



# Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Sommer-/Braugerste - integrierter Anbau

### Qualitätsergebnisse der Standorte

#### Rohproteingehalt in TM [%]

	unbehandelt			fungizidbehandelt		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
Quench BB	12,9	13,6	<b>13,2</b>	12,9	13,2	<b>13,0</b>
Avalon BB	13,3	14,3	<b>13,8</b>	13,0	14,2	<b>13,6</b>
RGT Planet BB <sup>1)</sup>	11,4	13,3	<b>12,4</b>	11,5	13,1	<b>12,3</b>
Accordine BB	12,7	13,3	<b>13,0</b>	13,3	13,5	<b>13,4</b>
Leandra BB	13,1	14,1	<b>13,6</b>	13,0	13,5	<b>13,2</b>
Prospect BB	12,1	13,7	<b>12,9</b>	12,8	13,5	<b>13,1</b>
Amidala	11,7	13,7	<b>12,7</b>	12,1	13,5	<b>12,8</b>
KWS Jessie	11,6	13,2	<b>12,4</b>	11,6	12,8	<b>12,2</b>
Lexy	11,1	13,8	<b>12,4</b>	11,5	13,3	<b>12,4</b>
<b>Mittel</b>	<b>12,2</b>	<b>13,6</b>	<b>12,9</b>	<b>12,4</b>	<b>13,4</b>	<b>12,9</b>

#### Tausendkornmasse [g]

	unbehandelt			fungizidbehandelt		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
Quench BB	41,2	35,2	<b>38,2</b>	42,3	41,4	<b>41,9</b>
Avalon BB	45,9	40,1	<b>43,0</b>	46,5	45,1	<b>45,8</b>
RGT Planet BB <sup>1)</sup>	43,0	33,3	<b>38,2</b>	44,0	40,9	<b>42,5</b>
Accordine BB	45,0	39,6	<b>42,3</b>	46,0	45,9	<b>46,0</b>
Leandra BB	45,7	38,0	<b>41,9</b>	48,2	43,5	<b>45,9</b>
Prospect BB	40,4	34,7	<b>37,6</b>	39,5	40,9	<b>40,2</b>
Amidala	47,8	38,3	<b>43,1</b>	48,8	43,7	<b>46,3</b>
KWS Jessie	42,5	30,7	<b>36,6</b>	43,1	38,1	<b>40,6</b>
Lexy	39,0	31,7	<b>35,4</b>	42,0	39,6	<b>40,8</b>
<b>Mittel</b>	<b>43,4</b>	<b>35,7</b>	<b>39,6</b>	<b>44,5</b>	<b>42,1</b>	<b>43,3</b>

#### Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
 und Gartenbau



## Hektolitergewicht [kg/hl]

	unbehandelt			fungizidbehandelt		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
Quench BB	67,9	61,5	<b>64,7</b>	67,8	64,3	<b>66,1</b>
Avalon BB	66,8	62,5	<b>64,7</b>	66,7	65,7	<b>66,2</b>
RGT Planet BB <sup>1)</sup>	65,6	59,4	<b>62,5</b>	65,5	64,4	<b>65,0</b>
Accordine BB	67,3	64,0	<b>65,7</b>	67,7	66,1	<b>66,9</b>
Leandra BB	64,6	60,0	<b>62,3</b>	65,7	63,6	<b>64,7</b>
Prospect BB	66,6	60,2	<b>63,4</b>	66,9	63,9	<b>65,4</b>
Amidala	67,1	61,0	<b>64,1</b>	66,8	64,1	<b>65,5</b>
KWS Jessie	65,3	59,3	<b>62,3</b>	65,7	62,5	<b>64,1</b>
Lexy	63,9	59,1	<b>61,5</b>	65,0	63,4	<b>64,2</b>
<b>Mittel</b>	<b>66,1</b>	<b>60,8</b>	<b>63,5</b>	<b>66,4</b>	<b>64,2</b>	<b>65,3</b>

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

	unbehandelt			fungizidbehandelt		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
Quench BB	95,9	77,7	<b>86,8</b>	95,3	88,5	<b>91,9</b>
Avalon BB	98,4	91,8	<b>95,1</b>	98,1	94,8	<b>96,5</b>
RGT Planet BB <sup>1)</sup>	92,0	81,2	<b>86,6</b>	94,5	89,0	<b>91,8</b>
Accordine BB	96,7	87,8	<b>92,3</b>	97,6	93,4	<b>95,5</b>
Leandra BB	95,8	84,4	<b>90,1</b>	96,8	93,4	<b>95,1</b>
Prospect BB	95,3	80,2	<b>87,8</b>	96,1	89,1	<b>92,6</b>
Amidala	97,1	82,2	<b>89,7</b>	96,6	91,2	<b>93,9</b>
KWS Jessie	94,4	77,8	<b>86,1</b>	95,0	86,7	<b>90,9</b>
Lexy	92,1	76,2	<b>84,2</b>	93,8	88,3	<b>91,1</b>
<b>Mittel</b>	<b>95,3</b>	<b>82,1</b>	<b>88,7</b>	<b>96,0</b>	<b>90,5</b>	<b>93,2</b>

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

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Getreidezystennematoden *Heterodera avenae*

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

### Kontakt

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

## Vollgerstertrag [dt/ha]

	unbehandelt			fungizidbehandelt		
	GRI	HEF	Mittel	GRI	HEF	Mittel
<b>Quench BB</b>	45,4	30,2	<b>37,8</b>	51,6	45,5	<b>48,6</b>
<b>Avalon BB</b>	45,3	36,1	<b>40,7</b>	48,5	48,8	<b>48,6</b>
<b>RGT Planet BB <sup>1)</sup></b>	51,0	28,7	<b>39,8</b>	51,1	48,0	<b>49,6</b>
<b>Accordine BB</b>	48,0	36,9	<b>42,5</b>	47,0	51,1	<b>49,0</b>
<b>Leandra BB</b>	47,7	29,3	<b>38,5</b>	50,9	48,7	<b>49,8</b>
<b>Prospect BB</b>	46,9	33,0	<b>40,0</b>	49,0	48,2	<b>48,6</b>
Amidala	56,0	30,3	<b>43,2</b>	55,8	46,9	<b>51,3</b>
KWS Jessie	51,2	24,7	<b>38,0</b>	49,9	41,8	<b>45,9</b>
Lexy	50,2	26,0	<b>38,1</b>	52,8	44,4	<b>48,6</b>
<b>Mittel</b>	<b>49,1</b>	<b>30,6</b>	<b>39,8</b>	<b>50,7</b>	<b>47,0</b>	<b>48,9</b>

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

<sup>1)</sup> Resistenz gegen Getreidezystennematoden *Heterodera avenae*

GRI = Griesheim

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

### Kontakt

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