

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Weiße Lupinen  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaugesbiet:** 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 2022:**

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

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Kornertrag dt/ha**

Sorte			2022								
	2020	2021	Dornburg	Großen- stein	Walbeck	Nossen	Christgrün	Pommritz	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	<b>40,0</b>	<b>47,6</b>	46,2	36,0	35,2	37,0	18,4	51,6	<b>37,4</b>	<b>42,0</b>	<b>41,3</b>
Frieda(B)	<b>40,8</b>	<b>46,8</b>	45,8	34,4	37,1	36,9	18,1	49,6	<b>37,0</b>	<b>41,4</b>	<b>41,2</b>
Victor Baer	<b>33,3</b>										
<b>BB</b>	<b>40,4</b>	<b>47,2</b>	<b>46,0</b>	<b>35,2</b>	<b>36,1</b>	<b>36,9</b>	<b>18,2</b>	<b>50,6</b>	<b>37,2</b>	<b>41,7</b>	<b>41,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>							<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
GD 5%			4,5	2,9	3,5	0,6	3,3	5,0			

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Kornertrag relativ**

Sorte			2022								
	2020	2021	Dornburg	Großen- stein	Walbeck	Nossen	Christgrün	Pommritz	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	<b>99</b>	<b>101</b>	100	102	97	100	101	102	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
Frieda(B)	<b>101</b>	<b>99</b>	100	98	103	100	99	98	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>
Victor Baer	<b>83</b>										
<b>BB</b>	<b>40,4</b>	<b>47,2</b>	<b>46,0</b>	<b>35,2</b>	<b>36,1</b>	<b>36,9</b>	<b>18,2</b>	<b>50,6</b>	<b>37,2</b>	<b>41,7</b>	<b>41,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>							<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
GD 5%			10	8	10	2	18	10			

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Rohproteinерtrag dt/ha**

Sorte			2022								
	2020	2021	Dornburg	Großen- stein	Walbeck	Nossen	Christgrün	Pommritz	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	12,6	13,4	15,0	12,9	11,9	10,5	5,8	16,6	12,1	12,7	12,7
Frieda(B)	12,7	13,8	15,3	12,2	12,5	10,1	5,9	16,2	12,0	12,8	12,8
Victor Baer	11,1										
<b>BB</b>	<b>12,6</b>	<b>13,6</b>	<b>15,2</b>	<b>12,6</b>	<b>12,2</b>	<b>10,3</b>	<b>5,8</b>	<b>16,4</b>	<b>12,1</b>	<b>12,8</b>	<b>12,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>							<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
GD 5%			1,5	2,3							

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Rohproteinерtrag relativ**

Sorte			2022								
	2020	2021	Dornburg	Großen- stein	Walbeck	Nossen	Christgrün	Pommritz	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	100	99	99	103	98	102	99	101	100	99	100
Frieda(B)	100	101	101	97	102	98	101	99	100	101	100
Victor Baer	88										
<b>BB</b>	<b>12,6</b>	<b>13,6</b>	<b>15,2</b>	<b>12,6</b>	<b>12,2</b>	<b>10,3</b>	<b>5,8</b>	<b>16,4</b>	<b>12,1</b>	<b>12,8</b>	<b>12,7</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>6</b>	<b>5</b>							<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
GD 5%			10	18							









































**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Standorte**

Ort	Land	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
Dornburg <sup>1)</sup>	Thüringen	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Großenstein <sup>1)</sup>	Thüringen	stark toniger Schluff	Lö 4b1	51-58	300	7,8	608
Walbeck <sup>2)</sup>	Sachsen-Anhalt	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491
Nossen	Sachsen	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Christgrün	Sachsen	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,7	722
Pommritz	Sachsen	Lehm	Lö 4	69	230	8,6	698

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Allgemeine Anbaubedingungen**

<b>BKR Nr.</b>	<b>Ort</b>	<b>Land</b>	<b>letzte Vorfrucht</b>	<b>Datum der Grundbodenbearbeitung</b>	<b>Aussaatstärke Korn/m<sup>2</sup></b>	<b>Datum der Aussaat</b>	<b>Datum der Ernte</b>
107	Dornburg	Thüringen	Phazelia	20.10.2021	70	23.03.2022	05.08.2022
108	Großenstein	Thüringen	Weizen, Winter-	21.09.2021	70	22.03.2022	15.08.2022
107	Walbeck	Sachsen-Anhalt	Winterraps (Körnernutzung)	25.10.2021	70	10.03.2022	11.08.2022
108	Nossen	Sachsen	Hafer (Körnernutzung)	10.10.2021	65	24.03.2022	11.08.2022
111	Christgrün	Sachsen	Gerste, Winter-	12.11.2021	65	24.03.2022	15.08.2022
108	Pommritz	Sachsen	Gerste, Winter-	22.11.2021	65	28.03.2022	12.08.2022

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)  
Begleitmaßnahmen 2022 - Bodenuntersuchung Nährstoffe**

Ort	Datum Probenahme	pH-Wert	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Cu	Na	B	Mn
			in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden			
Dornburg	16.06.2021	6,2	13,1	13,4	8,4				
Großenstein	12.11.2021	7,1	26,8	20,7	20,2	2,8	5,4	0,5	154
Walbeck	19.08.2021	6,6	8,9	19,3	13,7	9,2	20,5	0,9	95
Nossen	16.07.2021	6,8	11,9	8,8	14,5				
Christgrün	24.03.2022	6,3	14,4	18,4	18,5				
Pommritz	28.07.2021	6,2	15,8	11,7	13,7				

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (Lö/V-Standorte)**  
**Begleitmaßnahmen 2022 - Bodenuntersuchung N<sub>min</sub> und S<sub>min</sub>**

Ort	Datum Probenahme	N <sub>min</sub> in kg/ha			S <sub>min</sub> in kg/ha		
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
Dornburg	04.04.2022	31	41		6	20	
Großenstein	01.03.2022	13	17	28	2	6	9
Walbeck	10.02.2022	17	53				
Nossen	12.04.2022	38	34	59			
Christgrün	24.03.2022	46	26				
Pommritz	07.03.2022	38	45				

## 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, Michael Sorms  
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 Autoren

### **Redaktionsschluss:**

14.03.2023

### **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.