

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Weiße Lupinen
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
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 2021:

Sorte	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Celina	182	2019	DSV
Frieda	183	2019	DSV

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Kornertrag dt/ha**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	51,0	40,0	55,3	43,1	40,6	52,0	47,1	47,6	43,5	45,5
Frieda	46,1	40,8	53,7	39,1	40,7	50,9	49,8	46,8	43,5	44,2
Victor Baer	39,0	33,3								
BB	48,6	40,4	54,5	41,1	40,6	51,4	48,4	47,2	43,5	44,8
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%			2,0	1,1	4,1	2,8	4,0			

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Kornertrag relativ**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	105	99	101	105	100	101	97	101	100	101
Frieda	95	101	99	95	100	99	103	99	100	99
Victor Baer	80	83								
BB	48,6	40,4	54,5	41,1	40,6	51,4	48,4	47,2	43,5	44,8
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%			4	3	10	5	8			

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Rohproteintrag dt/ha

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	17,0	12,6	15,1	11,4	11,0	16,1	13,7	13,4	13,0	14,0
Frieda	15,4	12,7	15,3	11,0	11,2	16,8	14,8	13,8	13,2	13,8
Victor Baer	13,4	11,1								
BB	16,2	12,6	15,2	11,2	11,1	16,5	14,3	13,6	13,1	13,9
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%			0,5	0,5						

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Rohproteintrag relativ**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	105	100	99	102	99	98	96	99	99	101
Frieda	95	100	101	98	101	102	104	101	101	99
Victor Baer	83	88								
BB	16,2	12,6	15,2	11,2	11,1	16,5	14,3	13,6	13,1	13,9
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%			3	4						

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
% Protein 86% TS

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	33,3	31,1	27,2	26,4	27,0	31,0	29,1	28,1	29,8	30,7
Frieda	33,5	30,9	28,6	28,0	27,5	33,1	29,7	29,4	30,2	31,1
Victor Baer	34,5	33,3								
BB	33,4	31,0	27,9	27,2	27,3	32,1	29,4	28,8	30,0	30,9
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
TKM g**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	392	356	419	342	393	483	412	410	380	383
Frieda	395	370	441	379	397	525	434	435	400	398
Victor Baer	442	398								
BB	393	363	430	360	395	504	423	423	390	391
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Datum Aufgang

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	17.04.	15.04.	24.04.	30.04.	26.04.		05.05.	28.04.		
Frieda	18.04.	14.04.	24.04.	02.05.	25.04.		05.05.	29.04.		
Victor Baer	17.04.	14.04.								
BB	17.04.	14.04.	24.04.	01.05.	25.04.		05.05.	28.04.		
Anz. Orte	4	6						4		
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Datum Blühbeginn

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	04.06.	31.05.	07.06.	13.06.	08.06.	06.06.	17.06.	10.06.		
Frieda	04.06.	31.05.	07.06.	14.06.	08.06.	07.06.	16.06.	10.06.		
Victor Baer	06.06.	04.06.								
BB	04.06.	31.05.	07.06.	13.06.	08.06.	06.06.	16.06.	10.06.		
Anz. Orte	4	6						5		
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Datum Blühende

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	24.06.	27.06.	25.06.	27.06.	02.07.	27.06.	08.07.	29.06.		
Frieda	24.06.	28.06.	24.06.	28.06.	01.07.	27.06.	06.07.	29.06.		
Victor Baer	26.06.	30.06.								
BB	24.06.	27.06.	24.06.	27.06.	01.07.	27.06.	07.07.	29.06.		
Anz. Orte	4	6						5		
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Datum Gelbreife**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	06.08.	10.08.	02.09.	09.09.	14.08.	17.08.	13.09.	29.08.		
Frieda	08.08.	11.08.	03.09.	08.09.	16.08.	17.08.	15.09.	30.08.		
Victor Baer	10.08.	15.08.								
BB	07.08.	10.08.	02.09.	08.09.	15.08.	17.08.	14.09.	30.08.		
Anz. Orte	4	6						5		
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Datum Ernte

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	23.08.	23.08.	09.09.	23.09.	09.09.	06.09.	08.10.	17.09.		
Frieda	23.08.	23.08.	09.09.	23.09.	09.09.	06.09.	08.10.	17.09.		
Victor Baer	23.08.	24.08.								
BB	23.08.	23.08.	09.09.	23.09.	09.09.	06.09.	08.10.	17.09.		
Anz. Orte	4	6						5		
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	78	77	60	72	54	60	55	60	69	72
Frieda	78	78	60	75	57	65	59	63	71	73
Victor Baer	76	78								
BB	78	78	60	73	55	62	57	62	70	72
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Lager Blüte 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,1	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
Frieda	1,2	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,5
Victor Baer	1,0	1,0								
BB	1,1	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4
Anz. Orte	3	4						5	9	12
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Lager Ernte 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,8	2,5	1,0	1,3	2,0	1,3	1,0	1,3	1,9	1,9
Frieda	1,6	2,4	1,0	1,3	2,3	1,0	1,0	1,3	1,9	1,8
Victor Baer	1,1	1,7								
BB	1,7	2,5	1,0	1,3	2,1	1,1	1,0	1,3	1,9	1,9
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Platzen 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Frieda	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Victor Baer	1,0	1,0								
BB	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	3	6						5	11	14
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Reifvz.Stroh 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	2,9	1,8	2,0	2,5	3,0	4,0	2,0	2,7	2,2	2,4
Frieda	3,3	1,9	3,0	4,0	4,0	6,0	3,0	4,0	2,9	3,0
Victor Baer	5,9	3,0								
BB	3,1	1,9	2,5	3,3	3,5	5,0	2,5	3,4	2,5	2,7
Anz. Orte	4	6						5	11	15
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Ausfall 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,0	1,2	1,0	1,0		1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
Frieda	1,0	1,2	1,0	1,0		1,0	1,5	1,1	1,2	1,1
Victor Baer	1,0	1,5								
BB	1,0	1,2	1,0	1,0		1,0	1,4	1,1	1,1	1,1
Anz. Orte	3	6						4	10	13
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Zwiewuchs 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,3	1,1	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,1
Frieda	1,4	1,4	1,0	1,0			1,8	1,3	1,3	1,4
Victor Baer	2,1	1,4								
BB	1,3	1,2	1,0	1,0			1,4	1,1	1,2	1,2
Anz. Orte	2	5						3	8	10
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Lupin.bräune 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,3	1,1	1,0	2,0	3,3	1,0		1,8	1,6	1,5
Frieda	1,7	1,0	1,0	2,3	3,0	1,0		1,8	1,5	1,6
Victor Baer	1,3	1,4								
BB	1,5	1,1	1,0	2,1	3,1	1,0		1,8	1,6	1,6
Anz. Orte	1	2						4	6	7
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

**LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Fußkrankh. 1-9**

Sorte			2021							
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Nossen	Pommritz	Christgrün	2021	2020-2021	2019-2021
Celina	1,0	1,6	1,0	1,8	1,5		1,0	1,3	1,5	1,4
Frieda	1,0	1,4	1,0	1,5	1,5		1,0	1,3	1,3	1,3
Victor Baer	1,0	1,9								
BB	1,0	1,5	1,0	1,6	1,5		1,0	1,3	1,4	1,3
Anz. Orte	1	4						4	8	9
GD 5%										

BB = Bezugsbasis (Celina, Frieda)

LSV Weiße Lupinen 2019-2021 Lö/V-Standorte
Standorte

Ort	Bundesland	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
Dornburg ¹⁾	TH	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Großenstein ¹⁾	TH	stark toniger Schluff	Lö 4b1	51-58	300	7,8	608
Nossen	SN	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Pommritz	SN	Lehm	Lö 4	69	230	8,6	698
Christgrün	SN	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,7	722

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

2) Versuchsort der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

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: lfulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Angelika Bräuer
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 Autor

Redaktionsschluss:

27.04.2022

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.