

## Sortenempfehlung 2024

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Weiße Lupine im ökologischen Anbau  
**Auswertungszeitraum:** 2021 - 2023  
**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

**Empfehlungsorten zur  
Aussaat 2024:**

**Celina, Frieda**

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:  
<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	<b>40,0</b>	<b>22,9</b>	7,2	21,8	39,3	40,0	<b>27,1</b>	<b>25,7</b>	<b>29,3</b>
Frieda (B)	<b>39,8</b>	<b>22,2</b>	7,7	22,5	39,2	37,8	<b>26,8</b>	<b>25,2</b>	<b>28,9</b>
Butan (B)	<b>29,2</b>	<b>19,4</b>	6,3	15,6	36,3	30,7	<b>22,2</b>	<b>21,3</b>	<b>23,3</b>
Boros (B)	<b>25,1</b>	<b>17,6</b>	9,5	16,2	34,4	33,2	<b>23,3</b>	<b>21,4</b>	<b>22,3</b>
Figaro		<b>18,6</b>	8,1		41,1	33,3			
<b>Mittel</b>			<b>7,8</b>	<b>19,0</b>	<b>38,1</b>	<b>35,0</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>33,5</b>	<b>20,5</b>	<b>7,7</b>	<b>19,0</b>	<b>37,3</b>	<b>35,4</b>	<b>24,8</b>	<b>23,4</b>	<b>25,9</b>
<b>Grenzdif.</b>			<b>0,8</b>	<b>6,5</b>	<b>3,1</b>	<b>6,2</b>			
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**

**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**      **relativ**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	<b>119</b>	<b>112</b>	94	114	105	113	<b>109</b>	<b>110</b>	<b>113</b>
Frieda (B)	<b>119</b>	<b>108</b>	101	118	105	107	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>111</b>
Butan (B)	<b>87</b>	<b>95</b>	82	82	97	87	<b>89</b>	<b>91</b>	<b>90</b>
Boros (B)	<b>75</b>	<b>86</b>	124	85	92	94	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>86</b>
Figaro		<b>91</b>	106		110	94			
<b>Mittel</b>			<b>7,8</b>	<b>19,0</b>	<b>38,1</b>	<b>35,0</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>33,5</b>	<b>20,5</b>	<b>7,7</b>	<b>19,0</b>	<b>37,3</b>	<b>35,4</b>	<b>24,8</b>	<b>23,4</b>	<b>25,9</b>
<b>Grenzdif.</b>			<b>10,4</b>	<b>34,0</b>	<b>8,2</b>	<b>17,6</b>			
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Rohproteintrag (Korn 86 %TS) dt/ha**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	12,2	7,0	1,6		11,6	12,9	8,7	8,0	9,2
Frieda (B)	11,8	6,6	1,7		11,7	10,8	8,1	7,5	8,7
Butan (B)	8,8	5,7	1,5		10,9	9,8	7,4	6,7	7,3
Boros (B)	7,2	5,0	2,1		10,1	10,2	7,5	6,5	6,7
Figaro		5,5	2,1		13,1	12,7			
<b>Mittel</b>			1,8		11,5	11,3			
<b>Mittel (B)</b>	10,0	6,0	1,7		11,1	10,9	7,9	7,2	8,0
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					3		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**

**Rohproteintrag (Korn 86 %TS) dt/ha**

**relativ**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	122	115	92		105	118	110	112	115
Frieda (B)	118	109	99		106	99	102	104	109
Butan (B)	88	94	87		99	89	94	94	92
Boros (B)	72	82	122		91	94	94	90	84
Figaro		90	119		118	116			
<b>Mittel</b>			<b>1,8</b>		<b>11,5</b>	<b>11,3</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>1,7</b>		<b>11,1</b>	<b>10,9</b>	<b>7,9</b>	<b>7,2</b>	<b>8,0</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>3</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Rohprotein bei 86% TS (%)**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	30,4	29,9	22,3		29,7	32,4	28,1	28,8	29,3
Frieda (B)	29,6	29,2	22,5		29,8	28,6	27,0	27,9	28,4
Butan (B)	30,3	28,9	24,4		30,0	31,8	28,7	28,8	29,2
Boros (B)	28,7	28,2	22,4		29,4	30,7	27,5	27,8	28,0
Figaro		29,5	25,5		31,8	38,0			
<b>Mittel</b>			23,4		30,1	32,3			
<b>Mittel (B)</b>	29,7	29,0	22,9		29,7	30,9	27,8	28,3	28,7
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					3		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Trockensubstanz (Korn) %**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	<b>87,00</b>	<b>91,19</b>	91,80	91,50	83,80	84,70	<b>87,95</b>	<b>89,03</b>	<b>88,52</b>
Frieda (B)	<b>86,33</b>	<b>91,35</b>	91,80	91,50	83,90	83,88	<b>87,77</b>	<b>88,96</b>	<b>88,30</b>
Butan (B)	<b>87,61</b>	<b>91,36</b>	92,10	91,50	84,70	85,98	<b>88,57</b>	<b>89,50</b>	<b>89,03</b>
Boros (B)	<b>87,89</b>	<b>91,44</b>	92,10	91,50	84,90	86,28	<b>88,69</b>	<b>89,61</b>	<b>89,18</b>
Figaro		<b>91,25</b>	92,00		83,25	82,70			
<b>Mittel</b>			<b>91,96</b>	<b>91,50</b>	<b>84,11</b>	<b>84,71</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>87,21</b>	<b>91,33</b>	<b>91,95</b>	<b>91,50</b>	<b>84,33</b>	<b>85,21</b>	<b>88,25</b>	<b>89,28</b>	<b>88,76</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**

**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	<b>396</b>	<b>322</b>	317	408	327	414	<b>367</b>	<b>352</b>	<b>363</b>
Frieda (B)	<b>432</b>	<b>326</b>	355	416	347	427	<b>386</b>	<b>366</b>	<b>382</b>
Butan (B)	<b>324</b>	<b>264</b>	262	315	282	328	<b>297</b>	<b>286</b>	<b>295</b>
Boros (B)	<b>335</b>	<b>291</b>	297	314	284	336	<b>308</b>	<b>302</b>	<b>310</b>
Figaro		<b>295</b>	320		324	428			
<b>Mittel</b>			<b>310</b>	<b>363</b>	<b>313</b>	<b>387</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>372</b>	<b>301</b>	<b>308</b>	<b>363</b>	<b>310</b>	<b>376</b>	<b>339</b>	<b>326</b>	<b>338</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis



**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Bestandesdichte**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel
Celina (B)	<b>69</b>			65		80	<b>73</b>	
Frieda (B)	<b>69</b>			63		66	<b>65</b>	
Butan (B)	<b>63</b>			55		68	<b>62</b>	
Boros (B)	<b>78</b>			72		86	<b>79</b>	
Figaro						65		
<b>Mittel</b>				<b>64</b>		<b>73</b>		
<b>Mittel (B)</b>	<b>70</b>			<b>64</b>		<b>75</b>	<b>69</b>	
<b>Grenzdif.</b>								
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>2</b>	

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Datum des Aufgangs

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	1.5	26.4	7.5	6.5	28.4	10.5	5.5	2.5	2.5
Frieda (B)	1.5	26.4	8.5	7.5	28.4	10.5	5.5	2.5	2.5
Butan (B)	1.5	26.4	7.5	7.5	28.4	10.5	5.5	2.5	2.5
Boros (B)	30.4	26.4	7.5	7.5	28.4	10.5	5.5	2.5	1.5
Figaro		26.4	8.5		28.4	10.5			
<b>Mittel</b>			7.5	6.5	28.4	10.5			
<b>Mittel (B)</b>	1.5	26.4	7.5	6.5	28.4	10.5	5.5	2.5	2.5
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					4		

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Datum der Gelbreife

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	29.8	2.8		31.8	14.8	21.8	22.8	14.8	18.8
Frieda (B)	31.8	1.8		31.8	14.8	19.8	21.8	13.8	18.8
Butan (B)	27.8	29.7		28.8	14.8	16.8	19.8	11.8	15.8
Boros (B)	24.8	1.8		27.8	10.8	17.8	18.8	11.8	14.8
Figaro		2.8			14.8	25.8			
<b>Mittel</b>				29.8	13.8	19.8	20.8		
<b>Mittel (B)</b>	27.8	31.7		29.8	13.8	18.8	20.8	12.8	16.8
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					3		

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Datum der Ernte

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	23.9	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	27.8	3.9
Frieda (B)	23.9	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	27.8	3.9
Butan (B)	23.9	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	27.8	3.9
Boros (B)	23.9	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	27.8	3.9
Figaro		14.8	7.9		22.8	6.9			
<b>Mittel</b>			<b>7.9</b>	<b>8.9</b>	<b>22.8</b>	<b>6.9</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>23.9</b>	<b>14.8</b>	<b>7.9</b>	<b>8.9</b>	<b>22.8</b>	<b>6.9</b>	<b>3.9</b>	<b>27.8</b>	<b>3.9</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Datum des Blühbeginns

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	13.6	30.5	11.6	15.6	10.6	16.6	13.6	8.6	9.6
Frieda (B)	13.6	31.5	10.6	19.6	9.6	18.6	14.6	9.6	10.6
Butan (B)	12.6	30.5	10.6	16.6	9.6	15.6	12.6	8.6	9.6
Boros (B)	11.6	30.5	12.6	19.6	7.6	17.6	13.6	9.6	9.6
Figaro		31.5	14.6		8.6	21.6			
<b>Mittel</b>			11.6	17.6	8.6	17.6			
<b>Mittel (B)</b>	12.6	30.5	10.6	17.6	8.6	16.6	13.6	8.6	9.6
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					4		

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Datum des Blühendes

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	4.7	23.6	22.6	5.7	30.6	7.7	1.7	28.6	29.6
Frieda (B)	4.7	23.6	23.6	5.7	2.7	6.7	1.7	28.6	30.6
Butan (B)	30.6	20.6	23.6	4.7	28.6	8.7	30.6	27.6	28.6
Boros (B)	3.7	14.6	20.6	3.7	28.6	26.6	26.6	22.6	25.6
Figaro		24.6	3.7		25.6	8.7			
<b>Mittel</b>			24.6	4.7	28.6	5.7			
<b>Mittel (B)</b>	3.7	20.6	22.6	4.7	29.6	4.7	30.6	26.6	28.6
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					4		

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	21	19	11	9		12	11	14	16
Frieda (B)	21	18	12	10		12	11	14	16
Butan (B)	21	19	11	10		12	11	14	16
Boros (B)	20	18	11	10		12	11	14	16
Figaro		19	12			12			
<b>Mittel</b>			11	10		12			
<b>Mittel (B)</b>	21	18	11	10		12	11	14	16
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					3		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Tage von Aussaat bis Gelbreife**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	141	116			123	115	119	118	125
Frieda (B)	143	116			123	113	118	117	125
Butan (B)	139	113			123	110	117	115	123
Boros (B)	136	115			119	111	115	115	122
Figaro		117			123	119			
<b>Mittel</b>					<b>122</b>	<b>114</b>	<b>118</b>		
<b>Mittel (B)</b>	<b>139</b>	<b>115</b>			<b>122</b>	<b>112</b>	<b>117</b>	<b>116</b>	<b>124</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>3</b>		

(B) = Bezugsbasis



**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Tage von Aussaat bis Ernte**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	<b>166</b>	<b>128</b>	134	134	131	131	<b>133</b>	<b>131</b>	<b>140</b>
Frieda (B)	<b>166</b>	<b>128</b>	134	134	131	131	<b>133</b>	<b>131</b>	<b>140</b>
Butan (B)	<b>166</b>	<b>128</b>	134	134	131	131	<b>133</b>	<b>131</b>	<b>140</b>
Boros (B)	<b>166</b>	<b>128</b>	134	134	131	131	<b>133</b>	<b>131</b>	<b>140</b>
Figaro		<b>128</b>	134		131	131			
<b>Mittel</b>			<b>134</b>	<b>134</b>	<b>131</b>	<b>131</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>166</b>	<b>128</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>133</b>	<b>131</b>	<b>140</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Tage von Aufgang bis Ernte**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	146	114		125	116	119	120	119	128
Frieda (B)	145	115		124	116	119	120	119	127
Butan (B)	146	114		124	116	119	120	118	127
Boros (B)	146	115		124	116	119	120	119	128
Figaro		114			116	119			
<b>Mittel</b>				<b>124</b>	<b>116</b>	<b>119</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>146</b>	<b>115</b>		<b>124</b>	<b>116</b>	<b>119</b>	<b>120</b>	<b>118</b>	<b>127</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>3</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Tage von Aussaat bis Blühbeginn**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	64	53	46	49	58	49	51	51	54
Frieda (B)	64	53	45	53	57	51	52	52	55
Butan (B)	63	52	45	50	57	48	50	51	54
Boros (B)	62	53	47	53	55	50	51	52	54
Figaro		53	49		56	54			
<b>Mittel</b>			46	51	57	50			
<b>Mittel (B)</b>	63	53	46	51	57	50	51	51	54
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					4		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Tage von Blühbeginn bis Blühende**

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	21	28	11	20		21	17	20	20
Frieda (B)	21	28	13	16		18	16	19	20
Butan (B)	18	26	13	18		23	18	20	19
Boros (B)	22	15	8	14		9	10	12	15
Figaro		28	19			17			
<b>Mittel</b>			13	17		18			
<b>Mittel (B)</b>	20	24	11	17		18	15	18	18
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	1					3		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Tage von Aussaat bis Blühende**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	85	77	57	69	78	70	69	71	75
Frieda (B)	85	76	58	69	80	69	69	71	75
Butan (B)	81	73	58	68	76	71	68	70	73
Boros (B)	84	67	55	67	76	59	64	65	70
Figaro		77	68		73	71			
<b>Mittel</b>			<b>59</b>	<b>68</b>	<b>77</b>	<b>68</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>73</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**

**Bodendeckungsgrad des Bestandes %**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel
Celina (B)	83							
Frieda (B)	84							
Butan (B)	76							
Boros (B)	84							
Figaro								
<b>Mittel</b>								
<b>Mittel (B)</b>	82							
<b>Grenzdif.</b>								
<b>Anzahl Orte</b>	1	0					0	

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Echter Mehltau**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0				1,0		1,0	
Frieda (B)	1,0				1,0		1,0	
Butan (B)	1,0				1,0		1,0	
Boros (B)	1,0				1,0		1,0	
Figaro					1,0		1,0	
<b>Mittel</b>					1,0			
<b>Mittel (B)</b>	1,0				1,0		1,0	
<b>Grenzdif.</b>								
<b>Anzahl Orte</b>	1	0					1	

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023  
Brennflecken (Colletotrichum)**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel
Celina (B)						1,8	<b>1,8</b>	
Frieda (B)						1,0	<b>1,0</b>	
Butan (B)						1,0	<b>1,0</b>	
Boros (B)						1,3	<b>1,3</b>	
Figaro						4,3	<b>4,3</b>	
<b>Mittel</b>						<b>1,9</b>		
<b>Mittel (B)</b>						<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	
<b>Grenzdif.</b>								
<b>Anzahl Orte</b>	<b>0</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	

(B) = Bezugsbasis



## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Alternaria

Sorte	2021	2022	2023					22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	2,3				1,0		1,0		
Frieda (B)	1,8				1,0		1,0		
Butan (B)	2,5				1,0		1,0		
Boros (B)	2,8				1,0		1,0		
Figaro					1,0		1,0		
<b>Mittel</b>					1,0				
<b>Mittel (B)</b>	2,3				1,0		1,0		
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	1	0					1		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	61	57	34	49	56	62	50	51	54
Frieda (B)	65	56	36	48	58	65	52	53	56
Butan (B)	56	54	32	46	52	51	45	47	50
Boros (B)	43	54	32	44	56	54	46	48	46
Figaro		55	37		59	68			
<b>Mittel</b>			<b>34</b>	<b>47</b>	<b>56</b>	<b>60</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>4</b>		

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Lager vor Ernte

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
Frieda (B)	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Butan (B)	4,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9
Boros (B)	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Figaro		1,0	1,0		1,0	1,0			
<b>Mittel</b>			1,0	1,0	1,0	1,0			
<b>Mittel (B)</b>	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					4		

(B) = Bezugsbasis

## Weißer Lupine Öko 2021-2023

### Lager bei/nach Blüte

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel
Celina (B)	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
Butan (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Boros (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Figaro		1,0	1,0		1,0	1,0		
<b>Mittel</b>			1,0	1,0	1,0	1,0		
<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Grenzdif.</b>								
<b>Anzahl Orte</b>	2	2					4	

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Auswuchs**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0			1,0	4,3	3,0	2,8	
Frieda (B)	1,0			1,0	3,8	2,5	2,4	
Butan (B)	1,0			1,0	3,8	2,5	2,4	
Boros (B)	1,0			1,0	3,5	2,3	2,3	
Figaro					3,8	2,8		
<b>Mittel</b>				1,0	3,8	2,6		
<b>Mittel (B)</b>	1,0			1,0	3,8	2,6	2,5	
<b>Grenzdif.</b>								
<b>Anzahl Orte</b>	2	1					3	

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Auswuchs**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	3,0	3,1		4,5	1,0	1,0	2,2	2,6	2,7
Frieda (B)	3,6	3,0		5,0	1,3	1,0	2,4	2,7	2,9
Butan (B)	3,3	2,4		3,0	1,0	1,0	1,7	2,0	2,3
Boros (B)	3,4	3,1		2,8	1,0	1,0	1,6	2,2	2,5
Figaro		4,0			1,3	1,0			
<b>Mittel</b>				<b>3,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>3,3</b>	<b>2,9</b>		<b>3,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>3</b>		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Auswuchs**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,2
Frieda (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,3	1,2
Butan (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,2
Boros (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,2
Figaro		1,0	1,0		1,0	2,5			
<b>Mittel</b>			1,0	1,0	1,0	2,2			
<b>Mittel (B)</b>	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1	1,3	1,2	1,2
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	1	1					4		

(B) = Bezugsbasis

**Weißer Lupine Öko 2021-2023**  
**Auswuchs**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel
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
Butan (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Boros (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Figaro		1,0	1,0		1,0			
<b>Mittel</b>			1,0	1,0	1,0			
<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
<b>Grenzdif.</b>								
<b>Anzahl Orte</b>	1	1					3	

(B) = Bezugsbasis



**Weißer Lupine Öko 2021-2023  
Auswuchs**

Sorte	2021	2022	2023				22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Christgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Celina (B)	1,5	1,0	1,0	3,5	1,0		1,8	1,6	1,6
Frieda (B)	2,3	1,0	1,0	3,8	1,0		1,9	1,7	1,8
Butan (B)	1,3	1,0	1,0	2,5	1,0		1,5	1,4	1,4
Boros (B)	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0		1,3	1,3	1,2
Figaro		1,0	1,0		1,0				
<b>Mittel</b>			1,0	2,9	1,0				
<b>Mittel (B)</b>	1,5	1,0	1,0	2,9	1,0		1,6	1,5	1,5
<b>Grenzdif.</b>									
<b>Anzahl Orte</b>	1	1					3		

(B) = Bezugsbasis

**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  
www.smekul.sachsen.de/lfulg

**Autoren:**

Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Dr. Ulf Müller  
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen  
Waldheimer Str. 219  
01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 631-7205  
Telefax: +49 35242 631-7299ek  
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

**Redaktion:**

siehe Autor

**Redaktionsschluss:**

15.12.2023

**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 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.