

**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								
<b>BB</b>	<b>48,6</b>	<b>40,4</b>	<b>54,5</b>	<b>41,1</b>	<b>40,6</b>	<b>51,4</b>	<b>48,4</b>	<b>47,2</b>	<b>43,5</b>	<b>44,8</b>
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								
<b>BB</b>	<b>48,6</b>	<b>40,4</b>	<b>54,5</b>	<b>41,1</b>	<b>40,6</b>	<b>51,4</b>	<b>48,4</b>	<b>47,2</b>	<b>43,5</b>	<b>44,8</b>
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								
<b>BB</b>	<b>16,2</b>	<b>12,6</b>	<b>15,2</b>	<b>11,2</b>	<b>11,1</b>	<b>16,5</b>	<b>14,3</b>	<b>13,6</b>	<b>13,1</b>	<b>13,9</b>
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  
Rohproteinertrag 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								
<b>BB</b>	<b>16,2</b>	<b>12,6</b>	<b>15,2</b>	<b>11,2</b>	<b>11,1</b>	<b>16,5</b>	<b>14,3</b>	<b>13,6</b>	<b>13,1</b>	<b>13,9</b>
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	<b>33,3</b>	<b>31,1</b>	27,2	26,4	27,0	31,0	29,1	<b>28,1</b>	<b>29,8</b>	<b>30,7</b>
Frieda	<b>33,5</b>	<b>30,9</b>	28,6	28,0	27,5	33,1	29,7	<b>29,4</b>	<b>30,2</b>	<b>31,1</b>
Victor Baer	<b>34,5</b>	<b>33,3</b>								
<b>BB</b>	<b>33,4</b>	<b>31,0</b>	<b>27,9</b>	<b>27,2</b>	<b>27,3</b>	<b>32,1</b>	<b>29,4</b>	<b>28,8</b>	<b>30,0</b>	<b>30,9</b>
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	<b>392</b>	<b>356</b>	419	342	393	483	412	<b>410</b>	<b>380</b>	<b>383</b>
Frieda	<b>395</b>	<b>370</b>	441	379	397	525	434	<b>435</b>	<b>400</b>	<b>398</b>
Victor Baer	<b>442</b>	<b>398</b>								
<b>BB</b>	<b>393</b>	<b>363</b>	<b>430</b>	<b>360</b>	<b>395</b>	<b>504</b>	<b>423</b>	<b>423</b>	<b>390</b>	<b>391</b>
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	<b>17.04.</b>	<b>15.04.</b>	24.04.	30.04.	26.04.		05.05.	<b>28.04.</b>		
Frieda	<b>18.04.</b>	<b>14.04.</b>	24.04.	02.05.	25.04.		05.05.	<b>29.04.</b>		
Victor Baer	<b>17.04.</b>	<b>14.04.</b>								
<b>BB</b>	<b>17.04.</b>	<b>14.04.</b>	<b>24.04.</b>	<b>01.05.</b>	<b>25.04.</b>		<b>05.05.</b>	<b>28.04.</b>		
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	<b>04.06.</b>	<b>31.05.</b>	07.06.	13.06.	08.06.	06.06.	17.06.	<b>10.06.</b>		
Frieda	<b>04.06.</b>	<b>31.05.</b>	07.06.	14.06.	08.06.	07.06.	16.06.	<b>10.06.</b>		
Victor Baer	<b>06.06.</b>	<b>04.06.</b>								
<b>BB</b>	<b>04.06.</b>	<b>31.05.</b>	<b>07.06.</b>	<b>13.06.</b>	<b>08.06.</b>	<b>06.06.</b>	<b>16.06.</b>	<b>10.06.</b>		
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	<b>24.06.</b>	<b>27.06.</b>	25.06.	27.06.	02.07.	27.06.	08.07.	<b>29.06.</b>		
Frieda	<b>24.06.</b>	<b>28.06.</b>	24.06.	28.06.	01.07.	27.06.	06.07.	<b>29.06.</b>		
Victor Baer	<b>26.06.</b>	<b>30.06.</b>								
<b>BB</b>	<b>24.06.</b>	<b>27.06.</b>	<b>24.06.</b>	<b>27.06.</b>	<b>01.07.</b>	<b>27.06.</b>	<b>07.07.</b>	<b>29.06.</b>		
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	<b>06.08.</b>	<b>10.08.</b>	02.09.	09.09.	14.08.	17.08.	13.09.	<b>29.08.</b>		
Frieda	<b>08.08.</b>	<b>11.08.</b>	03.09.	08.09.	16.08.	17.08.	15.09.	<b>30.08.</b>		
Victor Baer	<b>10.08.</b>	<b>15.08.</b>								
<b>BB</b>	<b>07.08.</b>	<b>10.08.</b>	<b>02.09.</b>	<b>08.09.</b>	<b>15.08.</b>	<b>17.08.</b>	<b>14.09.</b>	<b>30.08.</b>		
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	<b>23.08.</b>	<b>23.08.</b>	09.09.	23.09.	09.09.	06.09.	08.10.	<b>17.09.</b>		
Frieda	<b>23.08.</b>	<b>23.08.</b>	09.09.	23.09.	09.09.	06.09.	08.10.	<b>17.09.</b>		
Victor Baer	<b>23.08.</b>	<b>24.08.</b>								
<b>BB</b>	<b>23.08.</b>	<b>23.08.</b>	<b>09.09.</b>	<b>23.09.</b>	<b>09.09.</b>	<b>06.09.</b>	<b>08.10.</b>	<b>17.09.</b>		
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								
<b>BB</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>60</b>	<b>73</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>70</b>	<b>72</b>
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								
<b>BB</b>	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								
<b>BB</b>	<b>1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>
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								
<b>BB</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
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								
<b>BB</b>	<b>3,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>5,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>
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								
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
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								
<b>BB</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>			<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
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								
<b>BB</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>		<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>
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								
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>		<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
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 <sup>1)</sup>	TH	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Großenstein <sup>1)</sup>	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](mailto:lfulg@smekul.sachsen.de)  
[www.smekul.sachsen.de/lfulg](http://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](mailto: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.