

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Wintertriticale im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2020 - 2022  
**Anbaugebiet:** Löss-Standorte

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

### Prüfsortiment 2022:

Sorte	Teilsortiment	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Lombardo	kurz	889	2015	Lantmänner/Syngenta
Tulus	lang	637	2009	Nordsaat/Saaten-Union
Trisem	lang	1009	2018	Sz. Streng/IG Pflanzenzucht
Ramdam	lang	1032	2019	Breun/Limagrain
Rivolt	kurz	1033	EU	Intersaatzucht/Secobra
Tripanem	lang		EU	gzpk
Charme	kurz	1113	2021	Franck/IG Pflanzenzucht
Lumaco	lang	1109	2021	Lantmänner/Syngenta

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	55,0	70,5	<b>62,8</b>	82,6	66,6	<b>74,6</b>	97,9	89,6	<b>93,8</b>	<b>84,2</b>	<b>77,0</b>
Tulus	55,9	69,6	<b>62,8</b>	74,6	60,8	<b>67,7</b>	91,8	78,8	<b>85,3</b>	<b>76,5</b>	<b>71,9</b>
Trisem	55,5	70,7	<b>63,1</b>	82,4	81,5	<b>81,9</b>	101,5	92,4	<b>97,0</b>	<b>89,5</b>	<b>80,7</b>
Ramdam	68,6	79,8	<b>74,2</b>	79,4	72,3	<b>75,9</b>	104,4	88,4	<b>96,4</b>	<b>86,1</b>	<b>82,1</b>
Rivolt				99,6	82,9	<b>91,2</b>	103,3	86,8	<b>95,0</b>	<b>93,1</b>	
Tripanem				61,9	46,5	<b>54,2</b>	84,5	61,2	<b>72,8</b>	<b>63,5</b>	
Charme							99,8	93,3	<b>96,6</b>		
Lumaco							103,1	87,9	<b>95,5</b>		
Cedrico	55,6	74,0	<b>64,8</b>	86,3	61,3	<b>73,8</b>					
Porto	50,4	69,0	<b>59,7</b>								
RGT Belemac	60,9	73,1	<b>67,0</b>								
Riparo	54,7	67,4	<b>61,1</b>								
Ozean	55,4	67,7	<b>61,5</b>								
<b>BB</b>	<b>58,8</b>	<b>72,7</b>	<b>65,7</b>	<b>79,7</b>	<b>70,3</b>	<b>75,0</b>	<b>98,9</b>	<b>87,3</b>	<b>93,1</b>	<b>84,1</b>	<b>77,9</b>
Grenzdif.	4,4	4,2		6,1	4,3		6,4	4,0			

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Kornertrag relativ**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	94	97	<b>96</b>	104	95	<b>99</b>	99	103	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>99</b>
Tulus	95	96	<b>96</b>	94	86	<b>90</b>	93	90	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>92</b>
Trisem	94	97	<b>96</b>	103	116	<b>109</b>	103	106	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>103</b>
Ramdam	117	110	<b>113</b>	100	103	<b>101</b>	106	101	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>105</b>
Rivolt				125	118	<b>122</b>	104	99	<b>102</b>	<b>111</b>	
Tripanem				78	66	<b>72</b>	85	70	<b>78</b>	<b>76</b>	
Charme							101	107	<b>104</b>		
Lumaco							104	101	<b>103</b>		
Cedrico	95	102	<b>99</b>	108	87	<b>98</b>					
Porto	86	95	<b>91</b>								
RGT Belemac	104	101	<b>102</b>								
Riparo	93	93	<b>93</b>								
Ozean	94	93	<b>94</b>								
<b>BB</b>	<b>58,8</b>	<b>72,7</b>	<b>65,7</b>	<b>79,7</b>	<b>70,3</b>	<b>75,0</b>	<b>98,9</b>	<b>87,3</b>	<b>93,1</b>	<b>84,1</b>	<b>77,9</b>
Grenzdif.							6,5	4,7			

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	7,9	8,0	<b>8,0</b>	10,3	11,2	<b>10,8</b>	11,4	8,5	<b>10,0</b>	<b>10,4</b>	<b>9,6</b>
Tulus	8,5	8,6	<b>8,6</b>	11,1	11,5	<b>11,3</b>	12,8	8,6	<b>10,7</b>	<b>11,0</b>	<b>10,2</b>
Trisem	8,4	8,2	<b>8,3</b>	11,0	11,8	<b>11,4</b>	11,5	8,1	<b>9,8</b>	<b>10,6</b>	<b>9,8</b>
Ramdam	7,7	8,0	<b>7,9</b>	10,3	11,2	<b>10,8</b>	10,6	8,2	<b>9,4</b>	<b>10,1</b>	<b>9,3</b>
Rivolt				10,6	10,8	<b>10,7</b>	10,4	8,0	<b>9,2</b>	<b>10,0</b>	
Tripanem				12,9	14,6	<b>13,8</b>	14,3	10,6	<b>12,5</b>	<b>13,1</b>	
Charme							12,6	9,1	<b>10,9</b>		
Lumaco							12,1	8,6	<b>10,4</b>		
Cedrico	8,3	8,3	<b>8,3</b>	10,3	11,9	<b>11,1</b>					
Porto	8,4	8,3	<b>8,4</b>								
RGT Belemac	8,5	8,4	<b>8,5</b>								
Riparo	8,5	8,9	<b>8,7</b>								
Ozean	8,2	8,5	<b>8,4</b>								
<b>BB</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>10,7</b>	<b>11,4</b>	<b>11,1</b>	<b>11,6</b>	<b>8,4</b>	<b>10,0</b>	<b>10,5</b>	<b>9,7</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Fallzahl in Sekunden**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	149	119	<b>134</b>	103	94	<b>99</b>	91	75	<b>83</b>	<b>91</b>	<b>105</b>
Tulus	109	87	<b>98</b>	108	84	<b>96</b>	99	73	<b>86</b>	<b>91</b>	<b>93</b>
Trisem	96	101	<b>99</b>	97	64	<b>81</b>	83	100	<b>92</b>	<b>86</b>	<b>90</b>
Ramdam	62	62	<b>62</b>	72	63	<b>68</b>	63	63	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>64</b>
Rivolt				74	80	<b>77</b>	71	93	<b>82</b>	<b>80</b>	
Tripanem				226	185	<b>206</b>	155	178	<b>167</b>	<b>186</b>	
Charme							111	119	<b>115</b>		
Lumaco							204	167	<b>186</b>		
Cedrico	159	187	<b>173</b>	182	192	<b>187</b>					
Porto	87	99	<b>93</b>								
RGT Belemac	78	65	<b>72</b>								
Riparo	65	62	<b>64</b>								
Ozean	113	120	<b>117</b>								
<b>BB</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>88</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Hektolitergewicht kg**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	71,0	75,8	<b>73,4</b>	57,0	65,7	<b>61,4</b>	73,1	76,0	<b>74,6</b>	<b>68,0</b>	<b>69,8</b>
Tulus	73,1	77,0	<b>75,1</b>	62,1	69,2	<b>65,7</b>	73,3	76,2	<b>74,8</b>	<b>70,2</b>	<b>71,8</b>
Trisem	70,7	76,0	<b>73,4</b>	60,7	69,8	<b>65,3</b>	73,8	75,2	<b>74,5</b>	<b>69,9</b>	<b>71,0</b>
Ramdam	70,4	74,3	<b>72,4</b>	58,2	65,3	<b>61,8</b>	72,5	73,7	<b>73,1</b>	<b>67,4</b>	<b>69,1</b>
Rivolt				62,2	68,6	<b>65,4</b>	73,4	72,9	<b>73,1</b>	<b>69,3</b>	
Tripanem				60,2	67,6	<b>63,9</b>	75,3	76,6	<b>76,0</b>	<b>69,9</b>	
Charme							79,5	80,1	<b>79,8</b>		
Lumaco							76,3	76,4	<b>76,4</b>		
Cedrico	74,1	78,5	<b>76,3</b>	64,1	72,1	<b>68,1</b>					
Porto	71,8	78,7	<b>75,3</b>								
RGT Belemac	73,9	77,2	<b>75,6</b>								
Riparo	74,9	77,2	<b>76,1</b>								
Ozean	74,0	78,7	<b>76,4</b>								
<b>BB</b>	<b>71,3</b>	<b>75,8</b>	<b>73,5</b>	<b>59,5</b>	<b>67,5</b>	<b>63,5</b>	<b>73,2</b>	<b>75,3</b>	<b>74,2</b>	<b>68,9</b>	<b>70,4</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	53,1	50,4	<b>51,7</b>	44,8	32,6	<b>38,7</b>	60,6	46,8	<b>53,7</b>	<b>46,2</b>	<b>48,1</b>
Tulus	52,9	47,3	<b>50,1</b>	46,7	36,9	<b>41,8</b>	53,8	41,0	<b>47,4</b>	<b>44,6</b>	<b>46,4</b>
Trisem	54,9	52,4	<b>53,6</b>	46,0	42,1	<b>44,0</b>	57,3	46,2	<b>51,8</b>	<b>47,9</b>	<b>49,8</b>
Ramdam	58,3	55,0	<b>56,7</b>	45,1	36,1	<b>40,6</b>	58,0	39,4	<b>48,7</b>	<b>44,6</b>	<b>48,6</b>
Rivolt				46,3	37,0	<b>41,6</b>	52,0	39,2	<b>45,6</b>	<b>43,6</b>	
Tripanem				42,4	31,6	<b>37,0</b>	53,4	38,1	<b>45,8</b>	<b>41,4</b>	
Charme							55,3	44,6	<b>50,0</b>		
Lumaco							51,3	39,9	<b>45,6</b>		
Cedrico	45,9	44,1	<b>45,0</b>	43,9	34,8	<b>39,4</b>					
Porto	52,1	49,1	<b>50,6</b>								
RGT Belemac	58,4	52,3	<b>55,3</b>								
Riparo	52,3	49,0	<b>50,6</b>								
Ozean	51,4	47,6	<b>49,5</b>								
<b>BB</b>	<b>54,8</b>	<b>51,3</b>	<b>53,0</b>	<b>45,7</b>	<b>36,9</b>	<b>41,3</b>	<b>57,4</b>	<b>43,4</b>	<b>50,4</b>	<b>45,8</b>	<b>48,2</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Bestandesdichte (Ähren)**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	442	506	<b>474</b>	490	593	<b>541</b>	413	454	<b>433</b>	<b>487</b>	<b>483</b>
Tulus	408	465	<b>437</b>	420	591	<b>505</b>	368	404	<b>386</b>	<b>446</b>	<b>443</b>
Trisem	390	430	<b>410</b>	500	552	<b>526</b>	320	422	<b>371</b>	<b>449</b>	<b>436</b>
Ramdam	502	495	<b>498</b>	518	709	<b>614</b>	421	406	<b>413</b>	<b>514</b>	<b>508</b>
Rivolt				534	624	<b>579</b>	387	537	<b>462</b>	<b>520</b>	
Tripanem				496	526	<b>511</b>	411	417	<b>414</b>	<b>462</b>	
Charme							491	495	<b>493</b>		
Lumaco							395	502	<b>448</b>		
Cedrico	552	550	<b>551</b>	494	617	<b>555</b>					
Porto	404	478	<b>441</b>								
RGT Belemac	420	539	<b>479</b>								
Riparo	478	580	<b>529</b>								
Ozean	450	565	<b>507</b>								
<b>BB</b>	<b>436</b>	<b>474</b>	<b>455</b>	<b>482</b>	<b>611</b>	<b>547</b>	<b>381</b>	<b>421</b>	<b>401</b>	<b>474</b>	<b>467</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Kornzahl /Ähre**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	24,1	27,8	<b>26,0</b>	38,4	34,7	<b>36,5</b>	40,4	42,9	<b>41,6</b>	<b>39,1</b>	<b>34,7</b>
Tulus	26,1	31,8	<b>29,0</b>	38,7	28,2	<b>33,5</b>	48,8	47,7	<b>48,3</b>	<b>40,9</b>	<b>36,9</b>
Trisem	25,4	31,7	<b>28,5</b>	37,3	35,6	<b>36,4</b>	56,3	48,5	<b>52,4</b>	<b>44,4</b>	<b>39,1</b>
Ramdam	23,2	30,1	<b>26,6</b>	34,7	29,0	<b>31,8</b>	45,1	55,6	<b>50,3</b>	<b>41,1</b>	<b>36,3</b>
Rivolt				40,5	36,2	<b>38,3</b>	55,2	42,3	<b>48,8</b>	<b>43,5</b>	
Tripanem				29,6	27,9	<b>28,8</b>	38,4	39,6	<b>39,0</b>	<b>33,9</b>	
Charme							36,4	42,5	<b>39,4</b>		
Lumaco							51,1	44,0	<b>47,6</b>		
Cedrico	22,2	30,6	<b>26,4</b>	40,4	28,6	<b>34,5</b>					
Porto	24,3	30,5	<b>27,4</b>								
RGT Belemac	25,2	26,5	<b>25,8</b>								
Riparo	22,4	24,5	<b>23,4</b>								
Ozean	24,4	25,6	<b>25,0</b>								
<b>BB</b>	<b>24,7</b>	<b>30,3</b>	<b>27,5</b>	<b>37,3</b>	<b>31,9</b>	<b>34,6</b>	<b>47,6</b>	<b>48,7</b>	<b>48,2</b>	<b>41,4</b>	<b>36,7</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Einzelährenertrag g**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,3	1,4	<b>1,4</b>	1,7	1,2	<b>1,4</b>	2,5	2,0	<b>2,2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>
Tulus	1,4	1,5	<b>1,5</b>	1,8	1,0	<b>1,4</b>	2,6	2,0	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>
Trisem	1,4	1,7	<b>1,6</b>	1,7	1,5	<b>1,6</b>	3,2	2,2	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>
Ramdam	1,4	1,7	<b>1,5</b>	1,6	1,1	<b>1,3</b>	2,6	2,2	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>
Rivolt				1,9	1,4	<b>1,6</b>	2,8	1,7	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	
Tripanem				1,3	0,9	<b>1,1</b>	2,1	1,5	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	
Charme							2,0	1,9	<b>1,9</b>		
Lumaco							2,6	1,8	<b>2,2</b>		
Cedrico	1,1	1,4	<b>1,2</b>	1,8	1,0	<b>1,4</b>					
Porto	1,3	1,5	<b>1,4</b>								
RGT Belemac	1,5	1,4	<b>1,4</b>								
Riparo	1,2	1,2	<b>1,2</b>								
Ozean	1,3	1,2	<b>1,2</b>								
<b>BB</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**

**Datum des Aufgangs**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	15.10	23.10	<b>19.10</b>	19.10	22.10	<b>20.10</b>	24.10	19.10	<b>21.10</b>		
Tulus	15.10	22.10	<b>18.10</b>	19.10	22.10	<b>20.10</b>	24.10	19.10	<b>21.10</b>		
Trisem	15.10	22.10	<b>18.10</b>	19.10	22.10	<b>20.10</b>	24.10	19.10	<b>21.10</b>		
Ramdam	15.10	22.10	<b>18.10</b>	19.10	22.10	<b>20.10</b>	24.10	19.10	<b>21.10</b>		
Rivolt				19.10	23.10	<b>21.10</b>	24.10	19.10	<b>21.10</b>		
Tripanem				19.10	23.10	<b>21.10</b>	24.10	20.10	<b>22.10</b>		
Charme							24.10	18.10	<b>21.10</b>		
Lumaco							24.10	19.10	<b>21.10</b>		
Cedrico	15.10	23.10	<b>19.10</b>	19.10	23.10	<b>21.10</b>					
Porto	15.10	22.10	<b>18.10</b>								
RGT Belemac	15.10	22.10	<b>18.10</b>								
Riparo	15.10	23.10	<b>19.10</b>								
Ozean	15.10	22.10	<b>18.10</b>								
<b>BB</b>	<b>15.10</b>	<b>22.10</b>	<b>18.10</b>	<b>19.10</b>	<b>22.10</b>	<b>20.10</b>	<b>24.10</b>	<b>19.10</b>	<b>21.10</b>		
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**

**Datum des Rispen/Ährenschiebens**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	15.5	19.5	<b>17.5</b>	28.5	2.6	<b>30.5</b>	15.5	22.5	<b>18.5</b>		
Tulus	14.5	19.5	<b>16.5</b>	27.5	5.6	<b>31.5</b>	15.5	20.5	<b>17.5</b>		
Trisem	13.5	16.5	<b>14.5</b>	26.5	4.6	<b>30.5</b>	16.5	21.5	<b>18.5</b>		
Ramdam	14.5	20.5	<b>17.5</b>	27.5	3.6	<b>30.5</b>	16.5	21.5	<b>18.5</b>		
Rivolt				26.5	3.6	<b>30.5</b>	15.5	20.5	<b>17.5</b>		
Tripanem				26.5	2.6	<b>29.5</b>	17.5	22.5	<b>19.5</b>		
Charme							16.5	23.5	<b>19.5</b>		
Lumaco							15.5	21.5	<b>18.5</b>		
Cedrico	20.5	20.5	<b>20.5</b>	30.5	5.6	<b>2.6</b>					
Porto	20.5	20.5	<b>20.5</b>								
RGT Belemac	15.5	21.5	<b>18.5</b>								
Riparo	13.5	21.5	<b>17.5</b>								
Ozean	20.5	19.5	<b>19.5</b>								
<b>BB</b>	<b>14.5</b>	<b>18.5</b>	<b>16.5</b>	<b>27.5</b>	<b>3.6</b>	<b>30.5</b>	<b>15.5</b>	<b>21.5</b>	<b>18.5</b>		
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**

**Datum der Gelbreife**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	22.7	17.7	<b>19.7</b>	26.7	16.7	<b>21.7</b>	15.7	7.7	<b>11.7</b>		
Tulus	22.7	17.7	<b>19.7</b>	26.7	13.7	<b>19.7</b>	20.7	6.7	<b>13.7</b>		
Trisem	20.7	17.7	<b>18.7</b>	30.7	16.7	<b>23.7</b>	15.7	7.7	<b>11.7</b>		
Ramdam	25.7	20.7	<b>22.7</b>	30.7	17.7	<b>23.7</b>	20.7	7.7	<b>13.7</b>		
Rivolt				26.7	16.7	<b>21.7</b>	20.7	6.7	<b>13.7</b>		
Tripanem				23.7	18.7	<b>20.7</b>	20.7	7.7	<b>13.7</b>		
Charme							20.7	12.7	<b>16.7</b>		
Lumaco							15.7	6.7	<b>10.7</b>		
Cedrico	20.7	17.7	<b>18.7</b>	23.7	13.7	<b>18.7</b>					
Porto	20.7	21.7	<b>20.7</b>								
RGT Belemac	18.7	20.7	<b>19.7</b>								
Riparo	25.7	17.7	<b>21.7</b>								
Ozean	22.7	20.7	<b>21.7</b>								
<b>BB</b>	<b>22.7</b>	<b>17.7</b>	<b>20.7</b>	<b>28.7</b>	<b>15.7</b>	<b>21.7</b>	<b>17.7</b>	<b>6.7</b>	<b>12.7</b>		
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**

**Datum der Ernte**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	5.8	31.7	<b>2.8</b>	24.8	30.7	<b>11.8</b>	2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Tulus	5.8	31.7	<b>2.8</b>	24.8	30.7	<b>11.8</b>	2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Trisem	5.8	31.7	<b>2.8</b>	24.8	30.7	<b>11.8</b>	2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Ramdam	5.8	31.7	<b>2.8</b>	24.8	30.7	<b>11.8</b>	2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Rivolt				24.8	30.7	<b>11.8</b>	2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Tripanem				24.8	30.7	<b>11.8</b>	2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Charme							2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Lumaco							2.8	19.7	<b>26.7</b>		
Cedrico	5.8	31.7	<b>2.8</b>	24.8	30.7	<b>11.8</b>					
Porto	5.8	31.7	<b>2.8</b>								
RGT Belemac	5.8	31.7	<b>2.8</b>								
Riparo	5.8	31.7	<b>2.8</b>								
Ozean	5.8	31.7	<b>2.8</b>								
<b>BB</b>	<b>5.8</b>	<b>31.7</b>	<b>2.8</b>	<b>24.8</b>	<b>30.7</b>	<b>11.8</b>	<b>2.8</b>	<b>19.7</b>	<b>26.7</b>		
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Auswinterung**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Tulus	1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Trisem	1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Ramdam	1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Rivolt				1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Tripanem				1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Charme							1,0		<b>1,0</b>		
Lumaco							1,0		<b>1,0</b>		
Cedrico	1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>					
Porto	1,0		<b>1,0</b>								
RGT Belemac	1,0		<b>1,0</b>								
Riparo	1,0		<b>1,0</b>								
Ozean	1,0		<b>1,0</b>								
<b>BB</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022  
Gelbrost**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	3,8	1,0	<b>2,4</b>	1,0	1,5	<b>1,3</b>	1,3	1,0	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>
Tulus	2,5	1,0	<b>1,8</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,3	1,3	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>
Trisem	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,3	<b>1,1</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
Ramdam	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Rivolt				1,0	1,8	<b>1,4</b>	2,0	3,8	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	
Tripanem				1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Charme							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Lumaco							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Cedrico	1,3	1,0	<b>1,1</b>	1,0	1,3	<b>1,1</b>					
Porto	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
RGT Belemac	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Riparo	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Ozean	1,3	1,0	<b>1,1</b>								
<b>BB</b>	<b>2,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Braunrost**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	3,0	5,0	<b>4,0</b>	1,0	5,5	<b>3,3</b>	3,0	7,8	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>4,2</b>
Tulus	3,3	2,8	<b>3,0</b>	1,0	3,8	<b>2,4</b>	2,0	5,3	<b>3,6</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
Trisem	2,3	1,3	<b>1,8</b>	1,0	3,3	<b>2,1</b>	1,7	3,3	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>
Ramdram	2,0	1,0	<b>1,5</b>	1,0	3,8	<b>2,4</b>	1,0	3,3	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>
Rivolt				1,0	3,3	<b>2,1</b>	1,3	4,3	<b>2,8</b>	<b>2,5</b>	
Tripanem				1,0	4,5	<b>2,8</b>	2,3	3,8	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	
Charme							1,0	2,8	<b>1,9</b>		
Lumaco							1,3	4,3	<b>2,8</b>		
Cedrico	2,8	2,3	<b>2,5</b>	1,0	4,0	<b>2,5</b>					
Porto	2,0	1,3	<b>1,6</b>								
RGT Belemac	2,0	1,0	<b>1,5</b>								
Riparo	2,0	1,5	<b>1,8</b>								
Ozean	2,5	1,5	<b>2,0</b>								
<b>BB</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,0</b>	<b>4,1</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9</b>	<b>4,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022  
Mehltau (Blatt)**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	5,8	<b>3,4</b>		2,3	<b>2,3</b>	<b>3,0</b>	<b>2,2</b>
Tulus	1,3	1,0	<b>1,1</b>	1,0	4,5	<b>2,8</b>		2,0	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>
Trisem	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	3,3	<b>2,1</b>		1,5	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>
Ramdam	3,0	1,8	<b>2,4</b>	1,0	4,3	<b>2,6</b>		3,0	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>
Rivolt				1,0	3,3	<b>2,1</b>		2,5	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	
Tripanem				1,0	5,5	<b>3,3</b>		3,0	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	
Charme								2,3	<b>2,3</b>		
Lumaco								1,0	<b>1,0</b>		
Cedrico	1,3	1,3	<b>1,3</b>	1,0	4,5	<b>2,8</b>					
Porto	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
RGT Belemac	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Riparo	1,0	1,3	<b>1,1</b>								
Ozean	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
<b>BB</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>4,4</b>	<b>2,7</b>		<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Rhynchosporium**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0		<b>1,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	1,0	2,5	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>
Tulus	1,3		<b>1,3</b>	1,0		<b>1,0</b>	1,0	2,8	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
Trisem	1,3		<b>1,3</b>	1,0		<b>1,0</b>	1,0	2,0	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Ramdam	1,3		<b>1,3</b>	1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,5	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
Rivolt				1,0		<b>1,0</b>	1,0	2,5	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	
Tripanem				1,0		<b>1,0</b>	1,0	2,5	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	
Charme							1,0	1,5	<b>1,3</b>		
Lumaco							1,0	2,5	<b>1,8</b>		
Cedrico	1,8		<b>1,8</b>	1,0		<b>1,0</b>					
Porto	1,5		<b>1,5</b>								
RGT Belemac	1,8		<b>1,8</b>								
Riparo	1,0		<b>1,0</b>								
Ozean	1,3		<b>1,3</b>								
<b>BB</b>	<b>1,2</b>		<b>1,2</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Blattseptoria**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	2,0		<b>2,0</b>	3,3	5,0	<b>4,1</b>	2,3	2,3	<b>2,3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>
Tulus	2,0		<b>2,0</b>	3,8	5,0	<b>4,4</b>	3,3	5,3	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>3,9</b>
Trisem	2,0		<b>2,0</b>	3,0	4,0	<b>3,5</b>	2,3	2,8	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>
Ramdram	2,0		<b>2,0</b>	3,0	3,5	<b>3,3</b>	2,0	3,0	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>
Rivolt				3,5	4,3	<b>3,9</b>	2,3	4,0	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>	
Tripanem				3,0	5,3	<b>4,1</b>	2,3	4,8	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	
Charme							1,3	2,3	<b>1,8</b>		
Lumaco							2,0	3,8	<b>2,9</b>		
Cedrico	2,5		<b>2,5</b>	3,0	5,0	<b>4,0</b>					
Porto	2,0		<b>2,0</b>								
RGT Belemac	1,5		<b>1,5</b>								
Riparo	2,0		<b>2,0</b>								
Ozean	2,0		<b>2,0</b>								
<b>BB</b>	<b>2,0</b>		<b>2,0</b>	<b>3,3</b>	<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,1</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Ährenfusarium**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo				1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Tulus				1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Trisem				1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Ramdram				1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Rivolt				1,0		<b>1,0</b>	1,0	2,3	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	
Tripanem				1,0		<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Charme							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Lumaco							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Cedrico				1,0		<b>1,0</b>					
Porto											
RGT Belemac											
Riparo											
Ozean											
<b>BB</b>				<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**

**Pflanzenlänge cm**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	105	112	<b>108</b>	113	113	<b>113</b>	116	112	<b>114</b>	<b>113</b>	<b>112</b>
Tulus	124	131	<b>127</b>	130	129	<b>129</b>	130	124	<b>127</b>	<b>128</b>	<b>128</b>
Trisem	125	132	<b>129</b>	131	140	<b>136</b>	143	133	<b>138</b>	<b>137</b>	<b>134</b>
Ramdam	123	130	<b>126</b>	128	126	<b>127</b>	130	121	<b>125</b>	<b>126</b>	<b>126</b>
Rivolt				124	126	<b>125</b>	127	119	<b>123</b>	<b>124</b>	
Tripanem				123	119	<b>121</b>	122	116	<b>119</b>	<b>120</b>	
Charme							118	111	<b>114</b>		
Lumaco							129	127	<b>128</b>		
Cedrico	103	109	<b>106</b>	111	107	<b>109</b>					
Porto	97	104	<b>101</b>								
RGT Belemac	114	112	<b>113</b>								
Riparo	114	118	<b>116</b>								
Ozean	97	106	<b>101</b>								
<b>BB</b>	<b>119</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>125</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>122</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>125</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Lager nach Ähren-/Rispenstücken**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Tulus	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Trisem	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	2,8	<b>1,9</b>	1,0	1,3	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>
Ramdam	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Rivolt				1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Tripanem				1,0	2,3	<b>1,6</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	
Charme							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Lumaco							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Cedrico	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>					
Porto	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
RGT Belemac	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Riparo	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Ozean	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Lager vor Ernte**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Tulus	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Trisem	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,8	3,8	<b>2,8</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>
Ramdam	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,5	1,5	<b>1,5</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Rivolt				1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
Tripanem				3,0	6,0	<b>4,5</b>	1,0	1,3	<b>1,1</b>	<b>2,8</b>	
Charme							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Lumaco							1,0	1,0	<b>1,0</b>		
Cedrico	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,0	<b>1,0</b>					
Porto	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
RGT Belemac	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Riparo	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Ozean	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus, Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	1,8	<b>1,4</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Tulus	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	2,3	<b>1,6</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
Trisem	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	3,0	<b>2,0</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>
Ramdram	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	2,3	<b>1,6</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
Rivolt				1,0	1,8	<b>1,4</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	
Tripanem				1,0	2,0	<b>1,5</b>	1,0		<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	
Charme							1,0		<b>1,0</b>		
Lumaco							1,0		<b>1,0</b>		
Cedrico	1,0	1,0	<b>1,0</b>	1,0	2,3	<b>1,6</b>					
Porto	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
RGT Belemac	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Riparo	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
Ozean	1,0	1,0	<b>1,0</b>								
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Halmknicken**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	3,0		<b>3,0</b>	6,3	1,0	<b>3,6</b>	2,0		<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>
Tulus	2,8		<b>2,8</b>	6,0	1,0	<b>3,5</b>	2,3		<b>2,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>
Trisem	3,3		<b>3,3</b>	5,3	1,3	<b>3,3</b>	3,0		<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>
Ramdam	3,0		<b>3,0</b>	5,3	2,0	<b>3,6</b>	2,7		<b>2,7</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>
Rivolt				4,8	1,0	<b>2,9</b>	3,0		<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	
Tripanem				6,8	1,5	<b>4,1</b>	2,7		<b>2,7</b>	<b>3,6</b>	
Charme							2,0		<b>2,0</b>		
Lumaco							2,3		<b>2,3</b>		
Cedrico	2,3		<b>2,3</b>	3,5	1,0	<b>2,3</b>					
Porto	2,3		<b>2,3</b>								
RGT Belemac	2,0		<b>2,0</b>								
Riparo	2,8		<b>2,8</b>								
Ozean	2,0		<b>2,0</b>								
<b>BB</b>	<b>3,0</b>		<b>3,0</b>	<b>5,7</b>	<b>1,3</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>		<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022**  
**Ährenknicken**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	5,3		<b>5,3</b>	5,5	1,0	<b>3,3</b>	3,0		<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>
Tulus	5,3		<b>5,3</b>	5,3	1,0	<b>3,1</b>	3,0		<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>
Trisem	4,3		<b>4,3</b>	5,5	1,0	<b>3,3</b>	3,3		<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>
Ramdam	4,3		<b>4,3</b>	5,8	1,0	<b>3,4</b>	3,0		<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>
Rivolt				5,8	1,0	<b>3,4</b>	3,7		<b>3,7</b>	<b>3,5</b>	
Tripanem				5,0	1,0	<b>3,0</b>	3,0		<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	
Charme							3,0		<b>3,0</b>		
Lumaco							2,3		<b>2,3</b>		
Cedrico	3,8		<b>3,8</b>	5,0	1,0	<b>3,0</b>					
Porto	3,0		<b>3,0</b>								
RGT Belemac	2,3		<b>2,3</b>								
Riparo	3,0		<b>3,0</b>								
Ozean	5,0		<b>5,0</b>								
<b>BB</b>	<b>4,8</b>		<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>1,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>		<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>
Grenzdif.											

BB = Lombardo, Tulus. Trisem, Ramdam

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2020-2022 (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	12.11.21	5,7	9,8	6,1	13,6	16.02.22	11	16	29
Mittelsömmern	28.04.22	7,7	14,0	12,0	11,0	01.03.22	19	29	

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m <sup>2</sup> )
Nossen	06.10.21	Rotklee	07.10.21	19.07.22	330
Mittelsömmern	05.10.21	Kartoffeln	07.10.21	02.08.22	300

**LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö-Standorte)**  
**Standorte**

Standort	Mittelsömmern	Nossen
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	80	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](mailto:lfulg@smekul.sachsen.de)  
[www.smekul.sachsen.de/lfulg](http://www.smekul.sachsen.de/lfulg)

### **Autoren:**

Dr. Wolfgang Karalus, 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](mailto: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:**

22.03.2023

### **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.