

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Weiße Lupinen  
**Auswertungszeitraum:** 2018 - 2020  
**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

**Prüfsortiment 2020:**

Sorte	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Frieda	183	2019	DSV
Victor Baer	173	2019	I. G. Saatzucht/IG
Celina	182	2019	DSV

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Kornertrag dt/ha**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	25,4	27,8	32,9	19,1	19,1	23,7	25,7	25,7
Victor Baer	14,2	26,2	28,5	9,3	19,9	19,2	22,7	21,5
Celina	27,5	32,0	33,9	21,1	17,5	24,1	28,1	28,0
<b>BB</b>	<b>22,3</b>	<b>28,7</b>	<b>31,8</b>	<b>16,5</b>	<b>18,8</b>	<b>22,4</b>	<b>25,5</b>	<b>25,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	1	3				3	6	7
<b>GD 5%</b>			5,4	3,3	1,9			

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Kornertrag relativ**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>114</b>	<b>97</b>	104	116	101	<b>106</b>	<b>101</b>	<b>102</b>
Victor Baer	<b>64</b>	<b>91</b>	90	56	106	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>86</b>
Celina	<b>123</b>	<b>112</b>	107	128	93	<b>108</b>	<b>110</b>	<b>112</b>
<b>BB</b>	<b>22,3</b>	<b>28,7</b>	<b>31,8</b>	<b>16,5</b>	<b>18,8</b>	<b>22,4</b>	<b>25,5</b>	<b>25,0</b>
<b>Anz. Orte</b>	1	3				3	6	7
<b>GD 5%</b>			17	20	10			

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Proteinertag dt/ha**

Sorte	2018	2019	2020				2019- 2020	2018- 2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>8,2</b>	<b>8,9</b>	10,3	5,4	5,5	<b>7,1</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>
Victor Baer	<b>5,1</b>	<b>9,2</b>	9,9	3,0	6,1	<b>6,3</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>
Celina	<b>9,2</b>	<b>10,2</b>	11,0	5,7	5,2	<b>7,3</b>	<b>8,8</b>	<b>8,8</b>
<b>BB</b>	<b>7,5</b>	<b>9,5</b>	<b>10,4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,6</b>	<b>6,9</b>	<b>8,2</b>	<b>8,1</b>
<b>Anz. Orte</b>	1	3				3	6	7
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Proteinertag relativ**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>110</b>	<b>94</b>	99	114	99	<b>103</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
Victor Baer	<b>68</b>	<b>97</b>	95	64	109	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>91</b>
Celina	<b>122</b>	<b>108</b>	106	122	93	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>109</b>
<b>BB</b>	<b>7,5</b>	<b>9,5</b>	<b>10,4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,6</b>	<b>6,9</b>	<b>8,2</b>	<b>8,1</b>
<b>Anz. Orte</b>	1	3				3	6	7
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Protein (in % bei 86% TS)**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	32,4	32,2	31,4	28,1	29,0	29,5	30,8	31,1
Victor Baer	35,6	35,3	34,6	32,3	30,6	32,5	33,9	34,2
Celina	33,4	31,8	32,5	27,3	29,7	29,8	30,8	31,2
<b>BB</b>	<b>33,8</b>	<b>33,1</b>	<b>32,8</b>	<b>29,2</b>	<b>29,8</b>	<b>30,6</b>	<b>31,9</b>	<b>32,1</b>
<b>Anz. Orte</b>	1	3				3	6	7
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**TKM g**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda		<b>397</b>	367	369	366	<b>367</b>	<b>382</b>	
Victor Baer		<b>433</b>	454	302	314	<b>356</b>	<b>395</b>	
Celina		<b>374</b>	359	329	371	<b>353</b>	<b>364</b>	
<b>BB</b>		<b>402</b>	<b>393</b>	<b>333</b>	<b>350</b>	<b>359</b>	<b>380</b>	
<b>Anz. Orte</b>		3				3	6	
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Datum Aufgang**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>22.04.</b>	<b>12.04.</b>	17.04.	11.05.	09.04.	<b>22.04.</b>		
Victor Baer	<b>22.04.</b>	<b>11.04.</b>	16.04.	11.05.	09.04.	<b>22.04.</b>		
Celina	<b>22.04.</b>	<b>12.04.</b>	17.04.	11.05.	10.04.	<b>22.04.</b>		
<b>BB</b>	<b>22.04.</b>	<b>12.04.</b>	<b>16.04.</b>	<b>11.05.</b>	<b>09.04.</b>	<b>22.04.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	2	3				3		
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Datum Blühbeginn**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>26.05.</b>	<b>31.05.</b>	03.06.	13.06.	26.05.	<b>03.06.</b>		
Victor Baer	<b>31.05.</b>	<b>31.05.</b>	08.06.	22.06.	28.05.	<b>09.06.</b>		
Celina	<b>26.05.</b>	<b>30.05.</b>	03.06.	14.06.	26.05.	<b>04.06.</b>		
<b>BB</b>	<b>28.05.</b>	<b>31.05.</b>	<b>04.06.</b>	<b>16.06.</b>	<b>26.05.</b>	<b>05.06.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	2	3				3		
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Datum Blühende**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>09.06.</b>	<b>15.06.</b>	22.06.	03.07.	14.06.	<b>23.06.</b>		
Victor Baer	<b>29.06.</b>	<b>19.06.</b>	26.06.	11.07.	14.06.	<b>27.06.</b>		
Celina	<b>09.06.</b>	<b>15.06.</b>	25.06.	03.07.	14.06.	<b>24.06.</b>		
<b>BB</b>	<b>16.06.</b>	<b>16.06.</b>	<b>24.06.</b>	<b>05.07.</b>	<b>14.06.</b>	<b>24.06.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	2	3				3		
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Datum Gelbreife**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>28.07.</b>	<b>28.07.</b>	03.08.	14.08.	07.08.	<b>08.08.</b>		
Victor Baer	<b>04.08.</b>	<b>31.07.</b>	18.08.	20.08.	08.08.	<b>15.08.</b>		
Celina	<b>28.07.</b>	<b>25.07.</b>	03.08.	08.08.	06.08.	<b>05.08.</b>		
<b>BB</b>	<b>30.07.</b>	<b>28.07.</b>	<b>08.08.</b>	<b>14.08.</b>	<b>07.08.</b>	<b>09.08.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	2	2				3		
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Datum Ernte**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>11.08.</b>	<b>14.08.</b>	11.08.	25.08.	20.08.	<b>18.08.</b>		
Victor Baer	<b>11.08.</b>	<b>14.08.</b>	26.08.	25.08.	20.08.	<b>23.08.</b>		
Celina	<b>11.08.</b>	<b>14.08.</b>	11.08.	25.08.	20.08.	<b>18.08.</b>		
<b>BB</b>	<b>11.08.</b>	<b>14.08.</b>	<b>16.08.</b>	<b>25.08.</b>	<b>20.08.</b>	<b>20.08.</b>		
<b>Anz. Orte</b>	2	2				3		
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	<b>53</b>	<b>65</b>	68	55	49	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>60</b>
Victor Baer	<b>56</b>	<b>64</b>	80	57	50	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>62</b>
Celina	<b>52</b>	<b>69</b>	68	51	51	<b>57</b>	<b>63</b>	<b>61</b>
<b>BB</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>61</b>
<b>Anz. Orte</b>	1	3				3	6	7
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Lager Blüte 1-9**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Victor Baer		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Celina		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
<b>BB</b>		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
<b>Anz. Orte</b>		1				2	3	
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Lager Ernte 1-9**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda		<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Victor Baer		<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Celina		<b>1,0</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
<b>BB</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>Anz. Orte</b>		1				3	4	
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**  
**Plätzen 1-9**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Victor Baer		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Celina		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
<b>BB</b>		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
<b>Anz. Orte</b>		1				2	3	
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Reifeverzögerung Stroh 1-9**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda	2,0	2,8	2,0	2,0		2,0	2,4	2,3
Victor Baer	4,5	3,5	4,0	5,0		4,5	4,0	4,1
Celina	2,0	2,4	2,7	2,0		2,3	2,4	2,3
<b>BB</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>		<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>
<b>Anz. Orte</b>	1	2				2	4	5
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Ausfall 1-9**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda		<b>1,9</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	
Victor Baer		<b>2,1</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	
Celina		<b>1,9</b>	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	
<b>BB</b>		<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	
<b>Anz. Orte</b>		2				3	5	
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 (D-Standorte)**

**Brennflecken 1-9**

Sorte	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
			Baruth	Gadegast	Ruhlsdorf	Mittel		
			SN	ST	BB			
Frieda		<b>3,3</b>	1,7			<b>1,7</b>	<b>2,5</b>	
Victor Baer		<b>4,3</b>	3,3			<b>3,3</b>	<b>3,8</b>	
Celina		<b>1,8</b>	1,3			<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	
<b>BB</b>		<b>3,1</b>	<b>2,1</b>			<b>2,1</b>	<b>2,6</b>	
<b>Anz. Orte</b>		1				1	2	
<b>GD 5%</b>								

BB = Frieda, Victor Baer, Celina

**LSV Weiße Lupinen 2018-2020 D-Standorte**  
**Standorte**

Ort	Bundesland	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
Baruth	SN	lehmiger Sand	D 3	32	165	8,6	626
Gadegast <sup>1)</sup>	ST	lehmiger Sand	D 4	50	93	8,7	574
Ruhlsdorf <sup>2)</sup>	BB	anlehmiger Sand	D 3a	32-38	44	8,6	545

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

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

# 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@smul.sachsen.de  
www.smul.sachsen.de/lfulg

**Autor:**

Dr. Wolfgang Karalus  
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@smul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Karin Günther, 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

**Redaktion:**

siehe Autor

**Redaktionsschluss:**

31.03.2021

**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 Parteinahme 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.