

# WINTERGERSTE mehrzeilig, Bayerische LSV-Ergebnisse 2022 und mehrjährig

Sorte	Sorteninhaber / Vertrieb	GMV Resistenz	Zul.-jahr	Vermehrungsfläche (ha)		Kornertrag relativ															
						Tertiärhügel-land / Gäu (22)				Jura / Hügelland (23)				Fränkische Platten (21)				Verwitterungsstandorte Südost (17)			
						2022		mehrj.		2022		mehrj.		2022		mehrj.		2022		mehrj.	
						1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
						abschließende Bewertung															
<b>KWS Higgins</b>	KWS Lochow	r	2017	43	35	101	101	99	101	100	102	100	101	99	102	99	101	99	102	98	101
<b>KWS Orbit</b>	KWS Lochow	r	2018	10	10	98	100	98	100	95	99	95	97	95	99	94	97	96	98	95	98
<b>SY Galileo*</b>	Syngenta Participations AG / Syngenta Seeds	r	2018	-	-	103	104	101	101	105	103	102	101	107	104	102	101	98	101	99	99
<b>Esprit</b>	DSV	r	2020	19	54	104	103	103	101	105	103	103	102	105	102	102	102	103	103	102	103
<b>Viola</b>	DSV	r	2020	-	-	93	97	96	98	98	100	96	98	99	100	96	99	103	101	98	98
<b>Teuto</b>	Secobra	r	2020	-	5	101	101	102	100	100	99	100	99	100	98	99	98	96	97	101	101
<b>SY Dakoota*</b>	Syngenta Participations AG / Syngenta Seeds	r	2020	-	-	100	100	99	97	103	102	101	100	103	102	102	100	101	103	98	103
<b>KWS Morris</b>	KWS Lochow	r	2021	16		99	99	100	100	101	99	99	98	102	100	99	96	101	99	99	99
<b>SU Midnight</b>	von Borries-Eckendorf / Saaten-Union	rr	2021	3	13	99	98	99	100	96	98	96	100	96	98	96	100	98	97	100	97
						vorläufige Bewertung															
<b>Winnie</b>	Breun / Limagrain	r	2022	-	-	105	104	100	101			102	99			102	99	99	100	100	100
<b>Avantasia</b>	DSV / Hauptsaat	r <sup>1)</sup>	2022	-	-	100	98	101	102			102	106			104	106	101	101	101	103
<b>Julia</b>	DSV	r <sup>1)</sup>	2022	-	18	104	101	105	103			106	104			108	105	106	104	108	104
<b>KWS Exquis<sup>2)</sup></b>	KWS Lochow	r	2022	-	13	93	94	97	97	97	95	99	95	96	95	98	95	99	93	101	95
<b>Mittelwert dt/ha</b>						<b>82,5</b>	<b>96,0</b>	<b>92,1</b>	<b>103,6</b>	<b>88,1</b>	<b>94,3</b>	<b>82,0</b>	<b>91,6</b>	<b>87,8</b>	<b>98,3</b>	<b>80,2</b>	<b>92,6</b>	<b>91,4</b>	<b>104,0</b>	<b>84,9</b>	<b>97,9</b>

\* Hybridgerstensorten

Lücken: keine Veröffentlichung wegen zu geringer Datenbasis

r=resistent, rr=auch gegenüber dem Virustyp BaYMV-2 (Gelbmosaikvirus) resistent

<sup>1)</sup> resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

<sup>2)</sup> resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

# Kornertrag relativ, Sorten, Behandlungen, Anbaugebiete, 2022

Sorte	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Verwitterungsstandorte Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
KWS Higgins	101	101	<b>101</b>	100	102	<b>101</b>	99	102	<b>101</b>	99	102	<b>100</b>
KWS Orbit	98	100	<b>99</b>	95	99	<b>97</b>	95	99	<b>97</b>	96	98	<b>97</b>
SY Galileo*	103	104	<b>103</b>	105	103	<b>104</b>	107	104	<b>105</b>	98	101	<b>100</b>
Esprit	104	103	<b>104</b>	105	103	<b>104</b>	105	102	<b>103</b>	103	103	<b>103</b>
Viola	93	97	<b>95</b>	98	100	<b>99</b>	99	100	<b>99</b>	103	101	<b>102</b>
Teuto	101	101	<b>101</b>	100	99	<b>99</b>	100	98	<b>99</b>	96	97	<b>97</b>
SY Dakoota*	100	100	<b>100</b>	103	102	<b>103</b>	103	102	<b>102</b>	101	103	<b>102</b>
KWS Morris	99	99	<b>99</b>	101	99	<b>100</b>	102	100	<b>101</b>	101	99	<b>100</b>
SU Midnight <sup>1)</sup>	99	98	<b>98</b>	96	98	<b>97</b>	96	98	<b>97</b>	98	97	<b>98</b>
Winnie	105	104	<b>104</b>							99	100	<b>99</b>
Avantasia <sup>2)</sup>	100	98	<b>99</b>							101	101	<b>101</b>
Julia <sup>2)</sup>	104	101	<b>102</b>							106	104	<b>105</b>
KWS Exquis <sup>3)</sup>	93	94	<b>94</b>	97	95	<b>96</b>	96	95	<b>95</b>	99	93	<b>96</b>
<b>Mittel dt/ha</b> (Hauptsortiment)	<b>82,5</b>	<b>96,0</b>	<b>89,2</b>	<b>88,1</b>	<b>94,3</b>	<b>91,2</b>	<b>87,8</b>	<b>98,3</b>	<b>93,1</b>	<b>91,4</b>	<b>104,0</b>	<b>97,7</b>

Lücken: keine Veröffentlichung wegen zu geringer Datenbasis

\* Hybridgerstensorten

<sup>1)</sup> zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (Gerstengelmosaikvirus Typ2)

<sup>2)</sup> resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

<sup>3)</sup> resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

# Kornertrag relativ, Sorten, Behandlungen, Anbaugebiete, mehrjährig

Sorte	Tertiärhügelland/Gäu (AG 22)			Jura/Hügelland (AG 23)			Fränkische Platten (AG 21)			Verwitterungsstandorte Südost (AG 17)		
	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel	Stufe 1	Stufe 2	Mittel
<b>abschließende Beurteilung</b>												
KWS Higgins	99	101	<b>100</b>	100	101	<b>100</b>	99	101	<b>100</b>	98	101	<b>99</b>
KWS Orbit	98	100	<b>99</b>	95	97	<b>96</b>	94	97	<b>96</b>	95	98	<b>97</b>
SY Galileo*	101	101	<b>101</b>	102	101	<b>101</b>	102	101	<b>101</b>	99	99	<b>99</b>
Esprit	103	101	<b>102</b>	103	102	<b>103</b>	102	102	<b>102</b>	102	103	<b>102</b>
Viola	96	98	<b>97</b>	96	98	<b>97</b>	96	99	<b>98</b>	98	98	<b>98</b>
Teuto	102	100	<b>101</b>	100	99	<b>99</b>	99	98	<b>99</b>	101	101	<b>101</b>
SY Dakoota*	99	97	<b>98</b>	101	100	<b>100</b>	102	100	<b>101</b>	98	103	<b>100</b>
KWS Morris	100	100	<b>100</b>	99	98	<b>98</b>	99	96	<b>97</b>	99	99	<b>99</b>
SU Midnight <sup>1)</sup>	99	100	<b>99</b>	96	100	<b>98</b>	96	100	<b>98</b>	100	97	<b>98</b>
<b>vorläufige Bewertung</b>												
Winnie	100	101	<b>101</b>	102	99	<b>101</b>	102	99	<b>100</b>	100	100	<b>100</b>
Avantasia <sup>2)</sup>	101	102	<b>102</b>	102	106	<b>104</b>	104	106	<b>105</b>	101	103	<b>102</b>
Julia <sup>2)</sup>	105	103	<b>104</b>	106	104	<b>105</b>	108	105	<b>107</b>	108	104	<b>106</b>
KWS Exquis <sup>3)</sup>	97	97	<b>97</b>	99	95	<b>97</b>	98	95	<b>97</b>	101	95	<b>98</b>
Mittel dt/ha (Hauptsortiment)	<b>92,1</b>	<b>103,6</b>	<b>97,9</b>	<b>82,0</b>	<b>91,6</b>	<b>86,8</b>	<b>80,2</b>	<b>92,6</b>	<b>86,4</b>	<b>84,9</b>	<b>97,9</b>	<b>91,4</b>

\* Hybridgerstensorten

<sup>1)</sup> zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (Gerstengelmosaikvirus Typ2)

<sup>2)</sup> resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

<sup>3)</sup> resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

# Ergebnisdarstellung nach Anbaugebieten

---

In Deutschland wurde ein länderübergreifendes Versuchswesen vereinbart, das mit hoher Effizienz regionale Sortenempfehlungen erlaubt. Nicht politische, sondern pflanzenbauliche Gebiete bilden die Grundlage für Versuchsserien. Diese Anbaugebiete setzen sich aus Boden-Klima-Räumen zusammen, die auf der Basis von Boden- und Klimaparametern gebildet wurden. In der Abbildung sind die Anbaugebiete für **Wintergerste** dargestellt.

Bayern ist hier in vier Gebiete unterteilt:

- Verwitterungsstandorte Südost (17)
- Fränkische Platten (21)
- Tertiärhügelland/Gäu (22)
- Jura/Hügelland (23)

Die Anbaugebiete orientieren sich nicht an politischen Grenzen, sondern reichen teilweise in benachbarte Bundesländer.

Für jedes Anbaugebiet werden weitere Anbaugebiete entsprechend ihrer genetischen Korrelation (= Ähnlichkeit) als „Überlappungsgebiete“ definiert und auf diese Weise dynamische Großräume gebildet. Die relevanten außerbayerischen Überlappungsgebiete sind die Gebiete 16 und 19, davon aber jeweils nur die an die bayerischen Anbaugebiete angrenzenden Teilgebiete. Die Daten aus den Überlappungsgebieten werden je nach Ähnlichkeitsgrad gewichtet und bilden gemeinsam mit den Daten des Anbaugebietes die Basis für die Auswertung und Ergebnisdarstellung.

# Anbaubereiche mehrzeilige Wintergerste

