

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Weiße Lupinen  
**Auswertungszeitraum:** 2023 - 2025  
**Anbaugebiet:** Lö-/V-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt  
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

### Prüfsortiment 2025:

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

**Sortenempfehlung 2026:** D-Standorte: Celina, Frieda  
Lö-/V-Standorte: Celina, Frieda

## **Ergebnisse der Landessortenversuche**

### **Abkürzungsverzeichnis:**

(B)	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
B	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
GD 5%	Grenzdifferenz mit 5% Irrtumswahrscheinlichkeit

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	36,2	43,9		38,0	51,7	38,2	42,1	38,2	41,6	42,9	40,8
Frieda(B)	35,8	40,8		44,0	53,5	39,9	45,0	37,9	44,1	42,3	40,3
<b>B</b>	<b>36,0</b>	<b>42,3</b>		<b>41,0</b>	<b>52,6</b>	<b>39,1</b>	<b>43,5</b>	<b>38,0</b>	<b>42,8</b>	<b>42,6</b>	<b>40,5</b>
GD 5 %				4,9		4,2	4,9	4,7			
Anz. Orte	5	6							5	11	16

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Kornertrag relativ**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	101	104		93	98	98	97	100	97	101	101
Frieda(B)	99	96		107	102	102	103	100	103	99	99
<b>B</b>	<b>36,0</b>	<b>42,3</b>		<b>41,0</b>	<b>52,6</b>	<b>39,1</b>	<b>43,5</b>	<b>38,0</b>	<b>42,8</b>	<b>42,6</b>	<b>40,5</b>
<b>GD 5 %</b>				<b>12</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>			
<b>Anz. Orte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>							<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Rohproteinерtrag (Korn 86 %TS) dt/ha**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	11,4	14,3				13,9	11,8	14,3	13,3	14,0	13,3
Frieda(B)	11,5	13,0				14,3	12,8	15,8	14,3	13,5	13,0
<b>B</b>	11,4	13,7				14,1	12,3	15,1	13,8	13,7	13,1
GD 5 %											
Anz. Orte	3	6							3	9	12

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Rohproteinерtrag relativ**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	99	105				99	96	95	97	102	101
Frieda(B)	101	95				101	104	105	103	98	99
<b>B</b>	<b>11,4</b>	<b>13,7</b>				<b>14,1</b>	<b>12,3</b>	<b>15,1</b>	<b>13,8</b>	<b>13,7</b>	<b>13,1</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	3	6							3	9	12

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Rohprotein bei 86% TS (%)**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	31,2	32,7				36,3	28,1	37,5	34,0	33,1	32,5
Frieda(B)	30,4	32,1				35,8	28,4	41,7	35,3	33,1	32,3
<b>B</b>	<b>30,8</b>	<b>32,4</b>				<b>36,0</b>	<b>28,2</b>	<b>39,6</b>	<b>34,6</b>	<b>33,1</b>	<b>32,4</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	4	6							3	9	13

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Tausendkornmasse g**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	357	335		387		383	338	429	384	355	356
Frieda(B)	367	343		400		409	357	441	402	367	367
<b>B</b>	<b>362</b>	<b>339</b>		<b>393</b>		<b>396</b>	<b>347</b>	<b>435</b>	<b>393</b>	<b>361</b>	<b>361</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	6							4	10	15

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Datum des Aufgangs**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	<b>02.05.</b>	<b>08.04.</b>	16.04.	13.04.	05.04.	20.04.	14.04.		<b>13.04.</b>		
Frieda(B)	<b>02.05.</b>	<b>08.04.</b>	16.04.	13.04.	05.04.	20.04.	13.04.		<b>13.04.</b>		
<b>B</b>	<b>02.05.</b>	<b>08.04.</b>	<b>16.04.</b>	<b>13.04.</b>	<b>05.04.</b>	<b>20.04.</b>	<b>13.04.</b>		<b>13.04.</b>		
GD 5 %											
Anz. Orte	5	6							5		

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Datum des Blühbeginns**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	<b>08.06.</b>	<b>22.05.</b>	31.05.	30.05.	24.05.	03.06.	27.05.	03.06.	<b>30.05.</b>		
Frieda(B)	<b>09.06.</b>	<b>22.05.</b>	01.06.	30.05.	25.05.	02.06.	26.05.	03.06.	<b>30.05.</b>		
<b>B</b>	<b>09.06.</b>	<b>22.05.</b>	<b>31.05.</b>	<b>30.05.</b>	<b>24.05.</b>	<b>02.06.</b>	<b>26.05.</b>	<b>03.06.</b>	<b>30.05.</b>		
GD 5 %											
Anz. Orte	<b>5</b>	<b>6</b>							<b>6</b>		

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Datum des Blühendes**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	<b>01.07.</b>	<b>22.06.</b>	21.06.	19.06.	23.06.	28.06.	28.06.		<b>23.06.</b>		
Frieda(B)	<b>01.07.</b>	<b>23.06.</b>	20.06.	19.06.	22.06.	27.06.	26.06.		<b>22.06.</b>		
<b>B</b>	<b>01.07.</b>	<b>22.06.</b>	<b>20.06.</b>	<b>19.06.</b>	<b>22.06.</b>	<b>27.06.</b>	<b>27.06.</b>		<b>23.06.</b>		
GD 5 %											
Anz. Orte	<b>5</b>	<b>6</b>							<b>5</b>		

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Datum der Gelbreife**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	12.08.	07.08.	10.08.	10.08.	09.08.	12.08.	07.08.		09.08.		
Frieda(B)	14.08.	08.08.	11.08.	11.08.	07.08.	16.08.	14.08.		11.08.		
<b>B</b>	13.08.	07.08.	10.08.	10.08.	08.08.	14.08.	10.08.		10.08.		
GD 5 %											
Anz. Orte	3	5							5		

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Datum der Ernte**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	<b>27.08.</b>	<b>17.08.</b>	19.08.	26.08.	18.08.	28.08.	21.08.	18.09.	<b>26.08.</b>		
Frieda(B)	<b>27.08.</b>	<b>17.08.</b>	19.08.	26.08.	18.08.	28.08.	21.08.	18.09.	<b>26.08.</b>		
<b>B</b>	<b>27.08.</b>	<b>17.08.</b>	<b>19.08.</b>	<b>26.08.</b>	<b>18.08.</b>	<b>28.08.</b>	<b>21.08.</b>	<b>18.09.</b>	<b>26.08.</b>		
GD 5 %											
Anz. Orte	<b>5</b>	<b>6</b>							<b>6</b>		

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	20	18	13		22	13	25		18	18	19
Frieda(B)	20	18	13		22	13	24		18	18	19
<b>B</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>13</b>		<b>22</b>	<b>13</b>	<b>25</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	5							4	9	14

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Tage von Aussaat bis Blühbeginn**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	57	62	58		71	57	68		64	63	61
Frieda(B)	58	62	59		72	56	67		64	63	61
<b>B</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>59</b>		<b>72</b>	<b>57</b>	<b>68</b>		<b>64</b>	<b>63</b>	<b>61</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	4							4	8	13

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Tage von Aussaat bis Blühende**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	80	93	80		101	82	100		91	92	88
Frieda(B)	80	95	78		100	81	98		89	92	88
<b>B</b>	<b>80</b>	<b>94</b>	<b>79</b>		<b>101</b>	<b>82</b>	<b>99</b>		<b>90</b>	<b>92</b>	<b>88</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	5							4	9	14

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Tage von Blühbeginn bis Blühende**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	23	31	21		30	25	32		27	29	27
Frieda(B)	22	32	19		28	25	31		26	29	27
<b>B</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>29</b>	<b>25</b>	<b>32</b>		<b>26</b>	<b>29</b>	<b>27</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	5							4	9	14

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Tage von Aussaat bis Gelbreife**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	125	140	129		148	127	140		136	138	135
Frieda(B)	127	141	131		146	131	147		139	140	136
<b>B</b>	<b>126</b>	<b>141</b>	<b>130</b>		<b>147</b>	<b>129</b>	<b>144</b>		<b>137</b>	<b>139</b>	<b>135</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	3	4							4	8	11

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Tage von Aussaat bis Ernte**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	137	150	138		157	143	154		148	149	145
Frieda(B)	137	150	138		157	143	154		148	149	145
<b>B</b>	<b>137</b>	<b>150</b>	<b>138</b>		<b>157</b>	<b>143</b>	<b>154</b>		<b>148</b>	<b>149</b>	<b>145</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	5							4	9	14

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Bestandesdichte (Länge var.)**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	57	65	53			84	64	69	68	66	63
Frieda(B)	56	67	51			70	63	65	62	65	62
<b>B</b>	<b>56</b>	<b>66</b>	<b>52</b>			<b>77</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>62</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	4	5							4	9	13

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	60	85	81	77	89	72	78	77	79	82	77
Frieda(B)	62	84	81	79	90	75	79	79	80	82	78
<b>B</b>	<b>61</b>	<b>85</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>90</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>78</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	3	5							6	11	14

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,9	3,7	5,5	3,5	3,5		3,3	3,0	3,8	3,7	3,1
Frieda(B)	2,3	3,1	5,8	3,3	3,8		3,8	3,0	3,9	3,5	3,1
<b>B</b>	<b>2,1</b>	<b>3,4</b>	<b>5,6</b>	<b>3,4</b>	<b>3,6</b>		<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>3,1</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	5							5	10	15

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Lager bei/nach Blüte**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,3	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,6	1,5
Frieda(B)	1,4	2,6	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,7	1,6
<b>B</b>	<b>1,3</b>	<b>2,5</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>1,7</b>	<b>1,6</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	4	4							5	9	13

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Lager vor Ernte**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,1	3,6	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,3	2,5	2,1
Frieda(B)	1,2	3,6	1,0	1,0	1,0	2,0	1,8	1,0	1,3	2,4	2,1
<b>B</b>	1,1	3,6	1,0	1,0	1,0	2,0	1,9	1,0	1,3	2,5	2,1
GD 5 %											
Anz. Orte	5	6							6	12	17

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**  
**Neigung zum Platzen auf dem Feld**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Frieda(B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
<b>B</b>	<b>1,3</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>1,1</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	5	6							5	11	16

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Zwiewuchs**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,4	1,4	1,0	1,0	1,3	2,0	1,3	1,0	1,3	1,3	1,3
Frieda(B)	1,8	1,5	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4
<b>B</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>
GD 5 %											
Anz. Orte	3	4							6	10	13

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Auswuchs**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Frieda(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
<b>B</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>
GD 5 %											
Anz. Orte	4	4							4	8	12

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Ausfall**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Frieda(B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
<b>B</b>	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
GD 5 %											
Anz. Orte	5	6							5	11	16

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Virus**

Sorte	2023	2024	2025					2025	2024-2025	2023-2025	
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
Frieda(B)	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
<b>B</b>	1,0	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
GD 5 %											
Anz. Orte	2	2							2	4	6

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Brennflecken (Colletotrichum)**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,3	2,1	3,3	2,3	1,3	2,8			2,4	2,3	2,0
Frieda(B)	1,6	2,0	2,8	2,3	1,0	2,3			2,1	2,0	1,9
<b>B</b>	1,5	2,1	3,0	2,3	1,1	2,5			2,2	2,2	1,9
GD 5 %											
Anz. Orte	3	2							4	6	9

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Botrytis F. (Leguminosen)**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,0	1,3		2,5	1,0				1,8	1,5	1,3
Frieda(B)	1,3	1,1		2,0	1,0				1,5	1,3	1,3
<b>B</b>	1,1	1,2		2,3	1,0				1,6	1,4	1,3
GD 5 %											
Anz. Orte	2	2							2	4	6

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Fußkrankheiten**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,8	2,0		2,3	2,0				2,1	2,1	1,9
Frieda(B)	1,5	2,1		1,5	2,5				2,0	2,1	1,8
<b>B</b>	1,6	2,0		1,9	2,3				2,1	2,1	1,9
GD 5 %											
Anz. Orte	3	3							2	5	8

**Landessortenversuche Weiße Lupine 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Lupinenwelke**

Sorte	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Großenstein	Walbeck	Nossen	Pommritz	Christgrün	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Celina(B)	1,0	1,3		1,0	2,0	1,0			1,3	1,3	1,3
Frieda(B)	1,0	1,3		1,0	1,8	1,0			1,3	1,3	1,2
<b>B</b>	1,0	1,3		1,0	1,9	1,0			1,3	1,3	1,2
GD 5 %											
Anz. Orte	1	1							3	4	5

**Landessortenversuche Weiße Lupinen 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Allgemeine Anbaubedingungen**

<b>Land</b>	<b>Ort</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>
Thüringen	Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	24.10.2024	70	03.04.2025	19.08.2025
Thüringen	Großenstein	Hafer (Körnernutzung)	23.09.2024	70	25.03.2025	26.08.2025
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Körnerfuttererbsen	18.09.2024	70	14.03.2025	18.08.2025
Sachsen	Nossen	Roggen, Winter- (Grünnutzung)	30.06.2024	65	07.04.2025	28.08.2025
Sachsen	Christgrün	Gerste, Winter-	06.11.2024	65	28.03.2025	18.09.2025
Sachsen	Pommritz	Weizen, Sommer-	30.09.2024	65	20.03.2025	21.08.2025

**Landessortenversuche Weiße Lupinen 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Begleitmaßnahmen 2025 - Bodenuntersuchung**

Land	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			
Thüringen	Dornburg	11.06.2025	6	9,4	8	8,2				
Thüringen	Großenstein	13.11.2024	7	16	21,2	19,3	2,7	5,8	0,56	153
Sachsen-Anhalt	Walbeck	16.08.2024	6,5	8	16,9	9,7	10,4	13,6	0,7	82
Sachsen	Nossen	21.08.2024	7	11,5	12,5	15,2				
Sachsen	Christgrün	21.03.2025	6,2	6	14	18,4				
Sachsen	Pommritz	18.07.2024	6,1	11,7	15,4	14,2				

**Landessortenversuche Weiße Lupinen 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte**

**Begleitmaßnahmen 2025 - Bodenuntersuchung N<sub>min</sub> und S<sub>min</sub>**

Land	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
Thüringen	Dornburg	04.04.2025	42	65		14	28	
Thüringen	Großenstein	19.02.2025	15	21		4,7	8,4	
Sachsen-Anhalt	Walbeck	12.02.2025	38	85	72			
Sachsen	Nossen	10.02.2025	5	13	41			
Sachsen	Christgrün	21.03.2025	53,7	65,2				
Sachsen	Pommritz	21.03.2025	56	58				

**Landessortenversuche Weiße Lupinen 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Begleitmaßnahmen 2025 - Düngung**

Land	Ort	Produkt	Datum	ES von	ES bis	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	MgO (kg/ha)	S (kg/ha)
Thüringen	Dornburg	60er Kali	08.07.2024	0	0	0	0	132	0	0
Thüringen	Dornburg	Kieserit	08.07.2024	0	0				17	
Thüringen	Dornburg	Triplesuperphosphat	08.07.2024	0	0	0	73	0	0	0
Thüringen	Großenstein	Bittersalz	25.03.2025	1	1	0	0	0	37	30
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Kohlens.Kalk 45 (Kalkmergel)	05.09.2024	0		0	0	0	0	
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Kornkali mit MgO 40+6	17.03.2025	1		0	0	52	7,7	6,4
Sachsen-Anhalt	Walbeck	NPKMg-Dünger	17.03.2025	1		0	61	115	46	0
Sachsen	Nossen	Triplesuperphosphat	23.08.2024			0	113	0	0	

**Landessortenversuche Weiße Lupinen 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte  
Begleitmaßnahmen 2025 - Pflanzenschutz**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	Wirkungsbereich	Produkt	Aufwand Präparat	Einheit
Thüringen	Dornburg	04.04.2025	0	0	Herbizid	Boxer	2,5	l/ha
Thüringen	Großenstein	26.03.2025	1	3	Herbizid	Spectrum Plus	4	l/ha
Sachsen-Anhalt	Walbeck	06.03.2025	0	99	Herbizid	Roundup PowerFlex	3	l/ha
Sachsen-Anhalt	Walbeck	18.03.2025	1	99	Zusatzstoff	Kantor	0,45	l/ha
Sachsen-Anhalt	Walbeck	18.03.2025	1	99	Herbizid	Spectrum Plus	3	l/ha
Sachsen	Nossen	09.04.2025	0	1	Herbizid	Spectrum Plus	4	l/ha
Sachsen	Christgrün	02.04.2025	0	0	Herbizid	Spectrum Plus	4	l/ha
Sachsen	Pommritz	21.03.2025	1	1	Herbizid	Spectrum Plus	4	l/ha
Sachsen	Pommritz	30.04.2025	12	13	Insektizid	Karate Zeon	0,075	l/ha

## 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: [poststelle@lfulg.sachsen.de](mailto:poststelle@lfulg.sachsen.de)  
[www.lfulg.sachsen.de](http://www.lfulg.sachsen.de)

### **Autoren:**

Katharina Brütting, Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz  
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen  
Waldheimer Str. 219  
01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 631-9411  
E-Mail: [Katharina.bruetting@lfulg.sachsen.de](mailto:Katharina.bruetting@lfulg.sachsen.de)

### **Redaktion:**

siehe Autoren

### **Redaktionsschluss:**

16.03.2026

### **Hinweis:**

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter [www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft](http://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft) heruntergeladen werden.

### **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.