



# Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Winter-Braugerste - integrierter Anbau

### Ergebnisse der Standorte

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

	Resistenzen °)	unbehandelt (dt/ha, 86 % TS)			fungizidbehandelt (dt/ha, 86 % TS)		
		FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
BB / VD (dt/ha)		68,1	67,9	68,0	83,3	68,2	75,8
GD 5 % (absolut)		7,7	6,4		7,7	6,4	
KWS Liga BB	1	65,2	68,8	67,0	82,6	71,9	77,3
KWS Somerset BB	1	64,7	71,5	68,1	78,3	68,5	73,4
Zophia BB	1	75,3	60,8	68,0	85,9	67,0	76,4
KWS Donau BB	1	71,0	67,1	69,1	90,2	66,5	78,3
Desiree BB	1	64,2	71,1	67,7	79,6	67,3	73,4

#### Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

	Resistenzen °)	unbehandelt (rel. zur BB)			fungizidbehandelt (rel. zur BB)		
		FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
BB / VD (dt/ha)		68,1	67,9	68,0	83,3	68,2	75,8
GD 5 % (relativ)		11,4	9,4		9,3	9,4	
KWS Liga BB	1	96	101	99	99	105	102
KWS Somerset BB	1	95	105	100	94	100	97
Zophia BB	1	111	90	100	103	98	101
KWS Donau BB	1	104	99	102	108	97	103
Desiree BB	1	94	105	100	96	99	97

#### Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
 und Gartenbau



## Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Resistenzen °)	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)		
		FB	GRI	Mittel
BB / VD (dt/ha)		15,2	0,4	7,8
<b>KWS Liga BB</b>	1	17,4	3,2	<b>10,3</b>
<b>KWS Somerset BB</b>	1	13,6	-3,0	<b>5,3</b>
<b>Zophia BB</b>	1	10,6	6,2	<b>8,4</b>
<b>KWS Donau BB</b>	1	19,2	-0,6	<b>9,3</b>
<b>Desiree BB</b>	1	15,4	-3,9	<b>5,8</b>

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

### °) Bedeutung der Noten für: Anfälligkeit für Gelbmosaikvirus

- 1 Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV
- 1+ Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2, BaMMV
- 1\* Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2
- 9 keine Resistenz

### Kontakt

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

## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	Friedberg	Griesheim
Vorfrucht	Kartoffeln	Wi-Raps
Aussaatdatum	24.09.2020	01.10.2020
Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )	260	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> )	15,0	15,0
Erntedatum	20.07.2021	10.07.2021
Bodenklimaraum <sup>1)</sup>	133	121
Anbaugebiet <sup>2)</sup>	16	20
Höhe über NN (m)	160	87
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	9,8
Niederschlag (mm)	620	550
Beregnung (mm)	-	-
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehm	Toniger Lehm
Humusgehalt	humos	schwach humos
Ackerzahl	80	55
Stärke Krume (cm)	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut
pH-Wert	7,5	7,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)	17	10
K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	22	23
Mg (mg/100 g)	9	16

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

<sup>2)</sup> = **Anbaugebiete Wintergerste**

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

### Kontakt

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