

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Weiße Lupinen  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaugebiet:** D-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg  
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

**Prüfsortiment 2022:**

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

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

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	<b>24,1</b>	<b>25,2</b>	22,3	28,4	32,5	<b>27,7</b>	<b>26,5</b>	<b>25,7</b>
Frieda(B)	<b>23,7</b>	<b>25,1</b>	22,3	26,5	29,2	<b>26,0</b>	<b>25,5</b>	<b>24,9</b>
Victor Baer	<b>19,2</b>							
<b>BB</b>	<b>23,9</b>	<b>25,2</b>	<b>22,3</b>	<b>27,5</b>	<b>30,8</b>	<b>26,9</b>	<b>26,0</b>	<b>25,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>GD 5%</b>			<b>5,2</b>	<b>2,2</b>	<b>4,4</b>			

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)**  
**Kornertrag relativ**

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	101	100	100	104	105	103	102	102
Frieda(B)	99	100	100	96	95	97	98	98
Victor Baer	80							
<b>BB</b>	<b>23,9</b>	<b>25,2</b>	<b>22,3</b>	<b>27,5</b>	<b>30,8</b>	<b>26,9</b>	<b>26,0</b>	<b>25,3</b>
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>GD 5%</b>			<b>23</b>	<b>8</b>	<b>14</b>			









**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)**

**Datum Aufgang**

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	22.04.	22.04.	14.04.	30.04.	12.04.	18.04.		
Frieda(B)	22.04.	21.04.	14.04.	29.04.	12.04.	18.04.		
Victor Baer	22.04.							
<b>BB</b>	<b>22.04.</b>	<b>21.04.</b>	<b>14.04.</b>	<b>29.04.</b>	<b>12.04.</b>	<b>18.04.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>		
<b>GD 5%</b>								

Kopie für mehrj

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)**

**Datum Blühbeginn**

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	<b>04.06.</b>	<b>08.06.</b>	23.05.	07.06.	29.05.	<b>30.05.</b>		
Frieda(B)	<b>03.06.</b>	<b>08.06.</b>	23.05.	07.06.	28.05.	<b>29.05.</b>		
Victor Baer	<b>09.06.</b>							
<b>BB</b>	<b>03.06.</b>	<b>08.06.</b>	<b>23.05.</b>	<b>07.06.</b>	<b>28.05.</b>	<b>29.05.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>		
<b>GD 5%</b>								

Kopie für mehrj

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)**

**Datum Blühende**

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	24.06.	19.06.	18.06.	25.06.	19.06.	20.06.		
Frieda(B)	23.06.	20.06.	18.06.	26.06.	18.06.	20.06.		
Victor Baer	27.06.							
<b>BB</b>	<b>23.06.</b>	<b>20.06.</b>	<b>18.06.</b>	<b>25.06.</b>	<b>18.06.</b>	<b>20.06.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>		
<b>GD 5%</b>								

Kopie für mehrj

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)**

**Datum Gelbreife**

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	<b>05.08.</b>	<b>27.07.</b>	27.07.		25.07.	<b>26.07.</b>		
Frieda(B)	<b>08.08.</b>	<b>27.07.</b>	27.07.		25.07.	<b>26.07.</b>		
Victor Baer	<b>15.08.</b>							
<b>BB</b>	<b>06.08.</b>	<b>27.07.</b>	<b>27.07.</b>		<b>25.07.</b>	<b>26.07.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				<b>2</b>		
<b>GD 5%</b>								

Kopie für mehrj

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)**

**Datum Ernte**

Sorte			2022					
	2020	2021	Baruth	Gülzow	Kranepuhl	2022	2021-2022	2020-2022
Celina(B)	<b>18.08.</b>	<b>28.08.</b>	04.08.	24.08.	29.07.	<b>08.08.</b>		
Frieda(B)	<b>18.08.</b>	<b>28.08.</b>	04.08.	24.08.	29.07.	<b>08.08.</b>		
Victor Baer	<b>23.08.</b>							
<b>BB</b>	<b>18.08.</b>	<b>28.08.</b>	<b>04.08.</b>	<b>24.08.</b>	<b>29.07.</b>	<b>08.08.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>		
<b>GD 5%</b>								

Kopie für mehrj

















**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-Standorte)**  
**Standorte**

Ort	Land	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
Baruth	Sachsen	lehmiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Gülzow <sup>1)</sup>	Mecklenburg-Vorpommern	anlehmgiger Sand	D 3/4	25-38	10	8,3	542
Kranepuhl <sup>2)</sup>	Brandenburg	lehmgiger Sand		28-38	80	9,3	603

1) Versuchsort der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

2) Versuchsort des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-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>
104	Baruth	Sachsen	Roggen, Winter- (Körnernutzung)	12.10.2018	65	18.03.2022	04.08.2022
101	Gülzow	Mecklenburg-Vorpommern	Weizen, Winter-	11.11.2021	70	12.04.2022	24.08.2022
104	Kranepuhl	Brandenburg	Raps, Winter- (Körnernutzung)	24.09.2021	80	23.03.2022	29.07.2022

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-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			
Baruth	14.07.2021	6,2	22,9	12,8	7,9				
Gülzow	20.02.2018	6,1			14				
Kranepuhl	15.02.2022	6,4	11,7	19,9	7,9				

**LSV Weiße Lupinen 2020-2022 (D-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
Baruth	07.03.2022	14	14				
Gülzow	15.02.2022	5	8				
Kranepuhl	15.02.2022	24	19				

## 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  
Dr. Gerd Barthelmes, Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und  
Flurneuordnung Brandenburg  
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
Ahmad Ali, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

### **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.