

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																					
KWS Higgins	KWS Lochow	r	2017	43	35	101	101	99	101	100	102	100	101	99	102	99	101	99	102	98	101
KWS Orbit	KWS Lochow	r	2018	10	10	98	100	98	100	95	99	95	97	95	99	94	97	96	98	95	98
SY Galileo*	Syngenta Participations AG / Syngenta Seeds	r	2018	-	-	103	104	101	101	105	103	102	101	107	104	102	101	98	101	99	99
Esprit	DSV	r	2020	19	54	104	103	103	101	105	103	103	102	105	102	102	102	103	103	102	103
Viola	DSV	r	2020	-	-	93	97	96	98	98	100	96	98	99	100	96	99	103	101	98	98
Teuto	Secobra	r	2020	-	5	101	101	102	100	100	99	100	99	100	98	99	98	96	97	101	101
SY Dakoota*	Syngenta Participations AG / Syngenta Seeds	r	2020	-	-	100	100	99	97	103	102	101	100	103	102	102	100	101	103	98	103
KWS Morris	KWS Lochow	r	2021	16	-	99	99	100	100	101	99	99	98	102	100	99	96	101	99	99	99
SU Midnight	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																					
Winnie	Breun / Limagrain	r	2022	-	-	105	104	100	101			102	99			102	99	99	100	100	100
Avantasia	DSV / Hauptsaat	r ¹⁾	2022	-	-	100	98	101	102			102	106			104	106	101	101	101	103
Julia	DSV	r ¹⁾	2022	-	18	104	101	105	103			106	104			108	105	106	104	108	104
KWS Exquis²⁾	KWS Lochow	r	2022	-	13	93	94	97	97	97	95	99	95	96	95	98	95	99	93	101	95
Mittelwert dt/ha						82,5	96,0	92,1	103,6	88,1	94,3	82,0	91,6	87,8	98,3	80,2	92,6	91,4	104,0	84,9	97,9

* Hybridgerstensorten

Lücken: keine Veröffentlichung wegen zu geringer Datenbasis

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

¹⁾ resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

²⁾ 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	101	100	102	101	99	102	101	99	102	100
KWS Orbit	98	100	99	95	99	97	95	99	97	96	98	97
SY Galileo*	103	104	103	105	103	104	107	104	105	98	101	100
Esprit	104	103	104	105	103	104	105	102	103	103	103	103
Viola	93	97	95	98	100	99	99	100	99	103	101	102
Teuto	101	101	101	100	99	99	100	98	99	96	97	97
SY Dakoota*	100	100	100	103	102	103	103	102	102	101	103	102
KWS Morris	99	99	99	101	99	100	102	100	101	101	99	100
SU Midnight¹⁾	99	98	98	96	98	97	96	98	97	98	97	98
Winnie	105	104	104							99	100	99
Avantasia²⁾	100	98	99							101	101	101
Julia²⁾	104	101	102							106	104	105
KWS Exquis³⁾	93	94	94	97	95	96	96	95	95	99	93	96
Mittel dt/ha (Hauptsortiment)	82,5	96,0	89,2	88,1	94,3	91,2	87,8	98,3	93,1	91,4	104,0	97,7

Lücken: keine Veröffentlichung wegen zu geringer Datenbasis

* Hybridgerstensorten

¹⁾ zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (Gerstengelbmosaikvirus Typ2)

²⁾ resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

³⁾ resistent gegen Gerstengelbverzweigungsvirus (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
abschließende Beurteilung												
KWS Higgins	99	101	100	100	101	100	99	101	100	98	101	99
KWS Orbit	98	100	99	95	97	96	94	97	96	95	98	97
SY Galileo*	101	101	101	102	101	101	102	101	101	99	99	99
Esprit	103	101	102	103	102	103	102	102	102	102	103	102
Viola	96	98	97	96	98	97	96	99	98	98	98	98
Teuto	102	100	101	100	99	99	99	98	99	101	101	101
SY Dakoota*	99	97	98	101	100	100	102	100	101	98	103	100
KWS Morris	100	100	100	99	98	98	99	96	97	99	99	99
SU Midnight ¹⁾	99	100	99	96	100	98	96	100	98	100	97	98
vorläufige Bewertung												
Winnie	100	101	101	102	99	101	102	99	100	100	100	100
Avantasia ²⁾	101	102	102	102	106	104	104	106	105	101	103	102
Julia ²⁾	105	103	104	106	104	105	108	105	107	108	104	106
KWS Exquis ³⁾	97	97	97	99	95	97	98	95	97	101	95	98
Mittel dt/ha (Hauptsortiment)	92,1	103,6	97,9	82,0	91,6	86,8	80,2	92,6	86,4	84,9	97,9	91,4

* Hybridgerstensorten

¹⁾ zusätzliche Resistenz gegen Virustyp BaYMV-2 (Gerstengelbmosaikvirus Typ2)

²⁾ resistent gegenüber BaYMV-1 und BaYMV-2, nicht resistent gegenüber BaMMV

³⁾ resistent gegen Gerstengelbverzweigungsvirus (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.

Anbaugebiete mehrzeilige Wintergerste

