

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Sortenempfehlung 2023: Celina, Frieda

Kornertrag bei 86% TS dt/ha - relativ

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)	105	105	105	89	85	101	95	99	93
Frieda(B)	104	101	102	114	101	105	104	104	108
Butan(B)	91	94	93	97	113	94	101	96	99
Victor Baer	104	91	95						
Mittel	101	98		100	100	100			
Mittel (B)	13,6	28,4	21,0	14,0	8,2	15,0	11,6	15,8	12,4
Grenzdif.	10	5		9	12	10			

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)	14,2	29,8	22,0	12,5	7,0	15,1	11,1	15,7	11,5
Frieda(B)	14,1	28,7	21,4	15,9	8,4	15,8	12,1	16,6	13,3
Butan(B)	12,4	26,8	19,6	13,6	9,3	14,2	11,7	15,2	12,3
Victor Baer	14,2	25,8	20,0						
Mittel	13,7	27,8		14,0	8,2	15,0			
Mittel (B)	13,6	28,4	21,0	14,0	8,2	15,0	11,6	15,8	12,4
Grenzdif.	1,4	1,5		1,3	1,0	1,5			

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Rohproteingehalt % (86% TS)

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)	30,0	33,2	31,6	27,6	34,3	35,2	34,8	32,1	32,4
Frieda(B)	30,7	34,0	32,4	31,1	36,7	35,2	36,0	33,5	34,3
Butan(B)	29,7	33,3	31,5	29,7	35,6	35,1	35,4	32,7	33,5
Victor Baer	33,0	35,7	34,4						
Mittel	30,9	34,1		29,5	35,5	35,2			
Mittel (B)	30,1	33,5	31,8	29,5	35,5	35,2	35,4	32,8	33,4
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Rohproteinерtrag dt/ha

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)	4,3	9,9	7,1	3,5	2,4	5,3	3,9	5,1	3,7
Frieda(B)	4,3	9,7	7,0	4,9	3,1	5,6	4,3	5,5	4,5
Butan(B)	3,7	9,0	6,3	4,0	3,3	5,0	4,2	5,0	4,1
Victor Baer	4,7	9,2	6,9						
Mittel	4,2	9,4		4,1	2,9	5,3			
Mittel (B)	4,1	9,5	6,8	4,1	2,9	5,3	4,1	5,2	4,1
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Rohproteinertrag dt/ha - relativ

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)	104	104	104	84	82	101	94	98	91
Frieda(B)	106	102	103	119	105	105	105	106	110
Butan(B)	90	94	93	97	113	94	101	96	100
Victor Baer	114	97	102						
Mittel	103	99		100	100	100			
Mittel (B)	4,1	9,5	6,8	4,1	2,9	5,3	4,1	5,2	4,1
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Tausendkornmasse g

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)	318,6	357,2	337,9	423,4	351,7	296,7	324,2	349,5	357,3
Frieda(B)	347,8	375,8	361,8	413,6	361,2	319,1	340,2	363,5	364,6
Butan(B)	280,4	298,4	289,4	337,0	352,7	325,6	339,2	318,8	338,4
Victor Baer	356,8	353,8	355,3						
Mittel	325,9	346,3		391,3	355,2	313,8			
Mittel (B)	315,6	343,8	329,7	391,3	355,2	313,8	334,5	343,9	353,4
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Massebildung in der Jugendentwicklung 1-9

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)				7,5	7,3	5,0	6,2		6,6
Frieda(B)				8,8	7,5	5,8	6,7		7,4
Butan(B)				7,0	7,5	5,5	6,5		6,7
Victor Baer									
Mittel				7,8	7,4	5,4			
Mittel (B)				7,8	7,4	5,4	6,4		6,9
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Pflanzenlänge cm

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Mittel	Mittel
Celina(B)	29	57	43	47	31	34	32	39	37
Frieda(B)	30	65	47	51	35	36	36	43	41
Butan(B)	29	60	45	48	33	36	35	41	39
Victor Baer	33	64	48						
Mittel	30	61		48	33	35			
Mittel (B)	29	60	45	48	33	35	34	41	39
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbaugebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

Anzahl Orte Sorte	2020			2021	2022			20-22	21/22
	Jahnsfelde	Schmerwitz	1 Mittel	1 Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	2 Mittel	4 Mittel	3 Mittel
Celina(B)	51		51	78	59	50	54	59	62
Frieda(B)	48		48	80	58	46	52	58	61
Butan(B)	44		44	70	54	49	51	54	58
Victor Baer	47		47						
Mittel	47			76	57	48			
Mittel (B)	48		48	76	57	48	53	57	60
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbauebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Datum des Blühbeginns

Sorte	2020			2021	2022		
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel
Celina(B)	12.06.2020	02.06.2020	07.06.2020	12.06.2021	03.06.2022	03.06.2022	03.06.2022
Frieda(B)	01.06.2020	02.06.2020	01.06.2020	10.06.2021	05.06.2022	03.06.2022	04.06.2022
Butan(B)	01.06.2020	02.06.2020	01.06.2020	10.06.2021	03.06.2022	03.06.2022	03.06.2022
Victor Baer	04.06.2020	05.06.2020	04.06.2020				
Mittel	04.06.2020	02.06.2020		10.06.2021	03.06.2022	03.06.2022	
Mittel (B)							
Grenzdif.							

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbauebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Datum des Blühendes

Sorte	2020			2021	2022		
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel
Celina(B)		20.06.2020	20.06.2020	23.06.2021	27.06.2022	12.07.2022	04.07.2022
Frieda(B)		24.06.2020	24.06.2020	23.06.2021	29.07.2022	10.07.2022	19.07.2022
Butan(B)		20.06.2020	20.06.2020	23.06.2021	27.06.2022	10.07.2022	03.07.2022
Victor Baer		03.07.2020	03.07.2020				
Mittel		24.06.2020		23.06.2021	07.07.2022	10.07.2022	
Mittel (B)							
Grenzdif.							

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbauebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Datum der Gelbreife

Sorte	2020			2021	2022		
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel
Celina(B)	07.08.2020	30.07.2020	03.08.2020	10.08.2021	14.07.2022	21.07.2022	17.07.2022
Frieda(B)	30.07.2020	04.08.2020	01.08.2020	12.08.2021	17.07.2022	20.07.2022	18.07.2022
Butan(B)	30.07.2020	30.07.2020	30.07.2020	10.08.2021	14.07.2022	20.07.2022	17.07.2022
Victor Baer	03.08.2020	11.08.2020	07.08.2020				
Mittel	02.08.2020	03.08.2020		10.08.2021	15.07.2022	20.07.2022	
Mittel (B)							
Grenzdif.							

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

**LSV Weiße Lupine Ökologischer Landbau 2020-2022,
 Anbauebiet D-Standorte Nordost (Teil Brandenburg)**

Datum der Ernte

Sorte	2020			2021	2022		
	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel	Jahnsfelde	Jahnsfelde	Schmerwitz	Mittel
Celina(B)	13.08.2020	20.08.2020	16.08.2020	25.08.2021	02.08.2022	28.07.2022	30.07.2022
Frieda(B)	13.08.2020	20.08.2020	16.08.2020	25.08.2021	02.08.2022	28.07.2022	30.07.2022
Butan(B)	13.08.2020	20.08.2020	16.08.2020	25.08.2021	02.08.2022	28.07.2022	30.07.2022
Victor Baer	13.08.2020	20.08.2020	16.08.2020				
Mittel	13.08.2020	20.08.2020		25.08.2021	02.08.2022	28.07.2022	
Mittel (B)							
Grenzdif.							

Mittel (B) = Bezugsbasis