



## Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Wintergerste zweizeilig - integrierter Anbau

## Qualitätsergebnisse der Standorte

## Rohproteingehalt in TM [%]

	Resistenzen <sup>2)</sup>	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel	FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel
California BB	1	12,1	Versuch nicht auswertbar	12,0	10,5	10,8	<b>11,3</b>	11,9	Versuch nicht auswertbar	11,8	9,6	10,8	<b>11,0</b>
KWS Orbit BB (mz)	1	11,5		11,9	10,8	10,6	<b>11,2</b>	10,8		11,6	9,5	10,4	<b>10,6</b>
Valerie BB	1+	11,3		11,1	11,1	10,7	<b>11,0</b>	11,1		11,2	9,4	10,0	<b>10,4</b>
KWS Moselle BB	1	11,3		11,7	11,1	13,0	<b>11,8</b>	11,5		11,7	9,6	10,2	<b>10,7</b>
Valhalla BB	1	11,6		12,1	10,5	11,2	<b>11,3</b>	11,4		11,9	9,5	12,6	<b>11,4</b>
Bordeaux BB	1	11,0		11,9	9,9	10,7	<b>10,9</b>	10,6		11,4	9,8	10,9	<b>10,7</b>
SU Celly BB	1	12,4		12,9	11,3	11,1	<b>11,9</b>	12,4		12,4	10,4	10,3	<b>11,4</b>
Bianca BB	1	11,9		11,9	11,1	9,8	<b>11,2</b>	11,7		11,7	9,8	10,4	<b>10,9</b>
Normandy	1	12,3		11,7	11,1	10,1	<b>11,3</b>	11,7		11,1	10,0	10,0	<b>10,7</b>
LG Carthago	1	11,7		11,8	11,2	9,9	<b>11,1</b>	12,2		11,6	10,0	10,5	<b>11,1</b>
SU Laubella	1	11,7		12,7	10,3	9,8	<b>11,1</b>	12,0		12,1	9,1	12,5	<b>11,4</b>
Almut	1	12,1		12,3	11,3	10,1	<b>11,4</b>	12,0		12,1	10,4	10,5	<b>11,2</b>
Arthene	1	11,7		11,7	10,6	10,6	<b>11,2</b>	11,5		11,7	9,8	10,0	<b>10,7</b>
KWS Infinity BB <sup>3)</sup>	1	12,3		12,2	11,0	10,6	<b>11,5</b>	11,8		11,8	10,1	10,3	<b>11,0</b>
SU Ruzena BB <sup>3)</sup>	1	12,0		12,8	11,0	10,4	<b>11,5</b>	11,9		12,1	10,2	10,8	<b>11,2</b>
<b>Mittel</b>		<b>11,8</b>	<b>12,0</b>	<b>10,8</b>	<b>10,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,6</b>	<b>11,7</b>	<b>9,8</b>	<b>10,7</b>	<b>11,0</b>		

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

TM = Trockenmasse

mz = mehrzeilig

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

MR = Marburg

**2) 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

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## Tausendkornmasse [g]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel	FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel
California BB	1	35,7	Versuch nicht auswertbar	41,9	30,9	38,8	<b>36,8</b>	40,6	Versuch nicht auswertbar	44,3	39,2	37,3	<b>40,4</b>
KWS Orbit BB (mz)	1	38,8		40,1	29,2	40,7	<b>37,2</b>	41,1		43,2	36,5	42,5	<b>40,8</b>
Valerie BB	1+	37,9		52,5	34,6	50,2	<b>43,8</b>	43,0		54,1	41,0	41,7	<b>45,0</b>
KWS Moselle BB	1	39,4		48,2	31,6	43,1	<b>40,6</b>	41,6		47,9	38,6	50,9	<b>44,8</b>
Valhalla BB	1	43,6		49,5	35,7	48,5	<b>44,3</b>	48,2		52,7	43,3	37,4	<b>45,4</b>
Bordeaux BB	1	37,4		47,4	34,2	44,4	<b>40,9</b>	45,1		48,2	38,9	49,2	<b>45,4</b>
SU Celly BB	1	37,5		48,1	34,5	47,1	<b>41,8</b>	40,9		47,4	42,3	42,0	<b>43,2</b>
Bianca BB	1	45,6		47,6	37,1	45,0	<b>43,8</b>	48,2		49,1	45,9	44,7	<b>47,0</b>
Normandy	1	41,2		50,6	35,8	41,4	<b>42,3</b>	43,4		48,2	42,0	48,6	<b>45,6</b>
LG Carthago	1	39,4		43,5	31,2	46,0	<b>40,0</b>	38,1		47,1	37,7	53,7	<b>44,2</b>
SU Laubella	1	39,5		48,7	35,4	48,1	<b>42,9</b>	41,7		50,3	42,0	47,6	<b>45,4</b>
Almut	1	42,7		51,0	35,7	55,7	<b>46,3</b>	46,7		52,6	42,1	50,6	<b>48,0</b>
Arthene	1	42,4		50,4	37,6	43,4	<b>43,5</b>	45,2		52,1	42,1	52,3	<b>47,9</b>
KWS Infinity BB <sup>3)</sup>	1	37,2		40,8	31,4	52,0	<b>40,4</b>	43,5		44,1	37,0	52,2	<b>44,2</b>
SU Ruzena BB <sup>3)</sup>	1	40,9		43,2	32,2	45,8	<b>40,5</b>	41,9		45,9	37,5	48,0	<b>43,3</b>
<b>Mittel</b>		<b>39,9</b>		<b>46,9</b>	<b>33,8</b>	<b>46,0</b>	<b>41,7</b>	<b>43,3</b>		<b>48,5</b>	<b>40,4</b>	<b>46,6</b>	<b>44,7</b>

## Hektolitergewicht [kg/hl]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel	FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel
California BB	1	61,0	Versuch nicht auswertbar	64,4	59,9	58,4	<b>60,9</b>	63,4	Versuch nicht auswertbar	65,3	65,0	60,1	<b>63,5</b>
KWS Orbit BB (mz)	1	61,4		65,0	59,8	59,9	<b>61,5</b>	64,8		65,4	64,0	63,2	<b>64,4</b>
Valerie BB	1+	63,3		68,1	60,8	63,7	<b>64,0</b>	65,3		68,5	66,5	59,9	<b>65,1</b>
KWS Moselle BB	1	64,4		67,9	61,9	61,6	<b>64,0</b>	65,9		68,4	66,7	62,4	<b>65,9</b>
Valhalla BB	1	61,9		66,6	64,7	62,4	<b>63,9</b>	64,7		67,7	69,3	62,4	<b>66,0</b>
Bordeaux BB	1	62,5		66,3	62,7	60,0	<b>62,9</b>	66,3		66,8	66,5	63,1	<b>65,7</b>
SU Celly BB	1	61,6		66,9	65,1	62,0	<b>63,9</b>	63,0		67,2	68,8	60,4	<b>64,9</b>
Bianca BB	1	64,3		60,8	63,2	63,1	<b>62,9</b>	66,1		65,6	66,9	63,0	<b>65,4</b>
Normandy	1	62,8		65,2	61,4	63,8	<b>63,3</b>	63,1		65,3	65,9	65,6	<b>65,0</b>
LG Carthago	1	64,4		66,7	63,0	65,7	<b>65,0</b>	65,6		67,3	66,7	64,7	<b>66,1</b>
SU Laubella	1	61,4		65,1	62,6	64,5	<b>63,4</b>	63,1		66,8	66,8	64,0	<b>65,2</b>
Almut	1	63,6		65,8	62,9	64,8	<b>64,3</b>	64,6		66,7	66,8	62,8	<b>65,2</b>
Arthene	1	64,0		65,5	63,3	64,6	<b>64,4</b>	66,0		66,7	66,7	64,7	<b>66,0</b>
KWS Infinity BB <sup>3)</sup>	1	63,5		63,6	60,3	64,6	<b>63,0</b>	63,7		64,4	64,5	64,8	<b>64,4</b>
SU Ruzena BB <sup>3)</sup>	1	65,2		66,7	64,4	62,5	<b>64,7</b>	65,2		67,4	66,7	65,3	<b>66,2</b>
<b>Mittel</b>		<b>63,0</b>		<b>65,6</b>	<b>62,4</b>	<b>62,8</b>	<b>63,5</b>	<b>64,7</b>		<b>66,6</b>	<b>66,5</b>	<b>63,1</b>	<b>65,2</b>

### Kontakt

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

## Siebsortierung > 2,2 mm - Marktwareanteil [%]

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel	FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel
California BB	1	82,3	Versuch nicht auswertbar	95,4	81,9	92,2	<b>88,0</b>	91,0	Versuch nicht auswertbar	97,6	93,9	92,9	<b>93,9</b>
KWS Orbit BB (mz)	1	91,5		97,1	79,6	95,7	<b>91,0</b>	96,8		97,6	92,5	96,3	<b>95,8</b>
Valerie BB	1+	95,3		98,9	88,9	97,2	<b>95,1</b>	97,9		99,2	97,6	94,5	<b>97,3</b>
KWS Moselle BB	1	91,2		98,9	83,7	95,0	<b>92,2</b>	94,0		99,0	94,2	96,0	<b>95,8</b>
Valhalla BB	1	89,7		97,9	87,7	97,9	<b>93,3</b>	94,6		98,5	95,6	95,5	<b>96,1</b>
Bordeaux BB	1	94,2		99,0	92,7	94,9	<b>95,2</b>	98,0		99,2	98,0	97,5	<b>98,2</b>
SU Celly BB	1	90,5		98,7	87,3	96,4	<b>93,2</b>	91,9		98,6	95,3	94,2	<b>95,0</b>
Bianca BB	1	90,1		96,4	91,6	96,5	<b>93,7</b>	95,9		96,8	97,3	96,2	<b>96,6</b>
Normandy	1	94,9		99,1	94,1	97,1	<b>96,3</b>	95,7		98,7	98,6	98,6	<b>97,9</b>
LG Carthago	1	95,7		99,0	91,0	97,5	<b>95,8</b>	96,3		98,7	97,2	98,5	<b>97,7</b>
SU Laubella	1	89,4		97,8	87,4	97,9	<b>93,1</b>	90,8		98,2	95,6	97,6	<b>95,6</b>
Almut	1	91,9		98,5	90,7	98,6	<b>94,9</b>	94,3		98,9	96,3	99,2	<b>97,2</b>
Arthene	1	94,4		98,5	94,8	97,9	<b>96,4</b>	97,0		98,9	98,0	98,1	<b>98,0</b>
KWS Infinity BB <sup>3)</sup>	1	91,9		95,5	86,3	98,7	<b>93,1</b>	93,3		96,7	94,8	99,0	<b>96,0</b>
SU Ruzena BB <sup>3)</sup>	1	94,9		96,8	88,8	97,2	<b>94,4</b>	93,6		98,6	93,6	99,0	<b>96,2</b>
<b>Mittel</b>		<b>91,9</b>		<b>97,8</b>	<b>88,4</b>	<b>96,7</b>	<b>93,7</b>	<b>94,7</b>		<b>98,3</b>	<b>95,9</b>	<b>96,9</b>	<b>96,5</b>

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

	Resistenzen <sup>o)</sup>	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel	FB	FZ	GRI	HEF	MR	Mittel
California BB	1	63,0	Versuch nicht auswertbar	76,1	55,0	59,1	<b>63,3</b>	79,2	Versuch nicht auswertbar	77,8	80,1	74,3	<b>77,8</b>
KWS Orbit BB (mz)	1	66,3		82,0	59,1	64,2	<b>67,9</b>	107,9		83,5	74,5	84,6	<b>87,6</b>
Valerie BB	1+	70,0		84,4	54,9	62,2	<b>67,9</b>	93,2		81,5	74,9	75,8	<b>81,3</b>
KWS Moselle BB	1	74,1		77,4	61,9	74,9	<b>72,1</b>	89,3		78,7	78,5	83,4	<b>82,5</b>
Valhalla BB	1	76,2		85,1	63,5	70,1	<b>73,7</b>	85,5		80,7	77,3	82,4	<b>81,5</b>
Bordeaux BB	1	77,0		82,4	65,8	73,3	<b>74,6</b>	96,6		79,6	88,1	90,1	<b>88,6</b>
SU Celly BB	1	70,0		82,3	65,3	69,2	<b>71,7</b>	88,1		85,5	80,8	79,3	<b>83,4</b>
Bianca BB	1	80,8		80,8	64,9	69,4	<b>74,0</b>	90,1		78,3	80,5	84,4	<b>83,3</b>
Normandy	1	73,3		76,7	63,0	76,5	<b>72,4</b>	87,7		81,6	81,3	92,3	<b>85,7</b>
LG Carthago	1	83,2		83,5	62,8	75,6	<b>76,2</b>	92,2		80,9	80,9	86,9	<b>85,2</b>
SU Laubella	1	66,1		80,0	66,9	65,4	<b>69,6</b>	81,4		81,7	84,6	83,6	<b>82,8</b>
Almut	1	85,0		79,2	64,1	72,5	<b>75,2</b>	92,7		81,1	82,7	86,6	<b>85,8</b>
Arthene	1	76,7		78,7	69,9	75,8	<b>75,2</b>	95,5		81,9	85,1	93,0	<b>88,9</b>
KWS Infinity BB <sup>3)</sup>	1	78,7		81,2	56,8	66,5	<b>70,8</b>	86,4		86,4	76,2	85,1	<b>83,5</b>
SU Ruzena BB <sup>3)</sup>	1	77,4		78,2	65,1	68,3	<b>72,3</b>	85,6		82,6	79,7	85,1	<b>83,2</b>
<b>Mittel</b>		<b>74,5</b>		<b>80,5</b>	<b>62,6</b>	<b>69,5</b>	<b>71,8</b>	<b>90,1</b>		<b>81,5</b>	<b>80,3</b>	<b>84,5</b>	<b>84,1</b>

### Kontakt

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