

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Weiße Lupinen im ökologischen Landbau

Auswertungszeitraum: 2023 - 2025

Anbaugebiet: 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 2025:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Celina	V	182	2019	DSV
Frieda	V	183	2019	DSV
Kulig	V		EU	PR Roslin/Ceresaaaten
SM Belter	V		EU	HR Smolice/Ceresaaaten

V = verzweigend

Sortenempfehlung 2026: Celina, Frieda

Abkürzungsverzeichnis:

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

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

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	7,2	21,8	39,3	40,0	27,1	25,8	42,7	16,2	49,9	33,6	29,0	34,9	38,0	44,0	36,5	35,0	32,4
Frieda (B)	7,7	22,5	39,2	37,8	26,8	27,6	47,5	16,4	48,9	35,1	27,2	35,6	42,6	44,1	37,4	36,2	33,1
Kulig											30,2	28,5	39,3	30,2	32,1		
SM Belter											27,4	37,9	44,0	39,1	37,1		
Butan	6,3	15,6	36,3	30,7	22,2	29,0	33,9	10,5	44,9	29,6							
Boros	9,5	16,2	34,4	33,2	23,3	29,2	31,9	13,5	35,4	27,5							
Figaro	8,1		41,1	33,3													
Mittel	7,8	19,0	38,1	35,0		27,9	39,0	14,1	44,8		28,5	34,2	41,0	39,3			
Mittel (B)	7,5	22,1	39,2	38,9	26,9	26,7	45,1	16,3	49,4	34,4	28,1	35,2	40,3	44,0	36,9	35,6	32,7
Grenzdif.	0,8	6,5	3,1	6,2		2,7	4,7	2,9	3,1		4,5	3,4	3,9	5,4			
Anzahl Orte					4					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Kornertrag bei 86% TS **relativ**

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	97	98	100	103	101	97	95	99	101	98	103	99	94	100	99	98	99
Frieda (B)	103	102	100	97	99	103	105	101	99	102	97	101	106	100	101	102	101
Kulig											108	81	98	69	87		
SM Belter											97	108	109	89	100		
Butan	84	71	93	79	83	109	75	64	91	86							
Boros	127	73	88	85	87	109	71	83	72	80							
Figaro	109		105	86													
Mittel	7,8	19,0	38,1	35,0		27,9	39,0	14,1	44,8		28,5	34,2	41,0	39,3			
Mittel (B)	7,5	22,1	39,2	38,9	26,9	26,7	45,1	16,3	49,4	34,4	28,1	35,2	40,3	44,0	36,9	35,6	32,7
Grenzdif.	10,7	29,3	7,8	16,1		10,1	10,4	17,9	6,3		16,0	9,7	9,7	12,3			
Anzahl Orte					4					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteinерtrag (Korn 86 %TS) dt/ha

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,6		11,6	12,9	8,7	6,7	13,9	4,1	16,2	10,2	7,9	14,8	14,4	16,2	13,3	11,8	10,9
Frieda (B)	1,7		11,7	10,8	8,1	7,2	14,6	4,3	15,0	10,3	7,5	15,0	16,2	16,4	13,8	12,0	10,9
Kulig											8,7	10,8	15,0	11,2	11,4		
SM Belter											7,7	14,0	17,0	15,1	13,5		
Butan	1,6		10,9	9,8	7,4	8,4	11,3	3,0	13,6	9,1							
Boros	2,1		10,1	10,2	7,5	7,5	9,7	3,7	10,8	7,9							
Figaro	2,1		13,1	12,7													
Mittel	1,8		11,5	11,3		7,5	12,4	3,8	13,9		8,0	13,6	15,6	14,7			
Mittel (B)	1,7		11,7	11,9	8,4	7,0	14,3	4,2	15,6	10,2	7,7	14,9	15,3	16,3	13,5	11,9	10,9
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteinерtrag (Korn 86 %TS) relativ

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	97		100	109	104	97	98	98	104	100	103	99	94	99	98	99	100
Frieda (B)	103		100	91	96	103	102	102	96	100	97	101	106	101	102	101	100
Kulig											113	73	98	69	84		
SM Belter											101	94	111	93	100		
Butan	93		94	82	88	120	79	72	87	89							
Boros	127		86	86	89	108	68	89	69	77							
Figaro	125		112	107													
Mittel	1,8		11,5	11,3		7,5	12,4	3,8	13,9		8,0	13,6	15,6	14,7			
Mittel (B)	1,7		11,7	11,9	8,4	7,0	14,3	4,2	15,6	10,2	7,7	14,9	15,3	16,3	13,5	11,9	10,9
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohprotein bei 86% TS (%)

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	22,3		29,7	32,4	28,1	26,1	32,5	25,5	32,4	29,1	27,4	42,3	37,7	36,9	36,1	32,6	31,4
Frieda (B)	22,5		29,8	28,6	27,0	26,1	30,8	25,9	30,7	28,4	27,4	42,2	38,1	37,2	36,2	32,3	30,8
Kulig											28,7	38,1	38,0	37,2	35,5		
SM Belter											28,3	36,9	38,7	38,7	35,6		
Butan	24,4		30,0	31,8	28,7	28,9	33,4	28,8	30,4	30,4							
Boros	22,4		29,4	30,7	27,5	25,9	30,5	27,6	30,3	28,6							
Figaro	25,5		31,8	38,0													
Mittel	23,4		30,1	32,3		26,8	31,8	27,0	31,0		28,0	39,9	38,1	37,5			
Mittel (B)	22,4		29,8	30,5	27,5	26,1	31,7	25,7	31,6	28,8	27,4	42,3	37,9	37,0	36,1	32,5	31,1
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohfaser Korn % in TM

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)			15,9		15,9			16,5		16,5			14,6		14,6	15,6	15,7
Frieda (B)			15,9		15,9			15,7		15,7			15,4		15,4	15,6	15,7
Kulig													14,0		14,0		
SM Belter													14,7		14,7		
Butan			15,5		15,5			15,1		15,1							
Boros			16,3		16,3			15,9		15,9							
Figaro			13,5														
Mittel			15,4					15,8					14,7				
Mittel (B)			15,9		15,9			16,1		16,1			15,0		15,0	15,6	15,7
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					1					1		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	317	408	327	414	367	304	325	403	302	333	218	411	312	371	328	331	343
Frieda (B)	355	416	347	427	386	314	345	412	313	346	217	427	309	385	334	340	355
Kulig											206	281	260	269	254		
SM Belter											251	290	273	273	272		
Butan	262	315	282	328	297	293	284	361	249	297							
Boros	297	314	284	336	308	283	286	343	268	295							
Figaro	320		324	428													
Mittel	310	363	313	387		298	310	380	283		223	352	288	325			
Mittel (B)	336	412	337	421	376	309	335	408	307	340	217	419	310	378	331	335	349
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

**Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Bestandesdichte**

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		65		80	73		55		64	60		89		67	78	69	70
Frieda (B)		63		66	65		55		69	62		95		49	72	67	66
Kulig												77		50	63		
SM Belter												88		68	78		
Butan		55		68	62		40		83	62							
Boros		72		86	79		63		88	76							
Figaro				65													
Mittel		64		73			53		76			87		59			
Mittel (B)		64		73	69		55		67	61		92		58	75	68	68
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					2					2					2		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte

Datum des Aufgangs

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	7.5	6.5	28.4	10.5	5.5	22.4	9.4	1.4	12.4	11.4	3.4		3.4	15.4	7.4	9.4	18.4
Frieda (B)	8.5	7.5	28.4	10.5	5.5	23.4	9.4	1.4	12.4	11.4	2.4		3.4	15.4	6.4	9.4	18.4
Kulig											2.4		4.4	15.4	7.4		
SM Belter											5.4		3.4	15.4	7.4		
Butan	7.5	7.5	28.4	10.5	5.5	23.4	8.4	1.4	12.4	11.4							
Boros	7.5	7.5	28.4	10.5	5.5	22.4	8.4	1.4	12.4	10.4							
Figaro	8.5		28.4	10.5													
Mittel	7.5	6.5	28.4	10.5		22.4	8.4	1.4	12.4		3.4		3.4	15.4			
Mittel (B)	7.5	6.5	28.4	10.5	5.5	22.4	9.4	1.4	12.4	11.4	2.4		3.4	15.4	6.4	9.4	18.4
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte

Datum des Blühbeginns

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	11.6	15.6	10.6	16.6	13.6	26.5	26.5	29.5	30.5	27.5	17.5	2.6	23.5	29.5	25.5	26.5	1.6
Frieda (B)	10.6	19.6	9.6	18.6	14.6	26.5	26.5	27.5	28.5	26.5	17.5	2.6	24.5	30.5	26.5	26.5	1.6
Kulig											17.5	2.6	24.5	29.5	25.5		
SM Belter											19.5	2.6	24.5	31.5	26.5		
Butan	10.6	16.6	9.6	15.6	12.6	24.5	25.5	31.5	27.5	26.5							
Boros	12.6	19.6	7.6	17.6	13.6	24.5	24.5	28.5	26.5	25.5							
Figaro	14.6		8.6	21.6													
Mittel	11.6	17.6	8.6	17.6		25.5	25.5	28.5	27.5		17.5	2.6	23.5	29.5			
Mittel (B)	10.6	17.6	9.6	17.6	13.6	26.5	26.5	28.5	29.5	27.5	17.5	2.6	23.5	29.5	25.5	26.5	1.6
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Blühendes

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	22.6	5.7	30.6	7.7	1.7	20.6	23.6	15.6	29.6	21.6	23.6		22.6	23.6	22.6	22.6	25.6
Frieda (B)	23.6	5.7	2.7	6.7	1.7	20.6	24.6	16.6	28.6	22.6	16.6		21.6	24.6	20.6	21.6	25.6
Kulig											23.6		18.6	22.6	21.6		
SM Belter											25.6		24.6	25.6	24.6		
Butan	23.6	4.7	28.6	8.7	30.6	20.6	26.6	16.6	24.6	21.6							
Boros	20.6	3.7	28.6	26.6	26.6	10.6	21.6	10.6	15.6	14.6							
Figaro	3.7		25.6	8.7													
Mittel	24.6	4.7	28.6	5.7		17.6	23.6	14.6	24.6		21.6		21.6	23.6			
Mittel (B)	22.6	5.7	1.7	6.7	1.7	20.6	23.6	15.6	28.6	21.6	19.6		21.6	23.6	21.6	21.6	25.6
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Gelbreife

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		31.8	14.8	21.8	22.8		14.8	1.8	4.8	6.8	4.8		7.8	10.8	7.8	6.8	11.8
Frieda (B)		31.8	14.8	19.8	21.8		11.8	1.8	3.8	5.8	2.8		4.8	12.8	6.8	5.8	10.8
Kulig											4.8		7.8	5.8	5.8		
SM Belter											4.8		7.8	13.8	8.8		
Butan		28.8	14.8	16.8	19.8		13.8	1.8	31.7	4.8							
Boros		27.8	10.8	17.8	18.8		12.8	26.7	31.7	2.8							
Figaro			14.8	25.8													
Mittel		29.8	13.8	19.8			12.8	30.7	1.8		3.8		6.8	10.8			
Mittel (B)		31.8	14.8	20.8	21.8		12.8	1.8	3.8	5.8	3.8		5.8	11.8	6.8	6.8	11.8
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Ernte

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8		27.8	13.8	28.8	22.8	19.8	25.8
Frieda (B)	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8		27.8	13.8	28.8	22.8	19.8	25.8
Kulig												27.8	13.8	28.8	22.8		
SM Belter												27.8	13.8	28.8	22.8		
Butan	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8							
Boros	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8							
Figaro	7.9		22.8	6.9													
Mittel	7.9	8.9	22.8	6.9		28.8	22.8	8.8	13.8			27.8	13.8	28.8			
Mittel (B)	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8		27.8	13.8	28.8	22.8	19.8	25.8
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	11	9		12	11	13	15		10	13	15			21	18	15	13
Frieda (B)	12	10		12	11	14	15		10	13	14			21	18	15	14
Kulig											14			21	18		
SM Belter											17			21	19		
Butan	11	10		12	11	14	14		10	13							
Boros	11	10		12	11	13	14		10	12							
Figaro	12			12													
Mittel	11	10		12		14	15		10		15			21			
Mittel (B)	12	10		12	11	14	15		10	13	15			21	18	15	13
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					2		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Blühbeginn

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	46	49	58	49	51	47	62	71	58	60	59	66	65	65	64	62	58
Frieda (B)	45	53	57	51	52	47	62	69	56	59	59	66	66	66	64	61	58
Kulig											59	66	66	65	64		
SM Belter											61	66	66	67	65		
Butan	45	50	57	48	50	45	61	73	55	59							
Boros	47	53	55	50	51	45	60	70	54	57							
Figaro	49		56	54													
Mittel	46	51	57	50		46	61	71	56		60	66	66	66			
Mittel (B)	46	51	58	50	51	47	62	70	57	59	59	66	66	66	64	62	58
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Blühende

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	57	69	78	70	69	72	90	88	88	85	96		95	90	94	88	81
Frieda (B)	58	69	80	69	69	72	91	89	87	85	89		94	91	91	88	81
Kulig											96		91	89	92		
SM Belter											98		97	92	96		
Butan	58	68	76	71	68	72	93	89	83	84							
Boros	55	67	76	59	64	62	88	83	74	77							
Figaro	68		73	71													
Mittel	59	68	77	68		70	91	87	83		95		94	91			
Mittel (B)	58	69	79	70	69	72	91	89	88	85	93		95	91	93	88	81
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Gelbreife

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		126	123	115	121		142	135	124	134	138		141	138	139	136	131
Frieda (B)		126	123	113	121		139	135	123	132	136		138	140	138	135	130
Kulig											138		141	133	137		
SM Belter											138		141	141	140		
Butan		123	123	110	119		141	135	120	132							
Boros		122	119	111	117		140	129	120	130							
Figaro			123	119													
Mittel		124	122	114			141	134	122		138		140	138			
Mittel (B)		126	123	114	121		141	135	124	133	137		140	139	139	136	131
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Ernte

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142		152		156	154	146	140
Frieda (B)	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142		152		156	154	146	140
Kulig												152		156	154		
SM Belter												152		156	154		
Butan	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142							
Boros	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142							
Figaro	134		131	131													
Mittel	134	134	131	131		141	150	142	133			152		156			
Mittel (B)	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142		152		156	154	146	140
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					2		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aufgang bis Ernte

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		125	116	119	120		135	129	123	129			132	135	134	131	127
Frieda (B)		124	116	119	120		135	129	123	129			132	135	134	131	127
Kulig													131	135	133		
SM Belter													132	135	134		
Butan		124	116	119	120		136	129	123	129							
Boros		124	116	119	120		136	129	123	129							
Figaro			116	119													
Mittel		124	116	119			136	129	123				132	135			
Mittel (B)		125	116	119	120		135	129	123	129			132	135	134	131	127
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					2		

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

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	11	20		21	17	25	28		30	28	37		30	25	31	29	25
Frieda (B)	13	16		18	16	25	29		31	28	30		28	25	28	28	24
Kulig											37		25	24	29		
SM Belter											37		31	25	31		
Butan	13	18		23	18	27	32		28	29							
Boros	8	14		9	10	17	28		20	22							
Figaro	19			17													
Mittel	13	17		18		24	29		27		35		29	25			
Mittel (B)	12	18		20	17	25	29		31	28	34		29	25	29	29	25
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

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

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)				1,8	1,8				1,3	1,3				2,0	2,0	1,6	1,7
Frieda (B)				1,0	1,0				1,5	1,5				1,8	1,8	1,6	1,4
Kulig														3,0	3,0		
SM Belter														2,0	2,0		
Butan				1,0	1,0				2,5	2,5							
Boros				1,3	1,3				2,8	2,8							
Figaro				4,3													
Mittel				1,9					2,0					2,2			
Mittel (B)				1,4	1,4				1,4	1,4				1,9	1,9	1,6	1,5
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					1					1		

**Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Fußkrankheiten**

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)			1,0		1,0				1,8	1,8							
Frieda (B)			1,0		1,0				2,0	2,0							
Kulig																	
SM Belter																	
Butan			1,0		1,0				2,8	2,8							
Boros			1,0		1,0				3,0	3,0							
Figaro			1,0														
Mittel			1,0						2,4								
Mittel (B)			1,0		1,0				1,9	1,9							
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					1							

**Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Ascochytaarten (Brennflecken)**

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)				2,0	2,0				1,3	1,3							
Frieda (B)				2,0	2,0				1,3	1,3							
Kulig																	
SM Belter																	
Butan				2,0	2,0				2,5	2,5							
Boros				2,0	2,0				2,3	2,3							
Figaro				2,0													
Mittel				2,0					1,8								
Mittel (B)				2,0	2,0				1,3	1,3							
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					1							

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

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)								2,0		2,0			2,3		2,3	2,1	
Frieda (B)								2,5		2,5			2,0		2,0	2,3	
Kulig													3,0		3,0		
SM Belter													2,5		2,5		
Butan								2,5		2,5							
Boros								2,3		2,3							
Figaro																	
Mittel								2,3					2,4				
Mittel (B)								2,3		2,3			2,1		2,1	2,2	
Grenzdif.																	
Anzahl Orte										1					1		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	34	49	56	62	50	71	75	40		62	64		82	84	77	69	62
Frieda (B)	36	48	58	65	52	76	79	42		66	66		81	84	77	71	63
Kulig											52		68	70	63		
SM Belter											72		78	78	76		
Butan	32	46	52	51	45	65	72	37		58							
Boros	32	44	56	54	46	63	62	34		53							
Figaro	37		59	68													
Mittel	34	47	56	60		69	72	38			63		77	79			
Mittel (B)	35	48	57	64	51	74	77	41		64	65		81	84	77	70	63
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					3		

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

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Frieda (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Kulig												1,0	1,0	1,0	1,0		
SM Belter												1,0	1,0	1,0	1,0		
Butan	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0							
Boros	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0							
Figaro	1,0		1,0	1,0													
Mittel	1,0	1,0	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	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					2					3		

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

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,4		1,0	1,0	1,3	1,1	1,3	1,2
Frieda (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,8	1,6		1,0	1,0	1,5	1,2	1,4	1,3
Kulig												1,0	1,0	1,3	1,1		
SM Belter												1,0	1,0	2,0	1,3		
Butan	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	2,0	2,0							
Boros	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,5							
Figaro	1,0		1,0	1,0													
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	2,7	1,0	1,8			1,0	1,0	1,5			
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,4	1,0	1,6	1,5		1,0	1,0	1,4	1,1	1,3	1,2
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		4,5	1,0	1,0	2,2	1,0	2,0	2,0	2,5	1,9	1,0	3,8	1,0		1,9	1,9	2,0
Frieda (B)		5,0	1,3	1,0	2,4	1,0	2,0	3,0	2,8	2,2	1,0	4,0	1,0		2,0	2,1	2,2
Kulig											1,0	3,0	1,0		1,7		
SM Belter											1,0	3,0	1,0		1,7		
Butan		3,0	1,0	1,0	1,7	1,0	2,0	3,3	2,0	2,1							
Boros		2,8	1,0	1,0	1,6	1,0	2,0	2,8	2,3	2,0							
Figaro			1,3	1,0													
Mittel		3,8	1,1	1,0		1,0	2,0	2,8	2,4		1,0	3,4	1,0				
Mittel (B)		4,8	1,1	1,0	2,3	1,0	2,0	2,5	2,6	2,0	1,0	3,9	1,0		2,0	2,0	2,1
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					4					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Ausfall

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,3	1,1	1,2
Frieda (B)	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,3	1,1	1,2
Kulig											1,0	2,0	1,0		1,3		
SM Belter											1,0	2,0	1,0		1,3		
Butan	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0							
Boros	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0							
Figaro	1,0		1,0	2,5													
Mittel	1,0	1,0	1,0	2,2		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	2,0	1,0				
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	2,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,3	1,1	1,2
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Auswuchs

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Frieda (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Kulig											1,0	1,0	1,0		1,0		
SM Belter											1,0	1,0	1,0		1,0		
Butan	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0							
Boros	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0							
Figaro	1,0		1,0														
Mittel	1,0	1,0	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		1,0	1,0	1,0
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Zwiewuchs

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0	3,5	1,0		1,8	1,0	2,0	1,0		1,3		1,0	1,0	2,0	1,3	1,3	1,5
Frieda (B)	1,0	3,8	1,0		1,9	1,0	2,0	1,0		1,3		1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,5
Kulig												1,0	1,0	2,0	1,3		
SM Belter												1,0	1,0	2,0	1,3		
Butan	1,0	2,5	1,0		1,5	1,0	2,0	1,0		1,3							
Boros	1,0	2,0	1,0		1,3	1,0	2,0	1,0		1,3							
Figaro	1,0		1,0														
Mittel	1,0	2,9	1,0			1,0	2,0	1,0				1,0	1,0	1,9			
Mittel (B)	1,0	3,6	1,0		1,9	1,0	2,0	1,0		1,3		1,0	1,0	1,8	1,3	1,3	1,5
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

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

Sorte	2023					2024					2025					24/25	23-25
	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		1,0	4,3	3,0	2,8		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		1,3	1,2	1,7
Frieda (B)		1,0	3,8	2,5	2,4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3		1,4	1,2	1,6
Kulig											1,0	1,0	2,3		1,4		
SM Belter											1,0	1,0	2,0		1,3		
Butan		1,0	3,8	2,5	2,4		1,0	1,0	1,0	1,0							
Boros		1,0	3,5	2,3	2,3		1,0	1,0	1,0	1,0							
Figaro			3,8	2,8													
Mittel		1,0	3,8	2,6			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	2,1				
Mittel (B)		1,0	4,0	2,8	2,6		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1		1,4	1,2	1,7
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Nossen Öko	02.07.2024	6	11,5	15,7	13	02.04.2025	53	44	40
Christgrün	21.03.2025	5,3	2,6	5,3	14,5	21.03.2025	39	13	
Mittelsömmern	10.04.2025	7,4	21	20	13		32	65	
Bernburg	11.10.2024	7,1	9,8	12	8,2	27.02.2025	17	44	38

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundboden- bearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaat- dichte
Nossen Öko	28.10.2024	Rotklee	25.03.2025	28.08.2025	65
Christgrün	07.03.2025	Winterroggen (Körnernutzung)	28.03.2025	27.08.2025	65
Mittelsömmern	19.10.2024	Kartoffel	19.03.2025	13.08.2025	65
Bernburg	18.09.2024	Winterweizen	19.03.2025	08.08.2025	65

Landessortenversuche Öko Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Standorte

Standort	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen
Bundesland	Sachsen-Anhalt	Sachsen	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Bernburg	Vogtlandkreis	Unstrut-Hainich	Meißen
Höhenlage (m ü. NN)	80	430	270-340	255
Mittl. Niederschläge (mm)	469	725	515	698
Mittl. Lufttemperatur (°C)	9,1	8,4	7,8	9,4
Standorttyp	Lö	V	Lö	Lö
Bodenart	uL	sL	L	Ut
Ackerzahl	85-96	35	65	65

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:

13.02.2026

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.