

WINTERGERSTE zweizeilig, Bayerische LSV-Ergebnisse 2023 und mehrjährig

Sorte	Sorteninhaber / Vertrieb	GMV Resistenz	Zul.-jahr	Vermehrungsfläche (ha)		Kornertrag relativ															
						Tertiärhügelland / Gäu (22)				Jura / Hügelland (23)				Fränkische Platten (21)				Verwitterungsstandorte Südost (17)			
						2023		mehrj.		2023		mehrj.		2023		mehrj.		2023		mehrj.	
						1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
abschließende Bewertung																					
Sandra	Saatzucht Bauer / I.G.-Pflanzenzucht	r	2010	497	397	95	96	96	95	96	100	95	97	95	100	95	97			97	95
Bordeaux	Ackermann / Saaten-Union	r	2020	318	269	96	99	98	100	96	99	99	101	96	100	99	101	99	97	99	99
Almut	Saatzucht Bauer / I.G.-Pflanzenzucht	r	2021	48	164	102	101	102	100	103	100	102	101	102	99	102	101			100	99
SU Laubella	Nordsaat / Saaten-Union	r	2021	38	12	101	100	101	101	101	101	100	101	101	102	101	101			98	101
Arthene	SZB Polska / I.G.-Pflanzenzucht	r	2021	34	252	102	101	104	101	99	98	103	101	100	98	102	101			102	101
Aros	Sejet / RAGT	r	2022	27	-	98	99	100	100	99	99	99	98	99	100	99	99				
Royce	Ackermann / DSV	r	2022	46	32	101	101	99	101	97	100	98	100	96	101	98	100			98	99
SU Xandora	Ackermann / Saaten-Union	r	2022	20	-	101	101	100	100	101	100	99	100	101	100	99	100			100	100
LG Calvin	Limagrain	r	2022	6	-	99	99	101	100	98	99	100	99	101	99	100	99			99	98
KWS Tardis	KWS Lochow	r	2022	47	166	102	102	102	102	104	101	102	102	104	101	103	103	101	99	102	101
vorläufige Bewertung																					
Goldmarie	Saatzucht Bauer / I.G.-Pflanzenzucht	r	2022	14	22	101	101	99	100	102	101	101	100	102	101	101	100	106	103	104	105
Apolda EU	Sejet / IB Sortenvertrieb	r	2022	-	-	102	99	101	97	102	100	100	99	101	100	99	98				
LG Campus EU	Limagrain	r	2020	29	64	100	101	100	103	102	100	102	100	102	100	102	100				
Bilbao EU	Nordic Seed	r	2021	-	49	99	100	97	100	100	100	101	101	100	100	101	100				
Mittelwert dt/ha						103,3	117,7	90,8	101,5	95,0	100,6	88,2	95,7	94,7	103,9	85,7	95,3	88,4	98,0	89,4	99,9
Sorte mit regionaler Bedeutung*																					
Valerie	Breun / Limagrain	rr	2019	16	7			96	97	98	100	95	98	98	100	95	98			93	94
KWS Moselle	KWS Lochow	r	2019	85	18			100	101	98	97	99	100	97	97	98	100			101	99
Valhalla	Ackermann / Hauptsaat	r	2020	50	28	96	99	98	98	102	98	100	100	102	98	100	100			100	98
Lautetia	Nordsaat / Hauptsaat	r	2021	-	5	100	100	100	100			99	100	106	101	101	100			98	99
LG Caiman ¹⁾	Limagrain	r	2022	-	-			98	97	87	95	91	99	86	96	89	98				
Winterbraugersten																					
KWS Somerset	KWS Lochow	r	2017	30	70			91	89	86	92	87	92	86	92	85	91				
Lyberac	Ackermann / Saaten-Union	r	2018	12	13							90	92			89	91				
KWS Faro mzgl.	KWS Lochow	r	2019	-	-							99	103			99	102				
KWS Donau	KWS Lochow	r	2019	23	25							94	94			93	93				
Suez EU	Saatbau Linz / I.G.-Pflanzenzucht	-	2018	8	6							90	89			90	88				

* nicht im Mittel Hauptsortiment

r=resistent gegenüber BaYMV-1 (Gerstengelmosaikvirus Typ 1) und BaMMV (Mildes Gerstenmosaikvirus)

rr=auch gegenüber dem Virustyp BaYMV-2 resistent

¹⁾ resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

Kornertrag relativ, Sorten, Behandlungen, Anbaugebiete, 2023

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
Sandra	95	96	95	96	100	98	95	100	97			
Bordeaux	96	99	97	96	99	98	96	100	98	99	97	98
Almut	102	101	102	103	100	102	102	99	101			
SU Laubella	101	100	100	101	101	101	101	102	102			
Arthene	102	101	101	99	98	99	100	98	99			
Aros	98	99	99	99	99	99	99	100	99			
Royce	101	101	101	97	100	99	96	101	98			
SU Xandora	101	101	101	101	100	100	101	100	100			
LG Calvin	99	99	99	98	99	98	101	99	100			
KWS Tardis	102	102	102	104	101	103	104	101	103	101	99	100
Goldmarie	101	101	101	102	101	102	102	101	102	106	103	104
Apolda EU	102	99	100	102	100	101	101	100	101			
LG Campus EU	100	101	100	102	100	101	102	100	101			
Bilbao EU	99	100	99	100	100	100	100	100	100			
Mittel dt/ha (Hauptsortiment)	103,3	117,7	110,5	95,0	100,6	97,8	94,7	103,9	99,3	88,4	98,0	93,2
Sorten mit regionaler Bedeutung*												
Valerie ¹⁾				98	100	99	98	100	99			
KWS Moselle				98	97	98	97	97	97			
Valhalla	96	99	98	102	98	100	102	98	100			
Lautetia	100	100	100				106	101	103			
LG Caiman ²⁾				87	95	91	86	96	91			
Winterbraugerste												
KWS Somerset				86	92	89	86	92	89			

* nicht im Mittel Hauptsortiment

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

²⁾ resistent gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)

Kornertrag relativ, Sorten, Behandlungen, Anbauggebiete, 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 Bewertung												
Sandra	96	95	95	95	97	96	95	97	96	97	95	96
Bordeaux	98	100	99	99	101	100	99	101	100	99	99	99
Almut	102	100	101	102	101	102	102	101	101	100	99	100
SU Laubella	101	101	101	100	101	101	101	101	101	98	101	100
Arthene	104	101	103	103	101	102	102	101	101	102	101	101
Aros	100	100	100	99	98	99	99	99	99			
Royce	99	101	100	98	100	99	98	100	99	98	99	98
SU Xandora	100	100	100	99	100	99	99	100	99	100	100	100
LG Calvin	101	100	100	100	99	100	100	99	100	99	98	99
KWS Tardis	102	102	102	102	102	102	103	103	103	102	101	102
vorläufige Bewertung												
Goldmarie	99	100	100	101	100	100	101	100	101	104	105	104
Apolda EU	101	97	99	100	99	99	99	98	99			
LG Campus EU	100	103	101	102	100	101	102	100	101			
Bilbao EU	97	100	99	101	101	101	101	100	101			
Mittel dt/ha (Hauptsortiment)	90,8	101,5	96,2	88,2	95,7	91,9	85,7	95,3	90,5	89,4	99,9	94,7
Sorten mit regionaler Bedeutung*												
Valerie ¹⁾	96	97	96	95	98	97	95	98	96	93	94	93
KWS Moselle	100	101	100	99	100	99	98	100	99	101	99	100
Valhalla	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	98	99
Lautetia	100	100	100	99	100	100	101	100	101	98	99	98
LG Caiman ²⁾	98	97	97	91	99	95	89	98	94			
Winterbraugersten												
KWS Somerset	91	89	90	87	92	89	85	91	88			
Lyberac				90	92	91	89	91	90			
KWS Faro mzlq.				99	103	101	99	102	101			
KWS Donau				94	94	94	93	93	93			
Suez EU				90	89	90	90	88	89			

* nicht im Mittel Hauptsortiment

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

²⁾ 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.

Anbaugebiete zweizeilige Wintergerste

