27,1	27,9	28,5
Mittelwert (B)	29,8	27,8		29,7	24,6			27,1	27,6	28,4
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Proteinerttrag dt/ha

Anzahl Orte	2021	2022	2023					2	22/23	21-23
	4	5	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel	7	11
Sorte	Mittel	Mittel						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	
Mittelwert	5,1	5,0		9,4	2,8			6,1	5,3	5,2
Mittelwert (B)	5,3	4,8		8,6	3,3			6,0	5,2	5,2
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Proteinertag dt/ha relativ

Anzahl Orte	2021	2022	2023					2	22/23	21-23
	4	5	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel	7	11
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	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	
Mittelwert	95	103		108	85			102	103	100
Mittelwert (B)	5,3	4,8		8,6	3,3			6,0	5,2	5,2
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Tausendkornmasse g

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4	22/23	21-23
	3	5	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #		9	12
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	174	140	153	187	153	165	158	165	151	157
Boregine(B)	183	145	151	192	142	172	175	164	154	161
Carabor(B)	164	132	143	176	134	150	168	151	140	146
Lunabor		118	135	158	100	130	150	131	124	
Mittelwert	165	127	141	175	129	150	163	149	137	144
Mittelwert (B)	174	139	149	185	143	162	167	160	148	154
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugesamt D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Pflanzenlänge cm

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4	22/23	21-23
	3	5	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #		9	12
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Bolero(B)	57	51	52	51	36	43	36	45	49	51
Boregine(B)	58	52	55	55	33	48	34	48	50	52
Carabor(B)	55	50	51	53	35	42	42	45	48	50
Lunabor		51	57	56	39	46	40	49	50	
Mittelwert	57	50	53	53	36	44	38	46	48	50
Mittelwert (B)	57	51	52	53	35	44	37	46	49	51
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Lager vor Ernte 1-9

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

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Hülsenplätzen 1-9

Anzahl Orte	2021	2022	2023					2	22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel	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	
Mittelwert	1,6	1,6	1,6	1,8				1,7	1,6	1,6
Mittelwert (B)	1,8	1,7	1,9	1,8				1,9	1,8	1,8
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Reifeverzögerung des Strohs 1-9

Anzahl Orte	2021	2022	2023					22/23	21-23	
	3	3					3	6	9	
Sorte	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	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	
Mittelwert	4,3	1,7	1,7	4,7	3,0			3,1	2,4	3,0
Mittelwert (B)	4,6	2,1	1,8	5,3	3,3			3,4	2,8	3,4
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
 Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Lupinenwelke 1-9

Anzahl Orte	2021	2022	2023					2	22/23	21-23
	2	1	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	2	3	5
Sorte	Mittel	Mittel						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	
Mittelwert	2,3	1,0		1,0		4,3		2,7	2,1	2,2
Mittelwert (B)	2,6	1,0		1,0		4,2		2,6	2,1	2,3
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Datum Aufgang

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4
	4	5						
Sorte	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel
Bolero(B)	10.04.	16.04.	21.04.	12.04.	18.04.	26.04.	17.04.	19.04.
Boregine(B)	09.04.	14.04.	21.04.	10.04.	16.04.	25.04.	17.04.	18.04.
Carabor(B)	09.04.	14.04.	21.04.	12.04.	18.04.	27.04.	17.04.	19.04.
Lunabor		15.04.	21.04.	12.04.	16.04.	26.04.	17.04.	18.04.
Mittelwert	09.04.	15.04.	21.04.	11.04.	17.04.	26.04.	17.04.	19.04.
Mittelwert (B)	09.04.	14.04.	21.04.	11.04.	17.04.	26.04.	17.04.	18.04.
GD 5%								

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Datum Blühbeginn

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4
	4	5						
Sorte	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel
Bolero(B)	06.06.	30.05.	06.06.	31.05.	06.06.	07.06.	01.06.	04.06.
Boregine(B)	06.06.	01.06.	04.06.	02.06.	07.06.	07.06.	05.06.	05.06.
Carabor(B)	06.06.	30.05.	05.06.	30.05.	05.06.	07.06.	01.06.	04.06.
Lunabor		30.05.	06.06.	30.05.	05.06.	07.06.	04.06.	04.06.
Mittelwert	06.06.	31.05.	05.06.	31.05.	05.06.	07.06.	02.06.	04.06.
Mittelwert (B)	06.06.	31.05.	05.06.	31.05.	06.06.	07.06.	02.06.	04.06.
GD 5%								

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Datum Blühende

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4
	4	5						
Sorte	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel
Bolero(B)	16.06.	13.06.	15.06.	12.06.	14.06.	11.06.	13.06.	13.06.
Boregine(B)	17.06.	15.06.	19.06.	13.06.	16.06.	16.06.	18.06.	16.06.
Carabor(B)	15.06.	13.06.	14.06.	11.06.	12.06.	10.06.	14.06.	11.06.
Lunabor		12.06.	16.06.	11.06.	12.06.	10.06.	16.06.	12.06.
Mittelwert	17.06.	13.06.	16.06.	11.06.	13.06.	11.06.	15.06.	13.06.
Mittelwert (B)	16.06.	13.06.	16.06.	12.06.	14.06.	12.06.	15.06.	13.06.
GD 5%								

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Datum Gelbreife

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4
	4	5						
Sorte	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel
Bolero(B)	16.07.	06.07.	09.07.	10.07.	17.07.	12.07.	06.07.	12.07.
Boregine(B)	18.07.	10.07.	13.07.	12.07.	17.07.	18.07.	15.07.	15.07.
Carabor(B)	15.07.	05.07.	07.07.	11.07.	13.07.	12.07.	13.07.	10.07.
Lunabor		07.07.	10.07.	11.07.	13.07.	12.07.	15.07.	11.07.
Mittelwert	16.07.	06.07.	10.07.	11.07.	15.07.	14.07.	12.07.	12.07.
Mittelwert (B)	16.07.	07.07.	09.07.	11.07.	15.07.	14.07.	11.07.	12.07.
GD 5%								

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Blaue Lupine 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte
(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt,
Sächsisches LfULG, Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG)

Datum Ernte

Anzahl Orte	2021	2022	2023					4
	4	4						
Sorte	Mittel	Mittel	Baruth	Beetzendorf	Bornhof	Gülzow	Kranepuhl #	Mittel
Bolero(B)	30.07.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	26.07.	25.07.
Boregine(B)	30.07.	06.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	26.07.	25.07.
Carabor(B)	30.07.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	26.07.	25.07.
Lunabor		04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	26.07.	25.07.
Mittelwert	30.07.	04.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	26.07.	25.07.
Mittelwert (B)	30.07.	05.07.	13.07.	24.07.	26.07.	06.08.	26.07.	25.07.
GD 5%								

Mittel (B) = Bezugsbasis
 Mittelwerte ohne Kranepuhl 2023