

## Sortenempfehlung

**Kultur / Nutzungsrichtung:** Wintertriticale im ökologischen Anbau  
**Auswertungszeitraum:** 2021 - 2023  
**Anbaugebiet:** Lö-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

**Empfehlungssorten zur  
Aussaat 2023:**

<b>Lombardo, Charme;</b> <b>Lumaco</b> (erhöhtes Lagerrisiko)
<u>eingeschränkte Empfehlungen:</u> <b>Ramdram</b> (schwächere Winterfestigkeit); <b>Rivolt</b> (schwächere Winterfestigkeit und Gelbrostanfälligkeit)

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

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	<b>74,6</b>	<b>93,8</b>	89,1	79,6	<b>84,3</b>	<b>89,0</b>	<b>84,2</b>
Charme		<b>96,6</b>	101,7	79,0	<b>90,4</b>	<b>93,5</b>	
Belcanto			96,7	70,6	<b>83,7</b>		
Rivolt (B)	<b>91,2</b>	<b>95,0</b>	103,8	77,6	<b>90,7</b>	<b>92,9</b>	<b>92,3</b>
Ramdam (B)	<b>75,9</b>	<b>96,4</b>	104,0	84,9	<b>94,4</b>	<b>95,4</b>	<b>88,9</b>
Tripanem (B)	<b>54,2</b>	<b>72,8</b>	68,3	47,6	<b>58,0</b>	<b>65,4</b>	<b>61,7</b>
Lumaco		<b>95,5</b>	98,0	84,1	<b>91,1</b>	<b>93,3</b>	
Kitesurf			82,6	79,2	<b>80,9</b>		
Tulus	<b>67,7</b>	<b>85,3</b>					
Trisem	<b>81,9</b>	<b>97,0</b>					
Cedrico	<b>73,8</b>						
<b>Mittel</b>			<b>93,0</b>	<b>75,3</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>73,9</b>	<b>89,5</b>	<b>91,3</b>	<b>72,4</b>	<b>81,9</b>	<b>85,7</b>	<b>81,8</b>
<b>Grenzdif.</b>			<b>7,1</b>	<b>8,5</b>			
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		

## Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)

### Kornertrag bei 86% relativ

Sorte	2021	2022	2023		22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Lombardo (B)	101	105	98	110	103	104	103
Charme		108	111	109	110	109	
Belcanto			106	98	102		
Rivolt (B)	123	106	114	107	111	108	113
Ramdam (B)	103	108	114	117	115	111	109
Tripanem (B)	73	81	75	66	71	76	75
Lumaco		107	107	116	111	109	
Kitesurf			91	109	99		
Tulus	92	95					
Trisem	111	108					
Cedrico	100						
<b>Mittel</b>			93	75			
<b>Mittel (B)</b>	74	90	91	72	82	86	82
<b>Grenzdif.</b>			7,7	11,8			
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Hektolitergewicht kg**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	61,4	74,6	64,9		64,9	71,3	67,3
Charme		79,8	73,2		73,2	77,6	
Belcanto			73,0		73,0		
Rivolt (B)	65,4	73,1	69,6		69,6	71,9	69,3
Ramdam (B)	61,8	73,1	68,2		68,2	71,5	67,6
Tripanem (B)	63,9	76,0	66,4		66,4	72,8	69,2
Lumaco		76,4	69,2		69,2	74,0	
Kitesurf			68,5		68,5		
Tulus	65,7	74,8					
Trisem	65,3	74,5					
Cedrico	68,1						
<b>Mittel</b>			69,1				
<b>Mittel (B)</b>	63,1	74,2	67,3		67,3	71,9	68,4
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			1		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	<b>38,7</b>	<b>53,7</b>	41,8	48,0	<b>44,9</b>	<b>49,3</b>	<b>45,8</b>
Charme		<b>50,0</b>	42,6	48,1	<b>45,4</b>	<b>47,7</b>	
Belcanto			42,0	46,4	<b>44,2</b>		
Rivolt (B)	<b>41,6</b>	<b>45,6</b>	41,0	42,3	<b>41,6</b>	<b>43,6</b>	<b>43,0</b>
Ramdam (B)	<b>40,6</b>	<b>48,7</b>	42,1	51,8	<b>47,0</b>	<b>47,8</b>	<b>45,4</b>
Tripanem (B)	<b>37,0</b>	<b>45,8</b>	37,9	41,3	<b>39,6</b>	<b>42,7</b>	<b>40,8</b>
Lumaco		<b>45,6</b>	38,6	42,4	<b>40,5</b>	<b>43,1</b>	
Kitesurf			46,2	55,4	<b>50,8</b>		
Tulus	<b>41,8</b>	<b>47,4</b>					
Trisem	<b>44,0</b>	<b>51,8</b>					
Cedrico	<b>39,4</b>						
<b>Mittel</b>			<b>41,5</b>	<b>47,0</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>39,5</b>	<b>48,4</b>	<b>40,7</b>	<b>45,9</b>	<b>43,3</b>	<b>45,8</b>	<b>43,7</b>
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Bestandesdichte (Ähren)**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	541	433	652	511	582	508	519
Charme		493	630	588	609	551	
Belcanto			644	405	525		
Rivolt (B)	579	462	636	523	580	521	540
Ramdam (B)	614	413	642	489	565	489	531
Tripanem (B)	511	414	594	457	525	469	483
Lumaco		448	750	667	708	578	
Kitesurf			752	588	670		
Tulus	505	386					
Trisem	526	371					
Cedrico	555						
<b>Mittel</b>			663	528			
<b>Mittel (B)</b>	561	431	631	495	563	497	518
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Einzelährenertrag g**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,4	2,2	1,4		1,4	1,9	1,7
Charme		1,9	1,6		1,6	1,8	
Belcanto			1,5		1,5		
Rivolt (B)	1,6	2,2	1,7		1,7	2,0	1,9
Ramdam (B)	1,3	2,4	1,7		1,7	2,2	1,8
Tripanem (B)	1,1	1,8	1,2		1,2	1,6	1,4
Lumaco		2,2	1,3		1,3	1,9	
Kitesurf			1,2		1,2		
Tulus	1,4	2,3					
Trisem	1,6	2,7					
Cedrico	1,4						
<b>Mittel</b>			1,4				
<b>Mittel (B)</b>	1,4	2,2	1,5		1,5	1,9	1,7
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			1		

## Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)

### Datum des Aufgangs

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	<b>20.10</b>	<b>21.10</b>	24.10	23.10	<b>23.10</b>		
Charme		<b>21.10</b>	24.10	21.10	<b>22.10</b>		
Belcanto			24.10	21.10	<b>22.10</b>		
Rivolt (B)	<b>21.10</b>	<b>21.10</b>	24.10	22.10	<b>23.10</b>		
Ramdam (B)	<b>20.10</b>	<b>21.10</b>	24.10	22.10	<b>23.10</b>		
Tripanem (B)	<b>21.10</b>	<b>22.10</b>	24.10	22.10	<b>23.10</b>		
Lumaco		<b>21.10</b>	24.10	21.10	<b>22.10</b>		
Kitesurf			24.10	22.10	<b>23.10</b>		
Tulus	<b>20.10</b>	<b>21.10</b>					
Trisem	<b>20.10</b>	<b>21.10</b>					
Cedrico	<b>21.10</b>						
<b>Mittel</b>			<b>24.10</b>	<b>21.10</b>			
<b>Mittel (B)</b>	<b>20.10</b>	<b>21.10</b>	<b>24.10</b>	<b>22.10</b>	<b>23.10</b>		
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Datum des Rispen/Ährenschiebens**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	30.5	18.5	22.5	24.5	23.5		
Charme		19.5	23.5	24.5	23.5		
Belcanto			26.5	24.5	25.5		
Rivolt (B)	30.5	17.5	22.5	19.5	20.5		
Ramdam (B)	30.5	18.5	22.5	20.5	21.5		
Tripanem (B)	29.5	19.5	21.5	19.5	20.5		
Lumaco		18.5	21.5	20.5	20.5		
Kitesurf			21.5	21.5	21.5		
Tulus	31.5	17.5					
Trisem	30.5	18.5					
Cedrico	2.6						
<b>Mittel</b>			22.5	21.5			
<b>Mittel (B)</b>	30.5	18.5	21.5	20.5	21.5		
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Datum der Gelbreife**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	21.7	11.7	21.7	11.7	16.7		
Charme		16.7	21.7	14.7	17.7		
Belcanto			24.7	15.7	19.7		
Rivolt (B)	21.7	13.7	21.7	10.7	15.7		
Ramdam (B)	23.7	13.7	19.7	11.7	15.7		
Tripanem (B)	20.7	13.7	21.7	13.7	17.7		
Lumaco		10.7	19.7	11.7	15.7		
Kitesurf			21.7	12.7	16.7		
Tulus	19.7	13.7					
Trisem	23.7	11.7					
Cedrico	18.7						
<b>Mittel</b>			20.7	12.7			
<b>Mittel (B)</b>	21.7	12.7	20.7	11.7	15.7		
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

### Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)

#### Datum der Ernte

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	11.8	26.7	14.8	10.8	12.8		
Charme		26.7	14.8	10.8	12.8		
Belcanto			14.8	10.8	12.8		
Rivolt (B)	11.8	26.7	14.8	10.8	12.8		
Ramdam (B)	11.8	26.7	14.8	10.8	12.8		
Tripanem (B)	11.8	26.7	14.8	10.8	12.8		
Lumaco		26.7	14.8	10.8	12.8		
Kitesurf			14.8	10.8	12.8		
Tulus	11.8	26.7					
Trisem	11.8	26.7					
Cedrico	11.8						
<b>Mittel</b>			14.8	10.8			
<b>Mittel (B)</b>	11.8	26.7	14.8	10.8	12.8		
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Auswinterung**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Charme		1,0	1,0		1,0	1,0	
Belcanto			1,0		1,0		
Rivolt (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Tripanem (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Lumaco		1,0	1,0		1,0	1,0	
Kitesurf			1,0		1,0		
Tulus	1,0	1,0					
Trisem	1,0	1,0					
Cedrico	1,0						
<b>Mittel</b>			1,0				
<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	1			1		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Massenbildung in der Jugendentwicklung**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)				4,3			
Charme				5,0			
Belcanto				3,0			
Rivolt (B)				6,0			
Ramdam (B)				5,3			
Tripanem (B)				3,7			
Lumaco				6,7			
Kitesurf				7,3			
Tulus							
Trisem							
Cedrico							
<b>Mittel</b>				<b>5,2</b>			
<b>Mittel (B)</b>				<b>4,8</b>			
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1</b>		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)				70,0			
Charme				60,0			
Belcanto				61,7			
Rivolt (B)				66,7			
Ramdam (B)				56,7			
Tripanem (B)				58,3			
Lumaco				73,3			
Kitesurf				71,7			
Tulus							
Trisem							
Cedrico							
<b>Mittel</b>				<b>64,8</b>			
<b>Mittel (B)</b>				<b>62,9</b>			
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			<b>1</b>		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Gelbrost**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,3	1,2	1,0	3,0	2,0	1,6	1,5
Charme		1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	
Belcanto			1,3	1,7	1,5		
Rivolt (B)	1,4	2,9	1,3	6,7	4,0	3,4	2,7
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,3	1,7	1,5	1,2	1,2
Tripanem (B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0
Lumaco		1,0	1,5	1,0	1,3	1,1	
Kitesurf			1,3	1,7	1,5		
Tulus	1,0	1,3					
Trisem	1,1	1,0					
Cedrico	1,1						
<b>Mittel</b>			1,3	2,2			
<b>Mittel (B)</b>	1,2	1,5	1,2	3,1	2,1	1,8	1,6
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Braunrost**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	3,3	5,4	1,3		1,3	4,0	3,7
Charme		1,9	1,0		1,0	1,6	
Belcanto			1,8		1,8		
Rivolt (B)	2,1	2,8	2,0		2,0	2,5	2,4
Ramdam (B)	2,4	2,1	1,3		1,3	1,8	2,1
Tripanem (B)	2,8	3,0	1,3		1,3	2,4	2,6
Lumaco		2,8	1,0		1,0	2,2	
Kitesurf			1,0		1,0		
Tulus	2,4	3,6					
Trisem	2,1	2,5					
Cedrico	2,5						
<b>Mittel</b>			1,3				
<b>Mittel (B)</b>	2,6	3,3	1,4		1,4	2,7	2,7
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			1		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Mehltau (Blatt)**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	3,4	2,3	2,8	2,3	2,5	2,4	2,8
Charme		2,3	1,0	2,7	1,8	2,0	
Belcanto			3,0	2,0	2,5		
Rivolt (B)	2,1	2,5	2,0	5,7	3,8	3,4	2,9
Ramdam (B)	2,6	3,0	2,8	3,7	3,2	3,1	2,9
Tripanem (B)	3,3	3,0	3,0	4,0	3,5	3,3	3,3
Lumaco		1,0	1,8	3,0	2,4	1,9	
Kitesurf			1,3	2,3	1,8		
Tulus	2,8	2,0					
Trisem	2,1	1,5					
Cedrico	2,8						
<b>Mittel</b>			2,2	3,2			
<b>Mittel (B)</b>	2,8	2,7	2,6	3,9	3,3	3,1	3,0
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	1			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Rhynchosporium**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,8					
Charme		1,3					
Belcanto							
Rivolt (B)	1,0	1,8					
Ramdam (B)	1,0	1,3					
Tripanem (B)	1,0	1,8					
Lumaco		1,8					
Kitesurf							
Tulus	1,0	1,9					
Trisem	1,0	1,5					
Cedrico	1,0						
<b>Mittel</b>							
<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,6					
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	1	2			0		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Blattseptoria**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	4,1	2,3	2,5	2,7	2,6	2,4	3,0
Charme		1,8	2,8	4,3	3,5	2,7	
Belcanto			3,0	2,3	2,7		
Rivolt (B)	3,9	3,2	2,8	4,3	3,5	3,4	3,5
Ramdam (B)	3,3	2,5	2,5	2,7	2,6	2,5	2,8
Tripanem (B)	4,1	3,5	3,3	4,0	3,6	3,6	3,8
Lumaco		2,9	4,0	3,7	3,8	3,4	
Kitesurf			4,8	3,0	3,9		
Tulus	4,4	4,3					
Trisem	3,5	2,5					
Cedrico	4,0						
<b>Mittel</b>			3,2	3,4			
<b>Mittel (B)</b>	3,8	2,9	2,8	3,4	3,1	3,0	3,3
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Ährenfusarium**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Charme		1,0	1,0		1,0	1,0	
Belcanto			1,0		1,0		
Rivolt (B)	1,0	1,6	1,0		1,0	1,4	1,3
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Tripanem (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Lumaco		1,0	1,0		1,0	1,0	
Kitesurf			1,0		1,0		
Tulus	1,0	1,0					
Trisem	1,0	1,0					
Cedrico	1,0						
<b>Mittel</b>			1,0				
<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,2	1,0		1,0	1,1	1,1
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	1	2			1		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	113	114	137	120	128	121	118
Charme		114	140	116	128	121	
Belcanto			141	120	130		
Rivolt (B)	125	123	140	130	135	129	128
Ramdam (B)	127	125	141	131	136	130	129
Tripanem (B)	121	119	141	128	134	127	125
Lumaco		128	151	140	145	137	
Kitesurf			159	158	158		
Tulus	129	127					
Trisem	136	138					
Cedrico	109						
<b>Mittel</b>			144	130			
<b>Mittel (B)</b>	121	120	139	127	133	127	125
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Lager nach Ähren-/Rispenstieben**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Charme		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Belcanto			1,0	1,0	1,0		
Rivolt (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tripanem (B)	1,6	1,0	1,0	3,0	2,0	1,5	1,5
Lumaco		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Kitesurf			1,0	1,0	1,0		
Tulus	1,0	1,0					
Trisem	1,9	1,1					
Cedrico	1,0						
<b>Mittel</b>			1,0	1,3			
<b>Mittel (B)</b>	1,2	1,0	1,0	1,5	1,3	1,1	1,1
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Lager vor Ernte**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	8,0	2,0	5,0	3,0	2,3
Charme		1,0	7,3	1,3	4,3	2,6	
Belcanto			6,8	1,0	3,9		
Rivolt (B)	1,0	1,0	4,8	2,7	3,7	2,4	1,9
Ramdam (B)	1,5	1,0	6,5	2,7	4,6	2,8	2,4
Tripanem (B)	4,5	1,1	7,3	6,3	6,8	4,0	4,1
Lumaco		1,0	8,0	5,0	6,5	3,8	
Kitesurf			8,0	4,3	6,2		
Tulus	1,0	1,0					
Trisem	2,8	1,0					
Cedrico	1,0						
<b>Mittel</b>			7,1	3,2			
<b>Mittel (B)</b>	2,0	1,0	6,6	3,4	5,0	3,0	2,7
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	2			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

Sorte	2021	2022	2023		22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Lombardo (B)	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2
Charme		1,0	1,0		1,0	1,0	
Belcanto			1,0		1,0		
Rivolt (B)	1,4	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2
Ramdam (B)	1,6	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Tripanem (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Lumaco		1,0	1,0		1,0	1,0	
Kitesurf			1,0		1,0		
Tulus	1,6	1,0					
Trisem	2,0	1,0					
Cedrico	1,6						
<b>Mittel</b>			1,0				
<b>Mittel (B)</b>	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	1			1		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Halmknicken**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	3,6	2,0		1,0			
Charme		2,0	4,0	1,0	2,5	2,3	
Belcanto			6,0	1,0	3,5		
Rivolt (B)	2,9	3,0	5,0	1,0	3,0	3,0	3,0
Ramdam (B)	3,6	2,7	5,5	1,0	3,3	3,1	3,3
Tripanem (B)	4,1	2,7	4,5	1,0	2,8	2,7	3,3
Lumaco		2,3		1,0			
Kitesurf				1,0			
Tulus	3,5	2,3					
Trisem	3,3	3,0					
Cedrico	2,3						
<b>Mittel</b>				1,0			
<b>Mittel (B)</b>	3,6	2,6		1,0			
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	1			2		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Ährenknicken**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	3,3	3,0					
Charme		3,0	5,0		5,0	4,0	
Belcanto			5,0		5,0		
Rivolt (B)	3,4	3,7	4,5		4,5	4,1	3,7
Ramdam (B)	3,4	3,0	5,0		5,0	4,0	3,7
Tripanem (B)	3,0	3,0	4,0		4,0	3,5	3,3
Lumaco		2,3					
Kitesurf							
Tulus	3,1	3,0					
Trisem	3,3	3,3					
Cedrico	3,0						
<b>Mittel</b>							
<b>Mittel (B)</b>	3,3	3,2					
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	1			1		

## Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)

### Ausfall

Sorte	2021	2022	2023		22/23	21-23	
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	
Lombardo (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Charme		1,0	1,0		1,0	1,0	
Belcanto			1,0		1,0		
Rivolt (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Ramdam (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Tripanem (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Lumaco		1,0	1,0		1,0	1,0	
Kitesurf			1,0		1,0		
Tulus	1,5	1,0					
Trisem	1,5	1,0					
Cedrico	1,5						
<b>Mittel</b>			1,0				
<b>Mittel (B)</b>	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	1			1		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Auswuchs**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Charme		1,0	1,0		1,0	1,0	
Belcanto			1,0		1,0		
Rivolt (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Tripanem (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Lumaco		1,0	1,0		1,0	1,0	
Kitesurf			1,0		1,0		
Tulus	1,0	1,0					
Trisem	1,0	1,0					
Cedrico	1,0						
<b>Mittel</b>			1,0				
<b>Mittel (B)</b>	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	1	1			1		

**Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)  
Zwiewuchs**

Sorte	2021	2022	2023			22/23	21-23
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Charme		1,0	1,0		1,0	1,0	
Belcanto			1,0		1,0		
Rivolt (B)	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1
Ramdam (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Tripanem (B)	1,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,3
Lumaco		1,0	1,0		1,0	1,0	
Kitesurf			1,0		1,0		
Tulus	1,3	1,0					
Trisem	1,3	1,0					
Cedrico	1,1						
<b>Mittel</b>			1,0				
<b>Mittel (B)</b>	1,3	1,0	1,0		1,0	1,0	1,2
<b>Grenzdif.</b>							
<b>Anz. Orte</b>	2	1			1		

## Wintertriticale im ökologischen Landbau 2021-2023 (Lö-Standorte)

### Standorte

Standort	Nossen	Mittelsömmern
Bundesland	Sachsen	Thüringen
Landkreis	Meißen	Unstrut Hainich
Höhenlage (m ü. NN)	255	270-340
Mittl. Niederschläge (mm)	643	515
Mittl. Lufttemperatur (°C)	8,1	7,8
Standorttyp	Lö	Lö
Bodenart	tU	L
Ackerzahl	65	80

# Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

## **Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden  
Telefon: + 49 351 2612-0  
Telefax: + 49 351 2612-1099  
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de  
www.smekul.sachsen.de/lfulg

## **Autoren:**

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

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

## **Redaktion:**

siehe Autoren

## **Redaktionsschluss:**

01.09.2023

## **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.