



## Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Winterweizen Frühe Sorten - integrierter Anbau

## Ergebnisse der Standorte

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

	Qualität	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
		FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>		<b>89,1</b>	<b>62,1</b>	<b>66,8</b>	<b>72,7</b>	<b>96,7</b>	<b>62,4</b>	<b>73,6</b>	<b>77,6</b>
VD (dt/ha)		88,7	61,6	68,8	73,0	95,1	63,2	75,9	78,1
<b>GD 5 % (absolut)</b>		5,3	4,4	9,4		5,3	4,4	9,4	
SY Koniko	<b>E</b>	86,3	55,8	67,0	<b>69,7</b>	89,2	57,9	69,4	<b>72,2</b>
<b>Rubisko (Grannen) BB (EU)</b>	<b>(A)</b>	85,5	64,3	60,4	<b>70,0</b>	95,4	65,2	72,5	<b>77,7</b>
<b>Lemmy<sup>1)</sup> BB</b>	<b>A</b>	88,2	62,5	71,1	<b>73,9</b>	99,9	63,8	74,8	<b>79,5</b>
Complice (Grannen) (EU)	<b>(B)</b>	91,7	70,1	75,6	<b>79,1</b>	99,4	74,3	80,5	<b>84,7</b>
<b>Porthus BB</b>	<b>B</b>	93,7	59,5	68,9	<b>74,0</b>	94,8	58,2	73,5	<b>75,5</b>
Chevignon (EU)	<b>(B)</b>	92,0	61,8	71,1	<b>75,0</b>	97,6	63,9	82,0	<b>81,2</b>
RGT Volupto (EU)	<b>(B)</b>	83,8	57,4	67,4	<b>69,5</b>	89,2	59,3	78,8	<b>75,7</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

FB = Friedberg

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

## Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

	Qualität	unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
		FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>		<b>89,1</b>	<b>62,1</b>	<b>66,8</b>	<b>72,7</b>	<b>96,7</b>	<b>62,4</b>	<b>73,6</b>	<b>77,6</b>
VD (dt/ha)		88,7	61,6	68,8	73,0	95,1	63,2	75,9	78,1
<b>GD 5 % (relativ)</b>		5,9	7,1	13,7		5,5	6,9	12,4	
SY Koniko	<b>E</b>	97	90	100	<b>96</b>	92	93	94	<b>93</b>
<b>Rubisko (Grannen) BB (EU)</b>	<b>(A)</b>	96	104	90	<b>96</b>	99	105	98	<b>100</b>
<b>Lemmy<sup>1)</sup> BB</b>	<b>A</b>	99	101	106	<b>102</b>	103	102	102	<b>102</b>
Complice (Grannen) (EU)	<b>(B)</b>	103	113	113	<b>109</b>	103	119	109	<b>109</b>
<b>Porthus BB</b>	<b>B</b>	105	96	103	<b>102</b>	98	93	100	<b>97</b>
Chevignon (EU)	<b>(B)</b>	103	100	107	<b>103</b>	101	102	111	<b>105</b>
RGT Volupto (EU)	<b>(B)</b>	94	92	101	<b>96</b>	92	95	107	<b>98</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

FB = Friedberg

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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

## Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Qualität	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		FB	GRI	HEF	Mittel
<b>BB (dt/ha)</b>		<b>7,6</b>	<b>0,3</b>	<b>6,8</b>	<b>4,9</b>
VD (dt/ha)		6,4	1,6	7,1	5,0
SY Koniko	<b>E</b>	2,9	2,1	2,4	<b>2,5</b>
<b>Rubisko (Grannen) BB (EU)</b>	<b>(A)</b>	10,0	1,0	12,1	<b>7,7</b>
<b>Lemmy<sup>1)</sup> BB</b>	<b>A</b>	11,7	1,3	3,7	<b>5,6</b>
Complice (Grannen) (EU)	<b>(B)</b>	7,7	4,2	4,9	<b>5,6</b>
<b>Porthus BB</b>	<b>B</b>	1,2	-1,3	4,6	<b>1,5</b>
Chevignon (EU)	<b>(B)</b>	5,6	2,1	10,9	<b>6,2</b>
RGT Volupto (EU)	<b>(B)</b>	5,4	1,9	11,3	<b>6,2</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

FB = Friedberg

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65

## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Griesheim	Bad Hersfeld
Vorfrucht	Kartoffel	Winterraps	Sommerraps
Aussaatdatum	12.10.2020	01.10.2020	21.10.2020
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	325	300	320
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	15,0	15,0	12,0
Erntedatum	30.07.2021	22.07.2021	15.08.2021
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	133	121	132
Anbaugebiet <sup>2)</sup>	16	20	15
Höhe über NN (m)	160	87	203
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	9,8	10,2
Niederschlag (mm)	610	550	643
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehm	Toniger Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	humos	schwach humos	humos
Ackerzahl	80	55	57
Stärke Krume (cm)	30	30	25
Kulturzustand Boden	gut	gut	mittel
pH-Wert	7,5	7,6	5,9
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	17	12	25
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	26	22	14
Mg (mg/100 g)	9	15	5

### <sup>1)</sup> = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

### <sup>2)</sup> = Anbaugebiete Winterweizen

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65