

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Wintertriticale im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2019 - 2021  
**Anbaugebiet:** Lö-Standorte

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

### Prüfsortiment 2021:

Sorte	Teilsortiment	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Lombardo	kurz	889	2015	Lantmänner/Syngenta
Cedrico	kurz	940	2016	Lantmänner/Syngenta
Rivolt	kurz	1033	EU	Intersaatzeit/Secobra
Tulus	lang	637	2009	Nordsaat/Saaten-Union
Trisem	lang	1009	2018	Sz. Streng/IG Pflanzzeit
Ramdarn	lang	1032	2019	Breun/Limagrain
Tripanem	lang		EU	gzpk

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	69,7	62,8	82,6	66,6	74,6	68,7	69,0
Cedrico	67,5	64,8	86,3	61,3	73,8	69,3	68,7
Rivolt			99,6	82,9	91,2		
Tulus	66,4	62,8	74,6	60,8	67,7	65,2	65,6
Trisem	68,8	63,1	82,4	81,5	81,9	72,5	71,3
Ramdam		74,2	79,4	72,3	75,9	75,0	
Tripanem			61,9	46,5	54,2		
Porto	60,6	59,7					
RGT Belemac	69,9	67,0					
Riparo		61,1					
Ozean		61,5					
SU Kalyptus	71,9						
Robinson	60,1						
<b>Mittel</b>	<b>66,9</b>	<b>64,1</b>	<b>81,0</b>	<b>67,4</b>	<b>74,2</b>		
<b>BB</b>	<b>68,1</b>	<b>63,4</b>	<b>81,5</b>	<b>67,5</b>	<b>74,5</b>	<b>68,9</b>	<b>68,7</b>
Grenzdif.			6,1	4,3			

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	102	99	101	99	100	100	101
Cedrico	99	102	106	91	99	101	100
Rivolt			122	123	122		
Tulus	98	99	92	90	91	95	96
Trisem	101	100	101	121	110	105	104
Ramdam		117	97	107	102	109	
Tripanem			76	69	73		
Porto	89	94					
RGT Belemac	103	106					
Riparo		96					
Ozean		97					
SU Kalyptus	106						
Robinson	88						
<b>Mittel</b>							
<b>BB</b>	<b>68,1</b>	<b>63,4</b>	<b>81,5</b>	<b>67,5</b>	<b>74,5</b>	<b>68,9</b>	<b>68,7</b>
Grenzdif.			7,5	6,4			

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	10,1	8,0	10,3	11,2	10,8	9,4	9,6
Cedrico	10,7	8,3	10,3	11,9	11,1	9,7	10,0
Rivolt			10,6	10,8	10,7		
Tulus	10,7	8,6	11,1	11,5	11,3	9,9	10,2
Trisem	10,6	8,3	11,0	11,8	11,4	9,9	10,1
Ramdam		7,9	10,3	11,2	10,8	9,3	
Tripanem			12,9	14,6	13,8		
Porto	11,7	8,4					
RGT Belemac	10,7	8,5					
Riparo		8,7					
Ozean		8,4					
SU Kalyptus	10,3						
Robinson	10,9						
<b>Mittel</b>	<b>10,7</b>	<b>8,3</b>	<b>10,9</b>	<b>11,9</b>	<b>11,4</b>		
<b>BB</b>	<b>10,5</b>	<b>8,3</b>	<b>10,7</b>	<b>11,6</b>	<b>11,1</b>	<b>9,7</b>	<b>10,0</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Fallzahl in Sekunden**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	122	134	103	94	99	116	118
Cedrico	153	173	182	192	187	180	171
Rivolt			74	80	77		
Tulus	95	98	108	84	96	97	96
Trisem	70	99	97	64	81	90	83
Ramdam		62	72	63	68	65	
Tripanem			226	185	206		
Porto	71	93					
RGT Belemac	63	72					
Riparo		64					
Ozean		117					
SU Kalyptus	113						
Robinson	86						
<b>Mittel</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>123</b>	<b>109</b>	<b>116</b>		
<b>BB</b>	<b>110</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>109</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>117</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Hektolitergewicht kg**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	70,7	73,4	57,0	65,7	61,4	67,4	68,5
Cedrico	75,0	76,3	64,1	72,1	68,1	72,2	73,1
Rivolt			62,2	68,6	65,4		
Tulus	72,9	75,1	62,1	69,2	65,7	70,4	71,2
Trisem	72,7	73,4	60,7	69,8	65,3	69,3	70,4
Ramdam		72,4	58,2	65,3	61,8	67,1	
Tripanem			60,2	67,6	63,9		
Porto	75,5	75,3					
RGT Belemac	73,9	75,6					
Riparo		76,1					
Ozean		76,4					
SU Kalyptus	72,8						
Robinson	71,4						
<b>Mittel</b>	<b>73,1</b>	<b>74,9</b>	<b>60,6</b>	<b>68,3</b>	<b>64,5</b>		
<b>BB</b>	<b>72,8</b>	<b>74,5</b>	<b>61,0</b>	<b>69,2</b>	<b>65,1</b>	<b>69,8</b>	<b>70,8</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Tausendkornmasse g**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	46,4	51,7	44,8	32,6	38,7	45,2	45,6
Cedrico	41,4	45,0	43,9	34,8	39,4	42,2	41,9
Rivolt			46,3	37,0	41,6		
Tulus	46,9	50,1	46,7	36,9	41,8	46,0	46,3
Trisem	52,7	53,6	46,0	42,1	44,0	48,8	50,1
Ramdam		56,7	45,1	36,1	40,6	48,6	
Tripanem			42,4	31,6	37,0		
Porto	49,7	50,6					
RGT Belemac	49,9	55,3					
Riparo		50,6					
Ozean		49,5					
SU Kalyptus	50,0						
Robinson	46,7						
<b>Mittel</b>	<b>47,9</b>	<b>51,5</b>	<b>45,0</b>	<b>35,9</b>	<b>40,4</b>		
<b>BB</b>	<b>46,8</b>	<b>50,1</b>	<b>45,3</b>	<b>36,6</b>	<b>41,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Bestandesdichte (Ähren)**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	526	474	490	593	541	508	514
Cedrico	528	551	494	617	555	553	545
Rivolt			534	624	579		
Tulus	476	437	420	591	505	471	473
Trisem	504	410	500	552	526	468	480
Ramdam		498	518	709	614	556	
Tripanem			496	526	511		
Porto	515	441					
RGT Belemac	522	479					
Riparo		529					
Ozean		507					
SU Kalyptus	465						
Robinson	567						
<b>Mittel</b>	<b>513</b>	<b>481</b>	<b>493</b>	<b>602</b>	<b>547</b>		
<b>BB</b>	<b>509</b>	<b>468</b>	<b>476</b>	<b>588</b>	<b>532</b>	<b>500</b>	<b>503</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Kornzahl /Ähre**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	28,8	27,8	38,4	34,7	36,5	33,6	31,7
Cedrico	31,8	30,6	40,4	28,6	34,5	33,2	32,6
Rivolt			40,5	36,2	38,3		
Tulus	29,8	31,8	38,7	28,2	33,5	32,9	31,7
Trisem	26,2	31,7	37,3	35,6	36,4	34,8	31,4
Ramdam		30,1	34,7	29,0	31,8	31,2	
Tripanem			29,6	27,9	28,8		
Porto	24,3	30,5					
RGT Belemac	28,2	26,5					
Riparo		24,5					
Ozean		25,6					
SU Kalyptus	31,7						
Robinson	22,5						
<b>Mittel</b>	<b>27,9</b>	<b>28,8</b>	<b>37,1</b>	<b>31,4</b>	<b>34,3</b>		
<b>BB</b>	<b>29,1</b>	<b>30,4</b>	<b>38,7</b>	<b>31,8</b>	<b>35,2</b>	<b>33,6</b>	<b>31,8</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Einzelährenertrag g**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,4	1,4	1,7	1,2	1,4	1,4	1,4
Cedrico	1,3	1,4	1,8	1,0	1,4	1,4	1,4
Rivolt			1,9	1,4	1,6		
Tulus	1,4	1,5	1,8	1,0	1,4	1,4	1,4
Trisem	1,4	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,5
Ramdam		1,7	1,6	1,1	1,3	1,4	
Tripanem			1,3	0,9	1,1		
Porto	1,2	1,5					
RGT Belemac	1,4	1,4					
Riparo		1,2					
Ozean		1,2					
SU Kalyptus	1,6						
Robinson	1,0						
<b>Mittel</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>		
<b>BB</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Datum des Aufgangs**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	16.10	19.10	19.10	22.10	20.10		
Cedrico	17.10	19.10	19.10	23.10	21.10		
Rivolt			19.10	23.10	21.10		
Tulus	16.10	18.10	19.10	22.10	20.10		
Trisem	16.10	18.10	19.10	22.10	20.10		
Ramdarn		18.10	19.10	22.10	20.10		
Tripanem			19.10	23.10	21.10		
Porto	16.10	18.10					
RGT Belemac	17.10	18.10					
Riparo		19.10					
Ozean		18.10					
SU Kalyptus	16.10						
Robinson	17.10						
<b>Mittel</b>	<b>16.10</b>	<b>18.10</b>	<b>19.10</b>	<b>22.10</b>	<b>20.10</b>		
<b>BB</b>	<b>16.10</b>	<b>18.10</b>	<b>19.10</b>	<b>22.10</b>	<b>20.10</b>		
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Datum des Rispen/Ährenschiebens**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	23.5	17.5	28.5	2.6	30.5		
Cedrico	24.5	20.5	30.5	5.6	2.6		
Rivolt			26.5	3.6	30.5		
Tulus	22.5	16.5	27.5	5.6	31.5		
Trisem	20.5	14.5	26.5	4.6	30.5		
Ramdarn		17.5	27.5	3.6	30.5		
Tripanem			26.5	2.6	29.5		
Porto	24.5	20.5					
RGT Belemac	24.5	18.5					
Riparo		17.5					
Ozean		19.5					
SU Kalyptus	23.5						
Robinson	21.5						
<b>Mittel</b>	<b>22.5</b>	<b>17.5</b>	<b>27.5</b>	<b>3.6</b>	<b>30.5</b>		
<b>BB</b>	<b>22.5</b>	<b>17.5</b>	<b>27.5</b>	<b>4.6</b>	<b>31.5</b>		
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Datum der Gelbreife**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	16.7	19.7	26.7	16.7	21.7		
Cedrico	17.7	18.7	23.7	13.7	18.7		
Rivolt			26.7	16.7	21.7		
Tulus	17.7	19.7	26.7	13.7	19.7		
Trisem	18.7	18.7	30.7	16.7	23.7		
Ramdarn		22.7	30.7	17.7	23.7		
Tripanem			23.7	18.7	20.7		
Porto	17.7	20.7					
RGT Belemac	17.7	19.7					
Riparo		21.7					
Ozean		21.7					
SU Kalyptus	15.7						
Robinson	15.7						
<b>Mittel</b>	<b>16.7</b>	<b>20.7</b>	<b>26.7</b>	<b>15.7</b>	<b>20.7</b>		
<b>BB</b>	<b>17.7</b>	<b>19.7</b>	<b>26.7</b>	<b>14.7</b>	<b>20.7</b>		
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**

**Datum der Ernte**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	30.7	2.8	24.8	30.7	11.8		
Cedrico	30.7	2.8	24.8	30.7	11.8		
Rivolt			24.8	30.7	11.8		
Tulus	30.7	2.8	24.8	30.7	11.8		
Trisem	30.7	2.8	24.8	30.7	11.8		
Ramdam		2.8	24.8	30.7	11.8		
Tripanem			24.8	30.7	11.8		
Porto	30.7	2.8					
RGT Belemac	30.7	2.8					
Riparo		2.8					
Ozean		2.8					
SU Kalyptus	30.7						
Robinson	30.7						
<b>Mittel</b>	<b>30.7</b>	<b>2.8</b>	<b>24.8</b>	<b>30.7</b>	<b>11.8</b>		
<b>BB</b>	<b>30.7</b>	<b>2.8</b>	<b>24.8</b>	<b>30.7</b>	<b>11.8</b>		
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Gelbrost**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,4	2,4	1,0	1,5	1,3	1,8	1,7
Cedrico	1,1	1,1	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
Rivolt			1,0	1,8	1,4		
Tulus	1,1	1,8	1,0	1,0	1,0	1,4	1,3
Trisem	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,0
Ramdam		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Tripanem			1,0	1,0	1,0		
Porto	1,4	1,0					
RGT Belemac	1,1	1,0					
Riparo		1,0					
Ozean		1,1					
SU Kalyptus	1,4						
Robinson	1,9						
<b>Mittel</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>		
<b>BB</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Braunrost**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	5,3	4,0	1,0	5,5	3,3	3,6	4,2
Cedrico	4,1	2,5	1,0	4,0	2,5	2,5	3,0
Rivolt			1,0	3,3	2,1		
Tulus	4,0	3,0	1,0	3,8	2,4	2,7	3,1
Trisem	2,5	1,8	1,0	3,3	2,1	1,9	2,1
Ramdam		1,5	1,0	3,8	2,4	1,9	
Tripanem			1,0	4,5	2,8		
Porto	2,4	1,6					
RGT Belemac	2,5	1,5					
Riparo		1,8					
Ozean		2,0					
SU Kalyptus	5,0						
Robinson	4,4						
<b>Mittel</b>	<b>3,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,5</b>		
<b>BB</b>	<b>4,0</b>	<b>2,8</b>	<b>1,0</b>	<b>4,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Mehltau (Blatt)**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,3	1,0	1,0	5,8	3,4	2,2	1,9
Cedrico	1,8	1,3	1,0	4,5	2,8	2,0	1,9
Rivolt			1,0	3,3	2,1		
Tulus	1,6	1,1	1,0	4,5	2,8	1,9	1,8
Trisem	1,0	1,0	1,0	3,3	2,1	1,6	1,4
Ramdam		2,4	1,0	4,3	2,6	2,5	
Tripanem			1,0	5,5	3,3		
Porto	1,0	1,0					
RGT Belemac	1,0	1,0					
Riparo		1,1					
Ozean		1,0					
SU Kalyptus	1,1						
Robinson	1,4						
<b>Mittel</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>4,4</b>	<b>2,7</b>		
<b>BB</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>4,5</b>	<b>2,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Blattseptoria**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	2,3	2,0	3,3	5,0	4,1	3,4	3,1
Cedrico	2,3	2,5	3,0	5,0	4,0	3,5	3,2
Rivolt			3,5	4,3	3,9		
Tulus	2,8	2,0	3,8	5,0	4,4	3,6	3,4
Trisem	1,8	2,0	3,0	4,0	3,5	3,0	2,7
Ramdam		2,0	3,0	3,5	3,3	2,8	
Tripanem			3,0	5,3	4,1		
Porto	2,5	2,0					
RGT Belemac	3,3	1,5					
Riparo		2,0					
Ozean		2,0					
SU Kalyptus	3,3						
Robinson	6,0						
<b>Mittel</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,2</b>	<b>4,6</b>	<b>3,9</b>		
<b>BB</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>	<b>4,8</b>	<b>4,0</b>	<b>3,4</b>	<b>3,1</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Pflanzenlänge cm**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	113	108	113	113	113	111	111
Cedrico	109	106	111	107	109	107	108
Rivolt			124	126	125		
Tulus	128	127	130	129	129	128	128
Trisem	130	129	131	140	136	132	131
Ramdam		126	128	126	127	126	
Tripanem			123	119	121		
Porto	104	101					
RGT Belemac	113	113					
Riparo		116					
Ozean		101					
SU Kalyptus	109						
Robinson	127						
<b>Mittel</b>	<b>117</b>	<b>114</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>123</b>		
<b>BB</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>121</b>	<b>122</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Lager nach Ähren-/Rispenstücken**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cedrico	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rivolt			1,0	1,0	1,0		
Tulus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trisem	1,0	1,0	1,0	2,8	1,9	1,4	1,3
Ramdam		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Tripanem			1,0	2,3	1,6		
Porto	1,0	1,0					
RGT Belemac	1,0	1,0					
Riparo		1,0					
Ozean		1,0					
SU Kalyptus	1,0						
Robinson	1,0						
<b>Mittel</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Lager vor Ernte**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cedrico	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rivolt			1,0	1,0	1,0		
Tulus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trisem	1,0	1,0	1,8	3,8	2,8	1,9	1,6
Ramdam		1,0	1,5	1,5	1,5	1,3	
Tripanem			3,0	6,0	4,5		
Porto	1,0	1,0					
RGT Belemac	1,0	1,0					
Riparo		1,0					
Ozean		1,0					
SU Kalyptus	1,0						
Robinson	1,0						
<b>Mittel</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>1,8</b>		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	1,0	1,8	1,4	1,2	1,1
Cedrico	1,0	1,0	1,0	2,3	1,6	1,3	1,2
Rivolt			1,0	1,8	1,4		
Tulus	1,0	1,0	1,0	2,3	1,6	1,3	1,2
Trisem	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,5	1,3
Ramdam		1,0	1,0	2,3	1,6	1,3	
Tripanem			1,0	2,0	1,5		
Porto	1,0	1,0					
RGT Belemac	1,0	1,0					
Riparo		1,0					
Ozean		1,0					
SU Kalyptus	1,0						
Robinson	1,0						
<b>Mittel</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>		
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021**  
**Halmknicken**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	3,5	3,0	6,3	1,0	3,6	3,4	3,4
Cedrico	2,3	2,3	3,5	1,0	2,3	2,3	2,3
Rivolt			4,8	1,0	2,9		
Tulus	2,3	2,8	6,0	1,0	3,5	3,3	3,0
Trisem	3,5	3,3	5,3	1,3	3,3	3,3	3,3
Ramdam		3,0	5,3	2,0	3,6	3,4	
Tripanem			6,8	1,5	4,1		
Porto	1,8	2,3					
RGT Belemac	1,8	2,0					
Riparo		2,8					
Ozean		2,0					
SU Kalyptus	2,3						
Robinson	3,8						
<b>Mittel</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>5,4</b>	<b>1,3</b>	<b>3,3</b>		
<b>BB</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>5,3</b>	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2019-2021  
Ährenknicken**

	2019	2020	2021			2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	4,5	5,3	5,5	1,0	3,3	3,9	4,1
Cedrico	3,5	3,8	5,0	1,0	3,0	3,3	3,3
Rivolt			5,8	1,0	3,4		
Tulus	4,3	5,3	5,3	1,0	3,1	3,8	3,9
Trisem	4,8	4,3	5,5	1,0	3,3	3,6	3,9
Ramdam		4,3	5,8	1,0	3,4	3,7	
Tripanem			5,0	1,0	3,0		
Porto	2,0	3,0					
RGT Belemac	2,5	2,3					
Riparo		3,0					
Ozean		5,0					
SU Kalyptus	4,0						
Robinson	4,0						
<b>Mittel</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>5,4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,2</b>		
<b>BB</b>	<b>4,3</b>	<b>4,6</b>	<b>5,3</b>	<b>1,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>3,8</b>
Grenzdif.							

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus, Trisem

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö-Standorte)**

**Bodenuntersuchungen**

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Nossen Öko	03.03.21	5,9	14,4	8,4	13,4	03.03.21	18	32	23
Mittelsömmern	22.04.21	6,4	9,0	11,0	15,0	23.03.21	13	23	

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m <sup>2</sup> )
Nossen	07.10.20	Rotklee	08.10.20	30.07.21	330
Mittelsömmern	05.10.20	Kartoffeln	07.10.20	24.08.21	300

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö-Standorte)**

**Standorte**

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

# 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, Angelika Bräuer  
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 Autor

**Redaktionsschluss:**

27.04.2022

**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.