

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Winterbraugerste  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaubereich:** Löß

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

### **Empfehlungssorten zur Aussaat 2022:**

**KWS Donau, KWS Somerset**

**KWS Faro:** aufgrund von überdurchschnittlichen Erträgen kommt die Sorte für die kombinierte Nutzung als Winterfutter- / Winterbraugerste in Frage. Für die Braunutzung sollte vorab die Abstimmung mit dem Verarbeiter erfolgen, da bei der Vermarktung dieser Sorte Preisabschläge möglich sind bzw. die grundsätzliche Akzeptanz der Sorte zu klären ist.

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

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft/1646.htm>

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	95,9	85,1	104,2	86,2	100,6	96,8	88,4	95,2	91,4	92,6
	Desiree (B)	95,8	84,5	102,6	87,3	99,1	90,0	88,3	93,4	90,1	91,6
	KWS Donau (B)	99,1	89,2	107,7	90,6	110,8	99,2	91,6	99,9	95,9	96,8
	Suez (B)	98,2	83,4	107,4	88,7	99,0	90,4	90,9	95,3	90,8	92,8
	KWS Faro (B)	98,5	93,8	112,9	98,6	115,9	97,0	97,1	104,3	100,3	99,8
	KWS Liga	93,6	82,0								
	Lyberac	97,0	83,3								
	Zophia	93,9	87,1								
	<b>Mittel</b>			<b>106,9</b>	<b>90,3</b>	<b>105,1</b>	<b>94,6</b>	<b>91,3</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>97,5</b>	<b>87,2</b>	<b>106,9</b>	<b>90,3</b>	<b>105,1</b>	<b>94,6</b>	<b>91,3</b>	<b>97,6</b>	<b>93,7</b>	<b>94,7</b>
	<b>GD 5 %</b>			<b>9,8</b>	<b>5,9</b>	<b>5,4</b>	<b>2,4</b>	<b>6,7</b>			
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	101,7	95,7	114,2	86,1	115,8	104,1	95,0	103,0	99,8	100,2
	Desiree (B)	101,9	95,2	113,4	93,7	113,4	101,2	96,6	103,6	99,9	100,4
	KWS Donau (B)	103,3	100,2	115,7	91,3	112,9	107,4	99,4	105,3	103,1	103,1
	Suez (B)	105,6	94,9	115,2	87,0	110,0	99,6	97,9	101,9	98,8	100,5
	KWS Faro (B)	107,8	107,5	122,1	102,0	133,3	107,3	99,8	112,9	110,5	109,8
	KWS Liga	101,2	91,8								
	Lyberac	105,9	93,5								
	Zophia	99,5	95,0								
	<b>Mittel</b>			<b>116,1</b>	<b>92,0</b>	<b>117,1</b>	<b>103,9</b>	<b>97,8</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>104,0</b>	<b>98,7</b>	<b>116,1</b>	<b>92,0</b>	<b>117,1</b>	<b>103,9</b>	<b>97,8</b>	<b>105,4</b>	<b>102,4</b>	<b>102,8</b>
	<b>GD 5 %</b>			<b>9,8</b>	<b>5,9</b>	<b>5,4</b>	<b>2,4</b>	<b>6,7</b>			
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte****Kornertrag bei 86% TS % relativ**

		2020	2021	2022						21/22	20-22	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	98	98	97	96	96	102	97	98	98	98	
	Desiree (B)	98	97	96	97	94	95	97	96	96	97	
	KWS Donau (B)	102	102	101	100	105	105	100	102	102	102	
	Suez (B)	101	96	100	98	94	95	100	98	97	98	
	KWS Faro (B)	101	108	106	109	110	102	106	107	107	105	
	KWS Liga	96	94									
	Lyberac	100	95									
	Zophia	96	100									
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>97,5</b>	<b>87,2</b>	<b>106,9</b>	<b>90,3</b>	<b>105,1</b>	<b>94,6</b>	<b>91,3</b>	<b>97,6</b>	<b>93,7</b>	<b>94,7</b>	
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>		
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	98	97	98	94	99	100	97	98	97	97	
	Desiree (B)	98	96	98	102	97	97	99	98	98	98	
	KWS Donau (B)	99	102	100	99	96	103	102	100	101	100	
	Suez (B)	101	96	99	95	94	96	100	97	96	98	
	KWS Faro (B)	104	109	105	111	114	103	102	107	108	107	
	KWS Liga	97	93									
	Lyberac	102	95									
	Zophia	96	96									
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>104,0</b>	<b>98,7</b>	<b>116,1</b>	<b>92,0</b>	<b>117,1</b>	<b>103,9</b>	<b>97,8</b>	<b>105,4</b>	<b>102,4</b>	<b>102,8</b>	
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

		2020	2021	2022					21/22	20-22	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
Intensivierungs- effekt	KWS Somerset (B)	5,8	10,5	10,0	-0,2	15,2	7,3	6,6	7,8	8,8	8,0
	Desiree (B)	6,1	10,5	10,9	6,4	14,3	11,2	8,3	10,2	10,3	9,2
	KWS Donau (B)	4,3	10,4	8,0	0,7	2,2	8,2	7,9	5,4	7,3	6,5
	Suez (B)	7,4	11,2	7,9	-1,8	11,0	9,3	7,0	6,7	8,4	8,1
	KWS Faro (B)	9,3	13,2	9,2	3,4	17,5	10,3	2,7	8,6	10,3	10,1
	KWS Liga	7,5	9,4								
	Lyberac	8,9	10,5								
	Zophia	5,6	6,9								
	<b>Mittel</b>			9,2	1,7	12,0	9,3	6,5			
	<b>Mittel (B)</b>	6,6	11,2	9,2	1,7	12,0	9,3	6,5	7,7	9,0	8,4
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						5	8	11	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte**  
**Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	8,92	8,38	8,69	6,63			6,15	7,16	7,65	7,86
	Desiree (B)	9,17	8,10	9,26	6,95			6,20	7,47	7,72	7,96
	KWS Donau (B)	9,21	8,77	9,53	7,14			6,45	7,71	8,13	8,31
	Suez (B)	9,68	8,64	10,06	7,17			6,85	8,03	8,27	8,51
	KWS Faro (B)	9,25	8,53	9,22	6,98			6,95	7,72	8,04	8,24
	KWS Liga	9,04	7,86								
	Lyberac	8,89	8,01								
	Zophia	8,55	8,12								
	<b>Mittel</b>			<b>9,35</b>	<b>6,97</b>			<b>6,52</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>9,24</b>	<b>8,48</b>	<b>9,35</b>	<b>6,97</b>			<b>6,52</b>	<b>7,61</b>	<b>7,96</b>	<b>8,18</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>1</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	9,59	8,96	10,11	6,79	12,06	8,06	7,30	8,86	8,90	9,08
	Desiree (B)	9,19	9,10	9,75	7,45	11,41	7,66	7,15	8,68	8,87	8,95
	KWS Donau (B)	9,90	9,84	10,74	7,35	12,04	7,48	7,25	8,97	9,36	9,49
	Suez (B)	10,05	9,45	10,01	7,28	12,20	7,97	7,45	8,98	9,19	9,40
	KWS Faro (B)	9,34	9,75	9,55	7,36	12,50	7,47	6,70	8,71	9,18	9,22
	KWS Liga	8,94	8,58								
	Lyberac	9,67	8,90								
	Zophia	9,47	9,13								
	<b>Mittel</b>			<b>10,03</b>	<b>7,24</b>	<b>12,04</b>	<b>7,73</b>	<b>7,17</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>9,61</b>	<b>9,42</b>	<b>10,03</b>	<b>7,24</b>	<b>12,04</b>	<b>7,73</b>	<b>7,17</b>	<b>8,84</b>	<b>9,10</b>	<b>9,23</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte**  
**Rohproteintrag (Korn in TM) %**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	96	99	93	95			94	94	96	96
	Desiree (B)	99	95	99	100			95	98	97	97
	KWS Donau (B)	100	103	102	102			99	101	102	102
	Suez (B)	105	102	108	103			105	105	104	104
	KWS Faro (B)	100	101	99	100			107	101	101	101
	KWS Liga	98	93								
	Lyberac	96	94								
	Zophia	92	96								
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>			<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>9,24</b>	<b>8,48</b>	<b>9,35</b>	<b>6,97</b>			<b>6,52</b>	<b>7,61</b>	<b>7,96</b>	<b>8,18</b>
<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>1</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	100	95	101	94	100	104	102	100	98	98
	Desiree (B)	96	97	97	103	95	99	100	98	97	97
	KWS Donau (B)	103	104	107	101	100	97	101	101	103	103
	Suez (B)	105	100	100	100	101	103	104	102	101	102
	KWS Faro (B)	97	104	95	102	104	97	93	99	101	100
	KWS Liga	93	91								
	Lyberac	101	94								
	Zophia	99	97								
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>9,61</b>	<b>9,42</b>	<b>10,03</b>	<b>7,24</b>	<b>12,04</b>	<b>7,73</b>	<b>7,17</b>	<b>8,84</b>	<b>9,10</b>	<b>9,23</b>
<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	

B = Bezugsbasis

## Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte

## ALT Marktwareertrag (&gt; 2.2 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	95,3	82,9	103,5	86,2	96,4	96,3	87,9	94,0	89,8	91,3
	Desiree (B)	95,1	82,3	101,2	87,1	95,2	89,2	87,9	92,1	88,4	90,2
	KWS Donau (B)	98,6	87,2	106,5	90,5	107,9	98,8	90,8	98,9	94,5	95,6
	Suez (B)	97,3	80,2	105,5	88,5	92,4	89,3	89,9	93,1	88,3	90,7
	KWS Faro (B)	97,5	91,4	110,4	98,2	111,9	95,5	96,4	102,5	98,3	98,1
	KWS Liga	93,1	78,7								
	Lyberac	96,2	80,2								
	Zophia	93,5	83,1								
	<b>Mittel</b>			105,4	90,1	100,7	93,8	90,6			
	<b>Mittel (B)</b>	96,8	84,8	105,4	90,1	100,7	93,8	90,6	96,1	91,9	93,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						5	8	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	101,0	93,5	113,4	86,0	112,5	103,4	94,7	102,0	98,2	98,9
	Desiree (B)	100,9	92,7	112,5	93,6	110,4	100,6	96,4	102,7	98,2	98,9
	KWS Donau (B)	102,7	98,5	114,4	91,2	109,3	106,8	99,2	104,2	101,6	101,9
	Suez (B)	104,6	91,9	114,3	86,9	102,6	98,7	97,1	99,9	96,3	98,4
	KWS Faro (B)	106,3	104,2	121,1	101,7	128,8	105,5	99,1	111,2	108,1	107,7
	KWS Liga	100,5	89,2								
	Lyberac	105,1	90,8								
	Zophia	99,0	91,0								
	<b>Mittel</b>			115,1	91,8	112,7	103,0	97,3			
	<b>Mittel (B)</b>	103,1	96,1	115,1	91,8	112,7	103,0	97,3	104,0	100,5	101,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						5	9	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**ALT Marktwareertrag (> 2.2 mm) %**

		2020	2021	2022						21/22	20-22	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	99	98	98	96	96	103	97	98	98	98	
	Desiree (B)	98	97	96	97	94	95	97	96	96	97	
	KWS Donau (B)	102	103	101	100	107	105	100	103	103	103	
	Suez (B)	101	95	100	98	92	95	99	97	96	97	
	KWS Faro (B)	101	108	105	109	111	102	106	107	107	105	
	KWS Liga	96	93									
	Lyberac	99	95									
	Zophia	97	98									
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>96,8</b>	<b>84,8</b>	<b>105,4</b>	<b>90,1</b>	<b>100,7</b>	<b>93,8</b>	<b>90,6</b>	<b>96,1</b>	<b>91,9</b>	<b>93,2</b>	
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>		
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	98	97	99	94	100	100	97	98	98	98	
	Desiree (B)	98	96	98	102	98	98	99	99	98	98	
	KWS Donau (B)	100	102	99	99	97	104	102	100	101	101	
	Suez (B)	101	96	99	95	91	96	100	96	96	97	
	KWS Faro (B)	103	108	105	111	114	102	102	107	108	106	
	KWS Liga	97	93									
	Lyberac	102	94									
	Zophia	96	95									
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>103,1</b>	<b>96,1</b>	<b>115,1</b>	<b>91,8</b>	<b>112,7</b>	<b>103,0</b>	<b>97,3</b>	<b>104,0</b>	<b>100,5</b>	<b>101,2</b>	
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		

B = Bezugsbasis



**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Vollgerstertrag dt/ha (>2,5)**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	92,9	73,7	98,6	85,7	80,9	94,4	86,5	89,2	83,4	86,0
	Desiree (B)	92,6	72,2	94,8	86,8	83,0	87,1	87,2	87,8	81,9	84,8
	KWS Donau (B)	97,2	80,1	102,4	90,1	97,9	97,5	89,7	95,5	89,7	91,8
	Suez (B)	88,7	66,8	97,2	87,7	72,3	85,7	86,6	85,9	78,7	81,4
	KWS Faro (B)	93,1	79,9	101,7	96,6	93,0	86,2	92,9	94,1	88,8	89,9
	KWS Liga	90,2	65,4								
	Lyberac	94,4	70,5								
	Zophia	91,7	67,5								
	<b>Mittel</b>			<b>98,9</b>	<b>89,4</b>	<b>85,4</b>	<b>90,2</b>	<b>88,6</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>92,9</b>	<b>74,5</b>	<b>98,9</b>	<b>89,4</b>	<b>85,4</b>	<b>90,2</b>	<b>88,6</b>	<b>90,5</b>	<b>84,5</b>	<b>86,8</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	97,7	83,1	109,9	85,7	100,0	100,2	93,0	97,8	91,3	92,9
	Desiree (B)	97,1	81,8	109,3	93,4	100,1	98,1	95,4	99,3	91,5	92,9
	KWS Donau (B)	101,1	92,7	108,8	90,9	97,7	104,3	98,1	99,9	96,7	97,8
	Suez (B)	100,0	77,2	110,3	86,4	85,2	93,9	93,5	93,8	86,5	89,9
	KWS Faro (B)	100,5	92,0	117,2	100,4	112,8	96,5	96,8	104,7	99,1	99,4
	KWS Liga	97,0	76,9								
	Lyberac	102,9	82,5								
	Zophia	96,2	75,9								
	<b>Mittel</b>			<b>111,1</b>	<b>91,4</b>	<b>99,1</b>	<b>98,6</b>	<b>95,4</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>99,3</b>	<b>85,3</b>	<b>111,1</b>	<b>91,4</b>	<b>99,1</b>	<b>98,6</b>	<b>95,4</b>	<b>99,1</b>	<b>93,0</b>	<b>94,6</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Vollgersteertrag % (>2,5)**

		2020	2021	2022						21/22	20-22	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	100	99	100	96	95	105	98	99	99	99	
	Desiree (B)	100	97	96	97	97	97	98	97	97	98	
	KWS Donau (B)	105	108	103	101	115	108	101	106	106	106	
	Suez (B)	95	90	98	98	85	95	98	95	93	94	
	KWS Faro (B)	100	107	103	108	109	96	105	104	105	104	
	KWS Liga	97	88									
	Lyberac	102	95									
	Zophia	99	91									
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>92,9</b>	<b>74,5</b>	<b>98,9</b>	<b>89,4</b>	<b>85,4</b>	<b>90,2</b>	<b>88,6</b>	<b>90,5</b>	<b>84,5</b>	<b>86,8</b>	
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>		
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	98	97	99	94	101	102	98	99	98	98	
	Desiree (B)	98	96	98	102	101	100	100	100	98	98	
	KWS Donau (B)	102	109	98	100	98	106	103	101	104	103	
	Suez (B)	101	90	99	95	86	95	98	95	93	95	
	KWS Faro (B)	101	108	105	110	114	98	102	106	107	105	
	KWS Liga	98	90									
	Lyberac	104	97									
	Zophia	97	89									
	<b>Mittel</b>			<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>99,3</b>	<b>85,3</b>	<b>111,1</b>	<b>91,4</b>	<b>99,1</b>	<b>98,6</b>	<b>95,4</b>	<b>99,1</b>	<b>93,0</b>	<b>94,6</b>	
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	11,3	11,4	9,7	8,9			8,1	8,9	9,9	10,1
	Desiree (B)	11,6	11,3	10,5	9,3			8,2	9,3	10,1	10,3
	KWS Donau (B)	10,8	11,4	10,3	9,2			8,2	9,2	10,1	10,2
	Suez (B)	11,9	12,1	10,9	9,4			8,8	9,7	10,6	10,9
	KWS Faro (B)	10,4	10,4	9,5	8,2			8,3	8,7	9,3	9,5
	KWS Liga	11,8	11,2								
	Lyberac	11,0	11,1								
	Zophia	11,8	11,2								
	<b>Mittel</b>			10,2	9,0			8,3			
	<b>Mittel (B)</b>	11,2	11,3	10,2	9,0			8,3	9,2	10,0	10,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	1	2						3	5	6	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	11,0	10,9	10,3	9,2	12,1	9,0	8,9	9,9	10,3	10,5
	Desiree (B)	10,5	11,1	10,0	9,3	11,7	8,8	8,6	9,7	10,3	10,4
	KWS Donau (B)	11,2	11,4	10,8	9,4	12,4	8,1	8,5	9,8	10,5	10,7
	Suez (B)	11,1	11,6	10,1	9,7	12,9	9,3	8,9	10,2	10,8	10,9
	KWS Faro (B)	10,1	10,6	9,1	8,4	10,9	8,1	7,8	8,9	9,6	9,7
	KWS Liga	10,3	10,9								
	Lyberac	10,6	11,0								
	Zophia	11,1	11,2								
	<b>Mittel</b>			10,1	9,2	12,0	8,7	8,5			
	<b>Mittel (B)</b>	10,8	11,1	10,1	9,2	12,0	8,7	8,5	9,7	10,3	10,4
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						5	9	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Hektolitergewicht kg**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	71,1	65,0	67,3	74,0	66,2	67,1	69,8	68,9	67,1	68,1
	Desiree (B)	71,2	64,9	66,9	73,5	67,1	67,9	70,7	69,2	67,3	68,3
	KWS Donau (B)	70,8	62,6	67,7	73,4	67,1	68,3	70,7	69,4	66,4	67,5
	Suez (B)	71,0	63,3	65,3	72,8	64,8	66,5	69,4	67,8	65,8	67,1
	KWS Faro (B)	70,6	65,1	66,8	72,0	68,3	66,2	69,0	68,5	67,0	67,9
	KWS Liga	71,6	64,5								
	Lyberac	72,5	66,1								
	Zophia	71,1	64,9								
	<b>Mittel</b>			<b>66,8</b>	<b>73,1</b>	<b>66,7</b>	<b>67,2</b>	<b>69,9</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>71,0</b>	<b>64,2</b>	<b>66,8</b>	<b>73,1</b>	<b>66,7</b>	<b>67,2</b>	<b>69,9</b>	<b>68,7</b>	<b>66,7</b>	<b>67,8</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	71,2	64,4	68,7	72,4	69,0	66,7	70,2	69,4	66,9	67,9
	Desiree (B)	71,1	64,3	69,3	72,4	69,0	67,3	70,7	69,7	67,0	68,0
	KWS Donau (B)	69,9	65,0	68,5	73,0	68,1	67,1	70,7	69,5	67,2	67,8
	Suez (B)	70,8	64,0	67,8	71,1	66,5	66,7	69,4	68,3	66,2	67,2
	KWS Faro (B)	70,9	65,0	69,1	71,3	70,0	66,5	69,2	69,2	67,1	68,0
	KWS Liga	71,3	65,8								
	Lyberac	71,8	65,9								
	Zophia	71,0	65,1								
	<b>Mittel</b>			<b>68,7</b>	<b>72,0</b>	<b>68,5</b>	<b>66,9</b>	<b>70,0</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>70,8</b>	<b>64,5</b>	<b>68,7</b>	<b>72,0</b>	<b>68,5</b>	<b>66,9</b>	<b>70,0</b>	<b>69,2</b>	<b>66,9</b>	<b>67,8</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Sortierung < 2.2 mm (%)**

		2020	2021	2022					21/22	20-22		
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	0,6	3,0	0,7	0,1	4,2	0,5		1,4	1,9	1,6	
	Desiree (B)	0,8	3,0	1,3	0,2	4,0	0,8		1,6	2,0	1,7	
	KWS Donau (B)	0,6	2,5	1,1	0,1	2,6	0,5		1,1	1,6	1,3	
	Suez (B)	0,8	4,7	1,7	0,3	6,7	1,2		2,5	3,2	2,6	
	KWS Faro (B)	0,9	2,6	2,2	0,4	3,4	1,5		1,9	2,1	1,8	
	KWS Liga	0,7	5,0									
	Lyberac	0,9	4,1									
	Zophia	0,5	5,9									
	<b>Mittel</b>				1,4	0,2	4,2	0,9				
	<b>Mittel (B)</b>		0,7	3,1	1,4	0,2	4,2	0,9		1,7	2,2	1,8
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>		2	2						4	6	8	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	0,7	2,6	0,6	0,1	2,9	0,6		1,1	1,7	1,5	
	Desiree (B)	1,1	2,9	0,8	0,1	2,6	0,6		1,0	1,8	1,7	
	KWS Donau (B)	0,7	2,1	1,1	0,1	3,2	0,6		1,3	1,6	1,4	
	Suez (B)	1,0	3,8	0,8	0,1	6,7	0,9		2,1	2,8	2,4	
	KWS Faro (B)	1,3	3,3	0,8	0,3	3,4	1,6		1,5	2,3	2,0	
	KWS Liga	0,7	3,1									
	Lyberac	0,8	3,4									
	Zophia	0,7	4,9									
	<b>Mittel</b>				0,8	0,1	3,8	0,9				
	<b>Mittel (B)</b>		0,9	2,9	0,8	0,1	3,8	0,9		1,4	2,0	1,8
	<b>GD 5 %</b>											
<b>Anzahl Orte</b>		2	3						4	7	9	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Sortierung > 2.2 mm (%)**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	99,4	97,4	99,3	99,9	95,8	99,5	99,4	98,8	98,3	98,6
	Desiree (B)	99,3	97,5	98,7	99,8	96,0	99,2	99,6	98,7	98,2	98,5
	KWS Donau (B)	99,5	97,8	98,9	99,9	97,4	99,5	99,2	99,0	98,5	98,8
	Suez (B)	99,1	96,4	98,3	99,7	93,3	98,8	98,9	97,8	97,3	97,8
	KWS Faro (B)	99,0	97,4	97,8	99,6	96,6	98,5	99,3	98,4	98,0	98,3
	KWS Liga	99,4	96,1								
	Lyberac	99,2	96,3								
	Zophia	99,6	95,6								
	<b>Mittel</b>			98,6	99,8	95,8	99,1	99,3			
	<b>Mittel (B)</b>	99,3	97,3	98,6	99,8	95,8	99,1	99,3	98,5	98,1	98,4
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						5	8	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	99,3	97,8	99,4	99,9	97,1	99,4	99,7	99,1	98,5	98,7
	Desiree (B)	99,0	97,5	99,2	99,9	97,4	99,4	99,8	99,1	98,4	98,6
	KWS Donau (B)	99,5	98,3	98,9	99,9	96,8	99,4	99,8	99,0	98,7	98,9
	Suez (B)	99,1	96,9	99,2	99,9	93,3	99,1	99,2	98,1	97,6	98,0
	KWS Faro (B)	98,6	96,9	99,2	99,7	96,6	98,4	99,3	98,6	97,9	98,1
	KWS Liga	99,4	97,2								
	Lyberac	99,3	97,2								
	Zophia	99,4	95,9								
	<b>Mittel</b>			99,2	99,9	96,2	99,1	99,6			
	<b>Mittel (B)</b>	99,1	97,5	99,2	99,9	96,2	99,1	99,6	98,8	98,2	98,4
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						5	9	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Sortierung > 2.5 mm (%)**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	96,8	86,9	94,6	99,4	80,4	97,5	97,8	93,9	91,3	92,8
	Desiree (B)	96,6	85,8	92,4	99,5	83,7	96,8	98,8	94,2	91,1	92,6
	KWS Donau (B)	98,1	90,1	95,1	99,5	88,4	98,2	98,0	95,8	93,7	94,9
	Suez (B)	90,6	81,1	90,5	98,9	73,0	94,8	95,3	90,5	87,0	88,0
	KWS Faro (B)	94,6	85,7	90,1	97,9	80,3	88,9	95,7	90,6	88,7	90,3
	KWS Liga	96,2	80,6								
	Lyberac	97,3	85,2								
	Zophia	97,6	78,5								
	<b>Mittel</b>			<b>92,5</b>	<b>99,0</b>	<b>81,2</b>	<b>95,2</b>	<b>97,1</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>95,3</b>	<b>85,9</b>	<b>92,5</b>	<b>99,0</b>	<b>81,2</b>	<b>95,2</b>	<b>97,1</b>	<b>93,0</b>	<b>90,4</b>	<b>91,7</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	96,0	87,0	96,3	99,6	86,3	96,3	97,9	95,3	91,6	92,7
	Desiree (B)	95,2	86,0	96,4	99,7	88,3	97,0	98,8	96,0	91,6	92,5
	KWS Donau (B)	97,9	92,6	94,1	99,6	86,5	97,1	98,7	95,2	94,1	95,0
	Suez (B)	94,7	81,8	95,7	99,4	77,5	94,2	95,5	92,5	87,7	89,5
	KWS Faro (B)	93,2	85,5	96,0	98,4	84,6	90,0	97,0	93,2	89,8	90,7
	KWS Liga	95,7	83,9								
	Lyberac	97,1	88,5								
	Zophia	96,5	80,0								
	<b>Mittel</b>			<b>95,7</b>	<b>99,3</b>	<b>84,6</b>	<b>94,9</b>	<b>97,6</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>95,4</b>	<b>86,6</b>	<b>95,7</b>	<b>99,3</b>	<b>84,6</b>	<b>94,9</b>	<b>97,6</b>	<b>94,4</b>	<b>90,9</b>	<b>92,1</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Sortierung > 2.8 mm (%)**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	81,9	48,6	76,9	97,1	43,5	85,9	90,3	78,7	67,4	71,4
	Desiree (B)	81,7	43,0	73,0	97,8	51,8	81,0	91,0	78,9	65,4	69,9
	KWS Donau (B)	91,2	65,5	82,1	98,0	58,8	91,4	93,2	84,7	77,5	81,2
	Suez (B)	69,6	37,8	63,2	95,6	29,1	76,6	70,9	67,1	56,1	59,8
	KWS Faro (B)	68,7	44,9	61,6	89,4	35,5	52,8	68,1	61,5	55,3	58,9
	KWS Liga	77,1	34,6								
	Lyberac	85,3	44,7								
	Zophia	78,0	31,1								
	<b>Mittel</b>			71,4	95,6	43,7	77,5	82,7			
	<b>Mittel (B)</b>	78,6	47,9	71,4	95,6	43,7	77,5	82,7	74,2	64,3	68,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						5	8	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	79,5	48,2	85,3	97,4	60,4	81,4	86,9	82,3	67,1	70,2
	Desiree (B)	76,2	42,8	86,0	98,4	65,6	81,9	89,3	84,2	65,8	68,4
	KWS Donau (B)	88,3	69,7	83,2	98,3	58,1	85,9	93,4	83,8	77,5	80,2
	Suez (B)	71,7	34,8	80,3	97,2	41,9	72,1	65,9	71,5	55,2	59,3
	KWS Faro (B)	67,0	44,2	78,1	90,1	44,7	52,9	73,2	67,8	57,3	59,7
	KWS Liga	74,4	40,0								
	Lyberac	82,4	52,4								
	Zophia	73,0	34,1								
	<b>Mittel</b>			82,6	96,3	54,1	74,8	81,7			
	<b>Mittel (B)</b>	76,5	47,9	82,6	96,3	54,1	74,8	81,7	77,9	64,6	67,6
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						5	9	12	

B = Bezugsbasis



**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte**  
**Keimenergie am 3. Tag %**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)										
	Desiree (B)										
	KWS Donau (B)										
	Suez (B)										
	KWS Faro (B)										
	KWS Liga										
	Lyberac										
	Zophia										
	<b>Mittel</b>										
	<b>Mittel (B)</b>										
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	<b>99</b>	<b>99</b>	98	98	93	99		<b>97</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
	Desiree (B)	<b>99</b>	<b>99</b>	56	87	92	96		<b>83</b>	<b>90</b>	<b>92</b>
	KWS Donau (B)	<b>97</b>	<b>98</b>	98	99	99	98		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
	Suez (B)	<b>100</b>	<b>98</b>	99	99	99	97		<b>99</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
	KWS Faro (B)	<b>97</b>	<b>85</b>	73	92	94	96		<b>89</b>	<b>87</b>	<b>89</b>
	KWS Liga	<b>99</b>	<b>98</b>								
	Lyberac	<b>98</b>	<b>95</b>								
	Zophia	<b>99</b>	<b>96</b>								
	<b>Mittel</b>			<b>85</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>97</b>				
	<b>Mittel (B)</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>97</b>		<b>93</b>	<b>94</b>	<b>95</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte**  
**Keimenergie am 5. Tag %**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)										
	Desiree (B)										
	KWS Donau (B)										
	Suez (B)										
	KWS Faro (B)										
	KWS Liga										
	Lyberac										
	Zophia										
	<b>Mittel</b>										
	<b>Mittel (B)</b>										
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	<b>99</b>	<b>100</b>	98	99	99	100		<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
	Desiree (B)	<b>100</b>	<b>99</b>	63	93	98	100		<b>88</b>	<b>93</b>	<b>94</b>
	KWS Donau (B)	<b>98</b>	<b>98</b>	99	99	99	99		<b>99</b>	<b>99</b>	<b>98</b>
	Suez (B)	<b>100</b>	<b>99</b>	100	100	100	98		<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
	KWS Faro (B)	<b>98</b>	<b>90</b>	78	97	100	99		<b>93</b>	<b>92</b>	<b>93</b>
	KWS Liga	<b>100</b>	<b>99</b>								
	Lyberac	<b>99</b>	<b>98</b>								
	Zophia	<b>99</b>	<b>98</b>								
	<b>Mittel</b>			<b>88</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>				
	<b>Mittel (B)</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>88</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>		<b>96</b>	<b>96</b>	<b>97</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Bestandesdichte (Ähren)**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1044	1096	1137	740	1160	907	990	987	1028	1034
	Desiree (B)	990	1058	1293	784	1478	893	993	1088	1077	1043
	KWS Donau (B)	1256	1148	1345	796	1541	1161	1172	1203	1182	1211
	Suez (B)	1247	1196	1567	940	1404	1115	1093	1224	1213	1226
	KWS Faro (B)	737	738	1100	580	989	722	775	833	797	774
	KWS Liga	941	958								
	Lyberac	1108	1074								
	Zophia	1150	1254								
	<b>Mittel</b>			<b>1288</b>	<b>768</b>	<b>1314</b>	<b>959</b>	<b>1004</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1055</b>	<b>1047</b>	<b>1288</b>	<b>768</b>	<b>1314</b>	<b>959</b>	<b>1004</b>	<b>1067</b>	<b>1059</b>	<b>1058</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>5</b>	<b>3</b>						<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1034	1092	1215	556	1019	1047	1036	974	1027	1029
	Desiree (B)	1071	1048	1274	660	1260	1240	1293	1145	1102	1091
	KWS Donau (B)	1068	1237	1315	848	1174	1129	1000	1093	1157	1125
	Suez (B)	1182	1323	1585	824	1848	1154	1047	1292	1306	1262
	KWS Faro (B)	833	729	1004	528	1097	768	732	826	783	801
	KWS Liga	983	1001								
	Lyberac	1156	1221								
	Zophia	1170	1291								
	<b>Mittel</b>			<b>1279</b>	<b>683</b>	<b>1279</b>	<b>1067</b>	<b>1022</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>1038</b>	<b>1086</b>	<b>1279</b>	<b>683</b>	<b>1279</b>	<b>1067</b>	<b>1022</b>	<b>1066</b>	<b>1075</b>	<b>1062</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>5</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Kornzahl /Ähre**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	18	18	19	20	21	22	17	20	19	19
	Desiree (B)	20	19	16	19	16	21	16	18	18	19
	KWS Donau (B)	15	17	16	21	15	16	14	16	17	16
	Suez (B)	17	18	16	17	18	19	17	18	18	18
	KWS Faro (B)	33	35	25	37	30	35	30	32	33	33
	KWS Liga	21	21								
	Lyberac	17	18								
	Zophia	19	18								
	<b>Mittel</b>			19	23	20	23	19			
	<b>Mittel (B)</b>	21	21	19	23	20	23	19	21	21	21
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						5	8	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	18	20	19	26	27	21	17	22	21	20
	Desiree (B)	20	21	17	23	19	16	14	18	19	19
	KWS Donau (B)	20	17	17	18	20	18	19	18	18	18
	Suez (B)	21	18	16	19	14	20	22	18	18	19
	KWS Faro (B)	32	40	30	41	33	35	31	34	37	35
	KWS Liga	23	22								
	Lyberac	18	18								
	Zophia	17	19								
	<b>Mittel</b>			20	25	23	22	21			
	<b>Mittel (B)</b>	22	23	20	25	23	22	21	22	23	22
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						5	9	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	52,9	44,3	47,8	58,3	42,4	49,2	53,2	50,2	48,0	49,3
	Desiree (B)	50,9	42,5	49,4	59,7	45,6	49,0	55,7	51,9	48,4	49,1
	KWS Donau (B)	55,3	45,6	50,0	61,3	46,8	53,2	57,2	53,7	50,7	51,9
	Suez (B)	48,1	39,7	42,6	54,8	40,8	42,7	48,3	45,8	43,5	44,8
	KWS Faro (B)	42,4	37,5	41,1	46,4	39,0	38,4	43,3	41,6	40,1	40,7
	KWS Liga	51,1	41,6								
	Lyberac	53,9	44,5								
	Zophia	49,7	40,1								
	<b>Mittel</b>			46,2	56,1	42,9	46,5	51,5			
	<b>Mittel (B)</b>	49,9	41,9	46,2	56,1	42,9	46,5	51,5	48,6	46,1	47,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						5	8	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	54,3	44,6	50,8	59,7	46,6	49,1	53,5	51,9	48,7	50,1
	Desiree (B)	51,0	43,9	51,1	61,9	48,2	51,8	55,5	53,7	49,3	49,7
	KWS Donau (B)	55,6	47,5	52,2	62,6	47,9	52,2	56,3	54,2	51,2	52,3
	Suez (B)	49,2	40,8	46,6	57,1	41,6	45,7	46,7	47,5	44,5	45,7
	KWS Faro (B)	43,4	37,5	41,5	47,4	37,8	40,0	44,9	42,3	40,2	41,0
	KWS Liga	51,1	42,3								
	Lyberac	54,5	45,2								
	Zophia	49,2	40,1								
	<b>Mittel</b>			48,4	57,7	44,4	47,8	51,4			
	<b>Mittel (B)</b>	50,7	42,8	48,4	57,7	44,4	47,8	51,4	49,9	46,8	47,8
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						5	9	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Einzelährenertrag g**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,0	0,8	0,9	1,2	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9
	Desiree (B)	1,0	0,8	0,8	1,2	0,7	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
	KWS Donau (B)	0,8	0,8	0,8	1,3	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8
	Suez (B)	0,8	0,7	0,7	1,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8
	KWS Faro (B)	1,4	1,3	1,1	1,7	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
	KWS Liga	1,1	0,9								
	Lyberac	1,0	0,8								
	Zophia	0,9	0,7								
	<b>Mittel</b>			0,8	1,3	0,8	1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,0	0,9	0,8	1,3	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						5	8	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,0	0,9	1,0	1,6	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0
	Desiree (B)	1,0	0,9	0,9	1,4	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0
	KWS Donau (B)	1,1	0,8	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0
	Suez (B)	1,0	0,7	0,8	1,1	0,6	0,9	1,0	0,9	0,8	0,9
	KWS Faro (B)	1,4	1,5	1,2	2,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4
	KWS Liga	1,2	0,9								
	Lyberac	1,0	0,8								
	Zophia	0,9	0,7								
	<b>Mittel</b>			0,9	1,4	1,0	1,0	1,1			
	<b>Mittel (B)</b>	1,1	1,0	0,9	1,4	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						5	9	12	

B = Bezugsbasis

## Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte

## Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	30.9	6.10	1.10	14.10	4.10	1.10	28.9	3.10	4.10	3.10
	Desiree (B)	30.9	6.10	1.10	14.10	4.10	1.10	28.9	3.10	4.10	3.10
	KWS Donau (B)	30.9	6.10	1.10	13.10	4.10	30.9	28.9	3.10	4.10	2.10
	Suez (B)	30.9	6.10	1.10	13.10	4.10	30.9	28.9	3.10	4.10	2.10
	KWS Faro (B)	30.9	6.10	1.10	14.10	4.10	1.10	28.9	3.10	4.10	3.10
	KWS Liga	30.9	6.10								
	Lyberac	1.10	6.10								
	Zophia	1.10	6.10								
	<b>Mittel</b>			1.10	13.10	4.10	30.9	28.9			
	<b>Mittel (B)</b>	30.9	6.10	1.10	13.10	4.10	30.9	28.9	3.10	4.10	2.10
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	3						5	8	13	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	30.9	5.10	1.10	14.10	4.10	1.10	28.9	3.10	4.10	3.10
	Desiree (B)	30.9	5.10	1.10	14.10	4.10	1.10	28.9	3.10	4.10	3.10
	KWS Donau (B)	30.9	5.10	1.10	13.10	4.10	30.9	28.9	3.10	4.10	2.10
	Suez (B)	30.9	5.10	1.10	13.10	4.10	30.9	28.9	3.10	4.10	2.10
	KWS Faro (B)	30.9	5.10	1.10	14.10	4.10	1.10	28.9	3.10	4.10	3.10
	KWS Liga	30.9	5.10								
	Lyberac	30.9	5.10								
	Zophia	1.10	5.10								
	<b>Mittel</b>			1.10	13.10	4.10	30.9	28.9			
	<b>Mittel (B)</b>	30.9	5.10	1.10	13.10	4.10	30.9	28.9	3.10	4.10	2.10
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	4						5	9	14	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte****Datum des Rispen/Ährenschiebens**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	5.5	21.5	14.5	15.5	19.5	14.5	10.5	14.5	17.5	13.5
	Desiree (B)	6.5	23.5	14.5	13.5	16.5	13.5	9.5	13.5	17.5	13.5
	KWS Donau (B)	4.5	21.5	13.5	12.5	19.5	12.5	10.5	13.5	17.5	12.5
	Suez (B)	8.5	25.5	16.5	13.5	19.5	15.5	11.5	14.5	19.5	15.5
	KWS Faro (B)	3.5	19.5	13.5	11.5	16.5	11.5	7.5	11.5	14.5	10.5
	KWS Liga	6.5	23.5								
	Lyberac	5.5	21.5								
	Zophia	10.5	25.5								
	<b>Mittel</b>			14.5	12.5	17.5	13.5	9.5			
	<b>Mittel (B)</b>	5.5	21.5	14.5	12.5	17.5	13.5	9.5	13.5	17.5	13.5
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	4						5	9	14	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	8.5	24.5	16.5	17.5	19.5	15.5	11.5	15.5	18.5	15.5
	Desiree (B)	8.5	24.5	16.5	15.5	16.5	13.5	10.5	14.5	17.5	14.5
	KWS Donau (B)	6.5	24.5	14.5	15.5	19.5	13.5	11.5	14.5	18.5	14.5
	Suez (B)	9.5	27.5	17.5	14.5	19.5	16.5	12.5	15.5	20.5	16.5
	KWS Faro (B)	5.5	21.5	14.5	11.5	16.5	12.5	9.5	12.5	15.5	12.5
	KWS Liga	8.5	24.5								
	Lyberac	7.5	23.5								
	Zophia	12.5	27.5								
	<b>Mittel</b>			15.5	14.5	17.5	13.5	10.5			
	<b>Mittel (B)</b>	7.5	24.5	15.5	14.5	17.5	13.5	10.5	14.5	18.5	14.5
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	4	3						5	8	12	

B = Bezugsbasis



## Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte

## Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	25.6	2.7	23.6	30.6	19.6	19.6	21.6	22.6	26.6	26.6
	Desiree (B)	25.6	2.7	23.6	1.7	18.6	19.6	19.6	22.6	26.6	26.6
	KWS Donau (B)	24.6	2.7	22.6	4.7	19.6	19.6	19.6	22.6	26.6	26.6
	Suez (B)	26.6	4.7	24.6	1.7	18.6	19.6	19.6	22.6	27.6	27.6
	KWS Faro (B)	24.6	2.7	22.6	1.7	19.6	19.6	18.6	21.6	26.6	25.6
	KWS Liga	25.6	2.7								
	Lyberac	25.6	2.7								
	Zophia	25.6	3.7								
	<b>Mittel</b>			22.6	1.7	18.6	19.6	19.6			
	<b>Mittel (B)</b>	24.6	2.7	22.6	1.7	18.6	19.6	19.6	21.6	26.6	26.6
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	4						5	9	14	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	26.6	3.7	22.6	4.7	17.6	20.6	22.6	23.6	28.6	27.6
	Desiree (B)	25.6	2.7	24.6	4.7	18.6	19.6	22.6	23.6	28.6	27.6
	KWS Donau (B)	25.6	2.7	22.6	6.7	19.6	19.6	20.6	23.6	27.6	26.6
	Suez (B)	26.6	4.7	25.6	4.7	19.6	20.6	21.6	23.6	29.6	28.6
	KWS Faro (B)	25.6	2.7	22.6	4.7	19.6	20.6	19.6	22.6	27.6	26.6
	KWS Liga	26.6	2.7								
	Lyberac	26.6	3.7								
	Zophia	27.6	3.7								
	<b>Mittel</b>			23.6	4.7	18.6	19.6	20.6			
	<b>Mittel (B)</b>	25.6	2.7	23.6	4.7	18.6	19.6	20.6	22.6	28.6	27.6
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	5						5	10	15	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte****Datum der Ernte**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	Desiree (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	KWS Donau (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	Suez (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	KWS Faro (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	KWS Liga	12.7	19.7								
	Lyberac	12.7	19.7								
	Zophia	12.7	19.7								
	<b>Mittel</b>			5.7	12.7	4.7	4.7	6.7			
	<b>Mittel (B)</b>	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	4						5	9	14	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	Desiree (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	KWS Donau (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	Suez (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	KWS Faro (B)	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	KWS Liga	12.7	19.7								
	Lyberac	12.7	19.7								
	Zophia	12.7	19.7								
	<b>Mittel</b>			5.7	12.7	4.7	4.7	6.7			
	<b>Mittel (B)</b>	12.7	19.7	5.7	12.7	4.7	4.7	6.7	6.7	12.7	12.7
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	5						5	10	15	

B = Bezugsbasis

## Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte Auswinterung

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	Desiree (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Donau (B)	1,0	1,2	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1	1,1
	Suez (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Faro (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Liga	1,0	1,0								
	Lyberac	1,0	1,0								
	Zophia	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	1,0
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						3	6	9	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	Desiree (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Donau (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	Suez (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Faro (B)	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Liga	1,0	1,0								
	Lyberac	1,0	1,0								
	Zophia	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	1,0
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						3	6	9	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Pflanzenlänge cm**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	91	105	99	80	111	88	92	94	99	96
	Desiree (B)	96	108	94	74	104	84	93	90	98	97
	KWS Donau (B)	92	102	97	76	105	89	91	91	96	95
	Suez (B)	90	103	94	81	105	80	91	90	96	93
	KWS Faro (B)	98	109	106	81	119	91	97	99	103	101
	KWS Liga	95	107								
	Lyberac	91	102								
	Zophia	90	101								
	<b>Mittel</b>			<b>98</b>	<b>78</b>	<b>109</b>	<b>86</b>	<b>93</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>93</b>	<b>105</b>	<b>98</b>	<b>78</b>	<b>109</b>	<b>86</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>98</b>	<b>96</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>5</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	86	95	92	59	105	80	85	84	89	88
	Desiree (B)	91	98	88	67	97	78	85	83	90	91
	KWS Donau (B)	86	94	94	64	103	80	89	86	90	89
	Suez (B)	83	89	83	64	98	76	81	80	85	84
	KWS Faro (B)	93	99	98	69	114	84	91	91	95	94
	KWS Liga	89	97								
	Lyberac	85	93								
	Zophia	84	93								
	<b>Mittel</b>			<b>91</b>	<b>64</b>	<b>103</b>	<b>79</b>	<b>86</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>88</b>	<b>95</b>	<b>91</b>	<b>64</b>	<b>103</b>	<b>79</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>89</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>5</b>	<b>5</b>						<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Lager nach Ähren-/Rispschieben**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,2	2,7	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,7	1,6
	Desiree (B)	1,0	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Donau (B)	1,3	2,8	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,8	1,7
	Suez (B)	1,2	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Faro (B)	1,0	2,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,4	1,3
	KWS Liga	1,0	2,7								
	Lyberac	1,3	1,8								
	Zophia	1,0	2,5								
	<b>Mittel</b>			1,0	1,0		1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,1	2,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,4	1,3
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	3						4	7	10	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Desiree (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Donau (B)	1,2	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Suez (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Faro (B)	1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Liga	1,0	1,0								
	Lyberac	1,0	1,0								
	Zophia	1,0	1,0								
	<b>Mittel</b>			1,0	1,0		1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	4						4	8	11	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Lager vor Ernte**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,4	1,0	1,0	1,0	7,5	1,0	1,0	2,3	2,1	1,8
	Desiree (B)	1,1	1,0	1,0	1,0	8,0	1,0	1,0	2,4	2,2	1,7
	KWS Donau (B)	1,4	1,0	2,5	1,0	7,5	1,0	1,0	2,6	2,3	1,9
	Suez (B)	1,2	1,0	2,0	1,0	7,5	1,0	1,0	2,5	2,3	1,8
	KWS Faro (B)	1,8	1,0	3,0	1,0	8,0	1,0	1,0	2,8	2,5	2,2
	KWS Liga	1,1	1,0								
	Lyberac	1,4	1,0								
	Zophia	1,5	1,0								
	<b>Mittel</b>			1,9	1,0	7,7	1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,4	1,0	1,9	1,0	7,7	1,0	1,0	2,5	2,3	1,9
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	1						5	6	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,3	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3
	Desiree (B)	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	KWS Donau (B)	1,2	1,0	3,5	1,0	2,5	1,0	1,0	1,8	1,7	1,5
	Suez (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	2,5	1,0	1,0	1,4	1,3	1,2
	KWS Faro (B)	1,4	1,0	1,5	1,0	4,0	1,0	1,0	1,7	1,6	1,5
	KWS Liga	1,0	1,0								
	Lyberac	1,1	1,0								
	Zophia	1,2	1,0								
	<b>Mittel</b>			1,8	1,0	2,4	1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,2	1,0	1,8	1,0	2,4	1,0	1,0	1,4	1,4	1,3
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	1						5	6	11	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte  
Ährenknicken**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	2,4	1,5	1,0	3,0	4,0	4,5	1,0	2,7	2,5	2,5
	Desiree (B)	2,2	1,5	1,0	3,5	3,0	5,5	1,0	2,8	2,6	2,4
	KWS Donau (B)	2,1	1,0	1,0	3,0	2,5	3,5	1,0	2,2	2,0	2,0
	Suez (B)	2,3	2,0	1,0	3,5	1,5	2,5	1,0	1,9	1,9	2,1
	KWS Faro (B)	2,3	1,0	2,0	3,5	3,5	2,0	1,0	2,4	2,2	2,2
	KWS Liga	2,6	1,5								
	Lyberac	2,6	1,5								
	Zophia	2,4	1,0								
	<b>Mittel</b>			1,2	3,3	2,9	3,6	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	2,3	1,4	1,2	3,3	2,9	3,6	1,0	2,4	2,2	2,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	1						5	6	11	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	2,4	2,3	1,0	3,0	2,5	3,0	1,0	2,1	2,1	2,3
	Desiree (B)	2,3	2,4	1,0	3,5	3,0	3,0	1,0	2,3	2,3	2,3
	KWS Donau (B)	2,2	2,5	1,0	4,0	3,5	4,0	1,0	2,7	2,6	2,5
	Suez (B)	2,5	2,3	1,0	3,0	2,0	1,5	1,0	1,7	1,9	2,1
	KWS Faro (B)	1,9	2,8	2,0	3,0	2,0	1,5	1,0	1,9	2,1	2,0
	KWS Liga	2,4	2,6								
	Lyberac	2,6	2,8								
	Zophia	2,3	3,1								
	<b>Mittel</b>			1,2	3,3	2,6	2,6	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	2,3	2,4	1,2	3,3	2,6	2,6	1,0	2,1	2,2	2,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	2						5	7	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte  
Halmknicken**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	3,8	5,5	5,0	2,0	7,0	3,5	2,5	4,0	4,4	4,2
	Desiree (B)	3,8	6,5	4,0	3,5	7,0	3,0	3,0	4,1	4,8	4,4
	KWS Donau (B)	3,7	6,5	4,0	2,5	7,0	3,5	3,0	4,0	4,7	4,3
	Suez (B)	4,3	6,3	4,0	2,5	7,0	2,5	2,5	3,7	4,4	4,4
	KWS Faro (B)	4,7	6,0	4,0	2,5	7,5	3,5	1,5	3,8	4,4	4,5
	KWS Liga	3,6	6,0								
	Lyberac	5,1	5,3								
	Zophia	3,0	5,0								
	<b>Mittel</b>			4,2	2,6	7,1	3,2	2,5			
	<b>Mittel (B)</b>	4,1	6,2	4,2	2,6	7,1	3,2	2,5	3,9	4,6	4,4
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	2						5	7	12	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	3,3	5,8	2,5	2,0	6,5	3,5	1,0	3,1	4,1	3,8
	Desiree (B)	3,3	6,2	2,0	1,5	4,5	2,5	1,5	2,4	3,8	3,6
	KWS Donau (B)	3,1	5,0	2,5	1,0	6,5	3,5	2,0	3,1	3,8	3,5
	Suez (B)	3,5	5,7	2,0	2,0	5,5	2,5	1,5	2,7	3,8	3,7
	KWS Faro (B)	3,6	4,8	2,0	1,0	5,5	2,0	1,0	2,3	3,2	3,4
	KWS Liga	2,9	5,1								
	Lyberac	3,7	5,5								
	Zophia	2,5	4,2								
	<b>Mittel</b>			2,2	1,5	5,7	2,8	1,4			
	<b>Mittel (B)</b>	3,4	5,5	2,2	1,5	5,7	2,8	1,4	2,7	3,8	3,6
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	3						5	8	13	

B = Bezugsbasis



**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	2,0	1,3	2,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,5
	Desiree (B)	2,3	1,3	2,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,6
	KWS Donau (B)	2,3	1,3	2,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,6
	Suez (B)	1,9	1,3	2,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,3	1,5
	KWS Faro (B)	1,5	1,1	2,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,2	1,3
	KWS Liga	2,1	1,3								
	Lyberac	1,8	1,3								
	Zophia	2,0	1,3								
	<b>Mittel</b>			<b>2,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,0</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	2,1	1,4	3,0	1,0		1,0	1,0	1,5	1,4	1,6
	Desiree (B)	2,5	1,4	2,5	1,0		1,0	1,0	1,4	1,4	1,7
	KWS Donau (B)	2,4	1,4	2,5	1,0		1,0	1,0	1,4	1,4	1,7
	Suez (B)	2,1	1,4	3,5	1,0		1,0	1,0	1,6	1,5	1,7
	KWS Faro (B)	1,9	1,5	3,0	1,0		1,0	1,0	1,5	1,5	1,6
	KWS Liga	2,1	1,4								
	Lyberac	2,1	1,5								
	Zophia	2,0	1,3								
	<b>Mittel</b>			<b>2,9</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>			
	<b>Mittel (B)</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte  
Zwiewuchs**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,9	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
	Desiree (B)	1,6	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	KWS Donau (B)	1,9	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
	Suez (B)	1,6	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	KWS Faro (B)	1,5	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
	KWS Liga	1,8	1,3								
	Lyberac	1,5	1,3								
	Zophia	1,6	1,3								
	<b>Mittel</b>			1,0	1,0		1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,7	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	<b>GD 5 %</b>										
	<b>Anzahl Orte</b>	4	4						4	8	12
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	2,0	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
	Desiree (B)	2,0	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
	KWS Donau (B)	2,3	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,5
	Suez (B)	1,6	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	KWS Faro (B)	1,5	1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
	KWS Liga	1,5	1,2								
	Lyberac	1,9	1,2								
	Zophia	2,1	1,2								
	<b>Mittel</b>			1,0	1,0		1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,9	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
	<b>GD 5 %</b>										
	<b>Anzahl Orte</b>	4	5						4	9	13

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte  
Gelbverzwergungsvirus**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,0	1,8	1,0				1,0	1,0	1,4	1,3
	Desiree (B)	1,0	2,0	1,0				1,0	1,0	1,5	1,3
	KWS Donau (B)	1,0	1,8	1,0				1,0	1,0	1,4	1,3
	Suez (B)	1,0	2,5	1,0				1,0	1,0	1,8	1,5
	KWS Faro (B)	1,0	1,5	1,0				1,0	1,0	1,3	1,2
	KWS Liga	1,0	1,8								
	Lyberac	1,0	2,3								
	Zophia	1,0	1,5								
	<b>Mittel</b>			1,0				1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,9	1,0				1,0	1,0	1,5	1,3
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	2	2						2	4	6	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,0	1,5	1,0				1,0	1,0	1,3	1,2
	Desiree (B)	1,0	1,5	1,0				1,0	1,0	1,3	1,2
	KWS Donau (B)	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0
	Suez (B)	1,0	1,8	1,0				1,0	1,0	1,4	1,3
	KWS Faro (B)	1,0	1,5	1,0				1,0	1,0	1,3	1,2
	KWS Liga	1,0	1,5								
	Lyberac	1,0	1,5								
	Zophia	1,0	1,3								
	<b>Mittel</b>			1,0				1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,5	1,0				1,0	1,0	1,2	1,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	2	2						2	4	6	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte  
Mehltau (Blatt)**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,4	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,3	1,3
	Desiree (B)	1,4	1,7	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,3	1,3
	KWS Donau (B)	1,4	1,8	2,5	1,0	2,5	1,0	1,0	1,6	1,7	1,6
	Suez (B)	1,3	1,3	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,2	1,3	1,3
	KWS Faro (B)	1,6	2,0	1,0	1,0	3,5	1,5	1,0	1,6	1,8	1,7
	KWS Liga	1,6	2,5								
	Lyberac	2,9	2,3								
	Zophia	1,3	1,3								
	<b>Mittel</b>			1,3	1,0	1,9	1,4	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,4	1,7	1,3	1,0	1,9	1,4	1,0	1,3	1,5	1,4
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	3						5	8	13	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,3	1,2	1,2
	Desiree (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	KWS Donau (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	1,0	1,6	1,4	1,3
	Suez (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	KWS Faro (B)	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,1
	KWS Liga	1,4	1,2								
	Lyberac	1,6	1,3								
	Zophia	1,2	1,0								
	<b>Mittel</b>			1,0	1,0	1,9	1,1	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,2	1,0	1,0	1,0	1,9	1,1	1,0	1,2	1,1	1,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	3						5	8	13	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte  
 Netzflecken (Pyrenophora teres)**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,2	2,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,6	1,4
	Desiree (B)	1,6	2,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,4	1,5
	KWS Donau (B)	1,4	2,3	1,0	1,0		1,0	1,5	1,1	1,6	1,5
	Suez (B)	1,3	2,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,6	1,5
	KWS Faro (B)	1,6	2,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,6	1,6
	KWS Liga	1,4	2,0								
	Lyberac	1,4	2,7								
	Zophia	1,7	2,7								
	<b>Mittel</b>			1,0	1,0		1,0	1,1			
	<b>Mittel (B)</b>	1,4	2,3	1,0	1,0		1,0	1,1	1,0	1,6	1,5
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	3						4	7	12	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,1	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	Desiree (B)	1,2	1,2	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	KWS Donau (B)	1,2	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	Suez (B)	1,2	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
	KWS Faro (B)	1,3	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
	KWS Liga	1,2	1,5								
	Lyberac	1,4	1,5								
	Zophia	1,4	1,5								
	<b>Mittel</b>			1,0	1,0		1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,2	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	5	3						4	7	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte  
Ramularia**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	2,3	3,5	2,5	3,5				3,0	3,3	2,9
	Desiree (B)	2,0	3,8	3,5	4,5				4,0	3,9	3,3
	KWS Donau (B)	2,0	4,0	3,5	2,5				3,0	3,5	3,0
	Suez (B)	2,0	3,5	3,0	3,5				3,3	3,4	2,9
	KWS Faro (B)	1,8	4,5	4,5	3,0				3,8	4,1	3,3
	KWS Liga	1,8	4,0								
	Lyberac	1,8	4,5								
	Zophia	2,0	3,3								
	<b>Mittel</b>			3,4	3,4						
	<b>Mittel (B)</b>	2,0	3,9	3,4	3,4				3,4	3,6	3,1
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	2	2						2	4	6	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,8	3,5	1,0	1,5				1,3	2,4	2,2
	Desiree (B)	1,5	3,0	1,0	2,0				1,5	2,3	2,0
	KWS Donau (B)	1,8	3,8	1,0	1,0				1,0	2,4	2,2
	Suez (B)	2,0	3,3	1,0	2,0				1,5	2,4	2,3
	KWS Faro (B)	1,8	3,5	2,5	2,0				2,3	2,9	2,5
	KWS Liga	1,8	2,8								
	Lyberac	2,0	3,0								
	Zophia	1,8	3,0								
	<b>Mittel</b>			1,3	1,7						
	<b>Mittel (B)</b>	1,8	3,4	1,3	1,7				1,5	2,5	2,2
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	2	2						2	4	6	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Rhynchosporium**

Intensität	Sorte	2020	2021	2022						21/22	20-22
		Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,4	2,2	2,5	1,5	2,5	1,0	2,0	1,9	2,0	1,8
	Desiree (B)	1,6	2,3	2,0	2,0	1,5	1,0	1,5	1,6	1,9	1,8
	KWS Donau (B)	1,3	2,0	2,0	3,5	1,5	1,0	1,0	1,8	1,9	1,7
	Suez (B)	1,3	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4
	KWS Faro (B)	1,5	2,5	3,5	1,0	3,0	1,0	1,0	1,9	2,1	1,9
	KWS Liga	1,8	2,7								
	Lyberac	1,5	2,3								
	Zophia	1,4	1,8								
	<b>Mittel</b>			2,4	1,8	1,9	1,0	1,3			
	<b>Mittel (B)</b>	1,4	2,2	2,4	1,8	1,9	1,0	1,3	1,7	1,9	1,7
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	4	3						5	8	12	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,6	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,3	1,2	1,3
	Desiree (B)	1,8	1,2	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,4	1,3	1,5
	KWS Donau (B)	1,5	1,2	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,4	1,3	1,4
	Suez (B)	1,6	1,3	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3
	KWS Faro (B)	1,9	1,0	2,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,6	1,4	1,5
	KWS Liga	1,8	1,2								
	Lyberac	1,5	1,0								
	Zophia	1,5	1,2								
	<b>Mittel</b>			1,2	1,0	2,6	1,0	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>	1,7	1,1	1,2	1,0	2,6	1,0	1,0	1,4	1,3	1,4
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	4	3						5	8	12	

B = Bezugsbasis

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Stanorte**  
**Undefinierbare Blattflecken**

		2020	2021	2022						21/22	20-22
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	2,5	3,8	1,0		1,0		2,5	1,5	2,4	2,4
	Desiree (B)	2,5	3,3	1,0		3,5		3,5	2,7	2,9	2,8
	KWS Donau (B)	2,5	3,0	1,0		1,0		2,5	1,5	2,1	2,3
	Suez (B)	3,0	4,3	2,0		1,0		2,5	1,8	2,8	2,9
	KWS Faro (B)	2,0	4,3	1,0		3,0		4,0	2,7	3,3	2,8
	KWS Liga	2,2	3,8								
	Lyberac	2,0	3,8								
	Zophia	2,2	3,5								
	<b>Mittel</b>			1,2		1,9		3,0			
	<b>Mittel (B)</b>	2,5	3,7	1,2		1,9		3,0	2,0	2,7	2,6
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	2						3	5	8	
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,8	1,8	1,5		1,0		2,0	1,5	1,6	1,7
	Desiree (B)	2,5	1,5	1,0		1,0		3,0	1,7	1,6	1,9
	KWS Donau (B)	2,0	1,3	1,0		1,0		1,5	1,2	1,2	1,5
	Suez (B)	2,5	2,3	1,5		1,0		2,0	1,5	1,8	2,1
	KWS Faro (B)	2,3	1,8	1,0		1,0		2,5	1,5	1,6	1,9
	KWS Liga	2,0	1,5								
	Lyberac	2,3	1,5								
	Zophia	2,0	1,0								
	<b>Mittel</b>			1,2		1,0		2,2			
	<b>Mittel (B)</b>	2,2	1,7	1,2		1,0		2,2	1,5	1,6	1,8
	<b>GD 5 %</b>										
<b>Anzahl Orte</b>	3	2						3	5	8	

B = Bezugsbasis



**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte**  
**Zwergrost**

		2020	2021	2022						21/22	20-22	
Intensität	Sorte	Mittel	Mittel	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Walbeck	Mittel	Mittel	Mittel	
ohne Fungizid	KWS Somerset (B)	1,7	2,3	2,0	1,5		1,5	1,0	1,5	1,9	1,8	
	Desiree (B)	1,5	2,1	2,5	1,5		2,5	1,5	2,0	2,1	1,8	
	KWS Donau (B)	1,8	2,5	2,0	1,5		1,5	1,0	1,5	2,0	1,9	
	Suez (B)	1,9	2,0	2,0	1,0		1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	
	KWS Faro (B)	2,6	2,6	3,0	1,5		2,0	2,0	2,1	2,4	2,5	
	KWS Liga	2,0	2,3									
	Lyberac	2,0	2,4									
	Zophia	1,7	1,8									
	<b>Mittel</b>				2,3	1,4		1,8	1,4			
	<b>Mittel (B)</b>		1,9	2,3	2,3	1,4		1,8	1,4	1,7	2,0	2,0
	<b>GD 5 %</b>											
	<b>Anzahl Orte</b>		5	4						4	8	13
mit Fungizid	KWS Somerset (B)	1,6	1,8	1,0	1,0		1,5	1,0	1,1	1,4	1,5	
	Desiree (B)	1,7	1,6	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	
	KWS Donau (B)	1,9	1,6	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	
	Suez (B)	1,8	1,6	1,0	1,0		1,5	1,0	1,1	1,4	1,5	
	KWS Faro (B)	2,0	1,8	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,4	1,6	
	KWS Liga	1,9	1,5									
	Lyberac	1,7	1,5									
	Zophia	1,6	1,5									
	<b>Mittel</b>				1,0	1,0		1,2	1,0			
	<b>Mittel (B)</b>		1,8	1,7	1,0	1,0		1,2	1,0	1,1	1,4	1,5
	<b>GD 5 %</b>											
	<b>Anzahl Orte</b>		5	4						4	8	13

B = Bezugsbasis

## Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte

### Allgemeine Angaben

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum Grundbodenbearbeitung	Aussaatdichte (mz/zz)	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
<b>Löss-Standorte</b>						
Sachsen	Nossen	Hafer (Grünnutzung)	15.09.2021	300/330	24.09.2021	04.07.2022
Sachsen	Pommritz	Gerste, Winter-	21.09.2021	230/280	24.09.2021	04.07.2022
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Winterraps (Körnernutzung)	17.09.2021	300/330	22.09.2021	06.07.2022
Thüringen	Dornburg	Phazelia	13.09.2021	280/310	24.09.2021	05.07.2022
Thüringen	Kirchengel	Mais (Silonutzung)	27.09.2021	300/330	01.10.2021	12.07.2022

<b>Bodenuntersuchungen</b>										
Land	Ort	pH-Wert	0-30cm Nmin	30-60cm Nmin	0-30cm Smin	30-60cm Smin	P2O5	K2O	Mg	
			kg/ha				mg/100g Boden			
<b>Löss-Standorte</b>										
Sachsen	Nossen	6,8	36	30			5,2	7,3	14,5	
Sachsen	Pommritz	6,2	19	9			15,8	11,7	13,7	
Sachsen-Anhalt	Walbeck	6,6	14	19			8,9	19,3	13,7	
Thüringen	Dornburg	6,7	12	14	4	20	11,0	9,8	9,8	
Thüringen	Kirchengel	7,5	11	9	2	12	19,0	23,0	12,0	

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte**  
**Düngung Begleitmaßnahme**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	Dünger	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S
						kg/ha				
<b>Löss-Standorte</b>										
Sachsen	Nossen	03.03.2022	24	25	Schwefelsaures Ammoniak 21	32				
Sachsen	Nossen	24.03.2022	26	26	Kalkammonsalpeter	50				
Sachsen	Nossen	04.05.2022	39	42	Kalkammonsalpeter	25				
Sachsen	Pommritz	02.03.2022	27	27	Kieserit					20
Sachsen	Pommritz	15.03.2022	29	29	Kalkammonsalpeter	80				
Sachsen	Pommritz	14.04.2022	31	32	Kalkammonsalpeter	25				
Sachsen-Anhalt	Walbeck	20.08.2021	0		PK-Dünger		6	13	1	4
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.03.2022	29		NPKS-Dünger	50	12	24	7	14
Thüringen	Dornburg	21.07.2021	0	0	60er Kali			170		
Thüringen	Dornburg	21.07.2021	0	0	Branntkalk 90				67	
Thüringen	Dornburg	21.07.2021	0	0	Triplesuperphosphat		110			
Thüringen	Dornburg	10.03.2022	26	28	Ammoniumsulfatsalpeter	60				30
Thüringen	Dornburg	04.04.2022	29	30	Kalkammonsalpeter	25				
Thüringen	Kirchengel	27.09.2021	0	0	60er Kali			240		
Thüringen	Kirchengel	27.09.2021	0	0	Triplesuperphosphat		140			
Thüringen	Kirchengel	14.03.2022	26	27	Piasan 24 S	75				18
Thüringen	Kirchengel	28.04.2022	30	32	Kalkammonsalpeter	25				

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte  
PSM-Begleitmaßnahmen**

Land	Ort	Datum	ES von	ES bis	PSM	l/kg/ha	PSM-Wirkungsbereich
<b>Löss-Standorte</b>							
Sachsen	Nossen	11.10.2021	12	13	Cyperkill Max	0,05	Insektizid
Sachsen	Nossen	18.10.2021	12	13	Mateno Duo	0,35	Herbizid
Sachsen	Nossen	18.10.2021	12	13	Cadou SC	0,5	Herbizid
Sachsen	Pommritz	27.10.2021	21	22	Viper Compact	0,75	Herbizid
Sachsen	Pommritz	27.10.2021	21	22	Sunfire	0,25	Herbizid
Sachsen	Pommritz	27.10.2021	21	22	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	07.10.2021	11		Decis forte	0,075	Insektizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	07.10.2021	11		Viper Compact	0,75	Herbizid
Sachsen-Anhalt	Walbeck	07.10.2021	11		Sunfire	0,25	Herbizid
Thüringen	Dornburg	19.10.2021	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
Thüringen	Dornburg	24.03.2022	29	29	ARTUS	0,04	Herbizid
Thüringen	Dornburg	24.03.2022	29	29	Zypar	1,0	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	02.11.2021	12	13	Carmina 640	1,5	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	02.11.2021	12	13	Alliance	0,065	Herbizid
Thüringen	Kirchengel	02.11.2021	12	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid

**Winterbraugerste 2020-2022; Löß- Standorte**  
**PSM-Behandlung, faktoriell**

Land	Ort	Datum	ES vo n	ES bis	PSM	kg/l/ha	PSM-Wirkungsbereich	Stufe Faktor Intensität
<b>Löss-Standorte</b>								
Sachsen	Nossen	19.04.2022	32	33	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Nossen	19.04.2022	32	33	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Nossen	03.05.2022	39	42	Cerone 660	0,35	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Nossen	09.05.2022	42	42	ELATUS ERA	1,0	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	27.04.2022	33	37	Prodax	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	27.04.2022	33	37	Prodax	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen	Pommritz	02.05.2022	39	41	Comet	0,5	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	02.05.2022	39	41	Revytrex	1,5	Fungizid	2
Sachsen	Pommritz	02.05.2022	39	41	Cerone 660	0,25	Wachstumsregulator	1
Sachsen	Pommritz	02.05.2022	39	41	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	27.04.2022	37		Moddus	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	27.04.2022	37		Cerone 660	0,3	Wachstumsregulator	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2022	41		Fandango	0,8	Fungizid	2
Sachsen-Anhalt	Walbeck	03.05.2022	41		Ascra Xpro	0,8	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	13.04.2022	30	31	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	1
Thüringen	Dornburg	13.04.2022	30	31	Moddus	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	29.04.2022	32	33	Folicur	0,9	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	03.05.2022	33	37	Cerone 660	0,5	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Dornburg	10.05.2022	49	49	ELATUS ERA	1,0	Fungizid	2
Thüringen	Dornburg	10.05.2022	49	49	Amistar Max	1,5	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	02.05.2022	32	33	Moddus	0,6	Wachstumsregulator	2
Thüringen	Kirchengel	09.05.2022	37	39	Ascra Xpro	1,2	Fungizid	2
Thüringen	Kirchengel	09.05.2022	37	39	Amistar Max	1,5	Fungizid	2

**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](mailto:lfulg@smul.sachsen.de)

[www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Autoren:**

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Maik Panicke

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: [Martin.Sacher@smul.sachsen.de](mailto:Martin.Sacher@smul.sachsen.de)

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

31.03. 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 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.