



## Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Wintertriticale - integrierter Anbau

## Ergebnisse der Standorte

## Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Sortiment kurz / lang	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
		HEF	KB	MR	Mittel	HEF	KB	MR	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>		<b>65,3</b>	<b>62,1</b>	<b>81,7</b>	<b>69,7</b>	<b>81,6</b>	<b>61,8</b>	<b>84,9</b>	<b>76,1</b>
VD (dt/ha)		64,3	63,6	78,6	68,8	78,4	62,4	81,5	74,1
<b>GD 5 % (absolut)</b>		8,4	3,7	3,5		8,4	3,7	3,5	
<b>Lombardo BB</b>	k	69,2	67,0	83,5	<b>73,3</b>	86,9	66,4	85,7	<b>79,7</b>
<b>Temuco BB</b>	k	63,7	57,8	79,1	<b>66,9</b>	76,4	58,0	81,1	<b>71,8</b>
Riparo	k	59,5	64,2	71,8	<b>65,2</b>	83,5	62,2	73,0	<b>72,9</b>
Rivolt (EU)	k	76,8	67,5	84,3	<b>76,2</b>	85,0	63,3	86,6	<b>78,3</b>
Belcanto	k	59,2	60,3	79,3	<b>66,3</b>	80,5	61,6	78,5	<b>73,5</b>
RGT Flickflac	k	57,0	57,6	75,7	<b>63,4</b>	72,3	55,0	81,3	<b>69,5</b>
Presley	k	73,7	66,3	77,6	<b>72,5</b>	81,5	63,6	80,5	<b>75,2</b>
Charme	k	75,8	65,1	77,7	<b>72,9</b>	87,1	63,1	84,3	<b>78,2</b>
<b>Cedrico <sup>3)</sup> BB</b>	k	68,9	60,9	86,8	<b>72,2</b>	86,3	61,9	93,5	<b>80,6</b>
<b>Ramdram BB</b>	l	59,3	62,7	77,2	<b>66,4</b>	76,7	61,1	79,3	<b>72,4</b>
Lumaco	l	64,3	69,4	77,2	<b>70,3</b>	77,7	68,4	80,3	<b>75,5</b>
Brehat (EU)	l	49,0	64,2	73,2	<b>62,1</b>	67,0	63,8	73,6	<b>68,1</b>

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

<sup>3)</sup> Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

## Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion  
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

BB (dt/ha)	Sortiment kurz / lang	unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
		HEF	KB	MR	Mittel	HEF	KB	MR	Mittel
		VD (dt/ha)	64,3	63,6	78,6	68,8	78,4	62,4	81,5
<b>GD 5 % (relativ)</b>		13,0	5,8	4,4		10,7	5,9	4,2	
<b>Lombardo BB</b>	k	106	108	102	<b>105</b>	107	107	101	<b>105</b>
<b>Temuco BB</b>	k	98	93	97	<b>96</b>	94	94	96	<b>94</b>
Riparo	k	91	103	88	<b>94</b>	102	101	86	<b>96</b>
Rivolt (EU)	k	118	109	103	<b>109</b>	104	102	102	<b>103</b>
Belcanto	k	91	97	97	<b>95</b>	99	100	93	<b>97</b>
RGT Flickflac	k	87	93	93	<b>91</b>	89	89	96	<b>91</b>
Presley	k	113	107	95	<b>104</b>	100	103	95	<b>99</b>
Charme	k	116	105	95	<b>105</b>	107	102	99	<b>103</b>
<b>Cedrico <sup>3)</sup> BB</b>	k	106	98	106	<b>104</b>	106	100	110	<b>106</b>
<b>Ramdam BB</b>	l	91	101	94	<b>95</b>	94	99	93	<b>95</b>
Lumaco	l	98	112	95	<b>101</b>	95	111	95	<b>99</b>
Brehat (EU)	l	75	103	90	<b>89</b>	82	103	87	<b>90</b>

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

<sup>3)</sup> Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion  
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

## Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Sortiment kurz / lang	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		HEF	KB	MR	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>		<b>16,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>3,2</b>	<b>6,4</b>
VD (dt/ha)		14,1	-1,2	2,8	5,3
<b>Lombardo BB</b>	k	17,7	-0,6	2,2	<b>6,4</b>
<b>Temuco BB</b>	k	12,7	0,3	2,0	<b>5,0</b>
Riparo	k	24,0	-1,9	1,2	<b>7,7</b>
Rivolt (EU)	k	8,1	-4,1	2,3	<b>2,1</b>
Belcanto	k	21,3	1,3	-0,8	<b>7,3</b>
RGT Flickflac	k	15,3	-2,5	5,5	<b>6,1</b>
Presley	k	7,8	-2,7	2,9	<b>2,7</b>
Charme	k	11,3	-1,9	6,6	<b>5,3</b>
<b>Cedrico <sup>3)</sup> BB</b>	k	17,4	1,0	6,6	<b>8,4</b>
<b>Ramdam BB</b>	l	17,4	-1,6	2,1	<b>6,0</b>
Lumaco	l	13,4	-0,9	3,1	<b>5,2</b>
Brehat (EU)	l	18,0	-0,3	0,4	<b>6,0</b>

**BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)**

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten,  
die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

<sup>3)</sup> Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion  
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Bad Hersfeld	Korbach	Marburg
<b>Vorfrucht</b>	Sommerraps	Sommergerste	Mais
<b>Aussaatdatum</b>	20.10.2020	02.10.2020	29.09.2020
<b>Saatstärke (Kö/m<sup>2</sup>)</b>	300	300	300
<b>Teilstücksgröße bei Ernte (m<sup>2</sup>)</b>	12,0	13,5	12,0
<b>Erntedatum</b>	14.08.2021	21.08.2021	31.07.2021
<b>Bodenklimaraum <sup>1)</sup></b>	132	134	133
<b>Anbaugebiet <sup>2)</sup></b>	14	14	16
<b>Höhe über NN (m)</b>	203	350	223
<b>Ø Jahrestemperatur (°C)</b>	10,2	6,9	11,1
<b>Niederschlag (mm)</b>	643	690	580
<b>Bodentyp</b>	Aueboden	Braunerde	Parabraunerde
<b>Geologische Herkunft</b>	Alluvium	Löss verm. mit Buntsandstein	Buntsandstein, Perm
<b>Bodenart der Krume</b>	Sandiger Lehm	Schluffiger Lehm	Lehm
<b>Humusgehalt</b>	humos	humos	humos
<b>Ackerzahl</b>	57	55	83
<b>Stärke Krume (cm)</b>	25	30	30
<b>Kulturzustand Boden</b>	mittel	gut	gut
<b>pH-Wert</b>	5,9	6,2	6,6
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (mg/100 g)</b>	25	12	10
<b>K<sub>2</sub>O (mg/100 g)</b>	14	20	8
<b>Mg (mg/100 g)</b>	5	3	7

### <sup>1)</sup> = **Bodenklimaräume**

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugelände / Warburger Börde

134 = Lehm Böden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

### <sup>2)</sup> = **Anbaugebiete Wintertriticale**

14 = Hügelland Mitte/West

16 = Mittellagen Südwest

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion  
 cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65