



# Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Winter-Braugerste - integrierter Anbau

### Qualitätsergebnisse der Standorte

#### Rohproteingehalt in TM [%]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt			fungizidbehandelt		
		FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
KWS Liga BB	1	11,3	11,2	<b>11,2</b>	10,9	11,1	<b>11,0</b>
KWS Somerset BB	1	11,6	11,5	<b>11,6</b>	11,5	11,1	<b>11,3</b>
Zophia BB	1	11,7	11,6	<b>11,7</b>	11,3	11,4	<b>11,3</b>
KWS Donau BB	1	12,0	11,8	<b>11,9</b>	10,9	11,5	<b>11,2</b>
Desiree BB	1	11,5	10,8	<b>11,1</b>	11,6	11,3	<b>11,5</b>
<b>Mittel</b>		<b>11,6</b>	<b>11,4</b>	<b>11,5</b>	<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	<b>11,2</b>

#### Tausendkornmasse [g]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt			fungizidbehandelt		
		FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
KWS Liga BB	1	39,6	40,8	<b>40,2</b>	43,0	44,7	<b>43,9</b>
KWS Somerset BB	1	39,6	44,5	<b>42,1</b>	43,7	44,8	<b>44,3</b>
Zophia BB	1	40,8	41,8	<b>41,3</b>	40,4	41,8	<b>41,1</b>
KWS Donau BB	1	42,5	46,0	<b>44,3</b>	48,1	48,7	<b>48,4</b>
Desiree BB	1	38,1	42,5	<b>40,3</b>	41,2	44,1	<b>42,7</b>
<b>Mittel</b>		<b>40,1</b>	<b>43,1</b>	<b>41,6</b>	<b>43,3</b>	<b>44,8</b>	<b>44,1</b>

#### Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
 und Gartenbau



## Hektolitergewicht [kg/hl]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt			fungizidbehandelt		
		FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
KWS Liga BB	1	62,5	66,9	<b>64,7</b>	65,6	68,0	<b>66,8</b>
KWS Somerset BB	1	61,4	66,9	<b>64,2</b>	64,4	67,2	<b>65,8</b>
Zophia BB	1	65,2	67,9	<b>66,6</b>	65,3	68,0	<b>66,7</b>
KWS Donau BB	1	61,0	66,5	<b>63,8</b>	65,2	67,5	<b>66,4</b>
Desiree BB	1	60,7	65,4	<b>63,1</b>	62,4	66,3	<b>64,4</b>
<b>Mittel</b>		<b>62,2</b>	<b>66,7</b>	<b>64,4</b>	<b>64,6</b>	<b>67,4</b>	<b>66,0</b>

## Siebsortierung > 2,5 mm - Vollgerstenanteil [%]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt			fungizidbehandelt		
		FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
KWS Liga BB	1	69,9	86,5	<b>78,2</b>	80,3	91,4	<b>85,9</b>
KWS Somerset BB	1	74,7	91,5	<b>83,1</b>	85,3	92,6	<b>89,0</b>
Zophia BB	1	74,2	90,9	<b>82,6</b>	78,7	92,0	<b>85,4</b>
KWS Donau BB	1	87,5	96,7	<b>92,1</b>	94,5	97,0	<b>95,8</b>
Desiree BB	1	73,1	92,5	<b>82,8</b>	74,6	92,5	<b>83,6</b>
<b>Mittel</b>		<b>75,9</b>	<b>91,6</b>	<b>83,8</b>	<b>82,7</b>	<b>93,1</b>	<b>87,9</b>

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

TM = Trockenmasse

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

### <sup>o)</sup> 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, Tel.: 06621 9228-65

## Siebsortierung > 2,5 mm - Vollgerstenertrag [dt/ha]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt			fungizidbehandelt		
		FB	GRI	Mittel	FB	GRI	Mittel
<b>KWS Liga BB</b>	1	45,6	59,5	<b>52,5</b>	66,3	65,8	<b>66,0</b>
<b>KWS Somerset BB</b>	1	48,3	65,4	<b>56,9</b>	66,8	63,4	<b>65,1</b>
<b>Zophia BB</b>	1	55,9	55,2	<b>55,5</b>	67,6	61,6	<b>64,6</b>
<b>KWS Donau BB</b>	1	62,1	64,9	<b>63,5</b>	85,2	64,5	<b>74,9</b>
<b>Desiree BB</b>	1	46,9	65,8	<b>56,4</b>	59,4	62,2	<b>60,8</b>
<b>Mittel</b>		<b>51,8</b>	<b>62,2</b>	<b>57,0</b>	<b>69,1</b>	<b>63,5</b>	<b>66,3</b>

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

TM = Trockenmasse

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

### <sup>o)</sup> 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, Tel.: 06621 9228-65