



Tabelle 1: Sortenbeschreibungen der Winterbraugerstensorten des hessischen Landessortenversuchs 2024/2025 (Quelle: Bundessortenamt, 2025).

Sorte	Züchter / Vertreiber	Neigung zu						Anfälligkeit für					Virus- resistenz			Ertragseigenschaften					Qualität				Jahr der Zulassung
		Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehitau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaik BaYMV-1, BaMMV	Gelbmosaik BaYMV-2	Gerstengelverzwergung	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkorntmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Marktwareanteil	Vollgersteanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	
KWS Somerset	KWS Lochow	5	5	4	5	4	4	4	5	6	5	4	1	9	9	8	1	7	4	4	8	8	6	3	2017
KWS Donau	KWS Lochow	4	5	4	5	4	4	5	5	5	6	4	1	9	9	9	1	7	5	4	8	9	7	3	2019
Comtesse	Secobra	3	5	3	5	5	5	4	4	4	5	4	1	9	9	9	1	6	6	5	8	9	8	2	2023
KWS Kanaris	KWS Lochow	4	5	4	6	6	5	5	5	5	5	4	1	9	9	9	1	7	5	5	8	7	6	2	2024

positiv zu bewerten  
 negativ zu bewerten  
 zu beachten

Tabelle 2: Relative Ertragsergebnisse der Sorten des Landessortenversuchs Winterbraugerste 2024/2025 sowie absoluter Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha) nach Standorten in Hessen.

Mittelwert BB (dt/ha)	Status	Gelbmosaik BaYMV-1, BaMMV	Gelbmosaik BaYMV-2	Gerstengelverzweigung	Prüfjahr	reduziert (rel. zur BB)			optimiert (rel. zur BB)			Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)		
						Friedberg	Griesheim	Mittel	Friedberg	Griesheim	Mittel	Friedberg	Griesheim	Mittel
						109.0	55.7	82.3	113.4	65.0	89.2	4.5	9.4	6.9
GD 5 % (relativ)						7.5	8.0		7.2	6.8				
<b>KWS Somerset</b>	<b>BB</b>	1	9	9	> 3	102	103	<b>102</b>	98	102	<b>99</b>	0.3	8.6	<b>4.5</b>
<b>KWS Donau</b>	<b>BB</b>	1	9	9	> 3	98	97	<b>98</b>	102	98	<b>101</b>	8.6	10.1	<b>9.4</b>
Comtesse		1	9	9	2	96	111	<b>101</b>	102	111	<b>106</b>	12.0	10.7	<b>11.4</b>
KWS Kanaris		1	9	9	1	100	106	<b>102</b>	94	109	<b>99</b>	-2.9	12.1	<b>4.6</b>

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

GD = Grenzdifferenz

Tabelle 3: Mehrjährige Relativerträge (2023-2025) der Sorten des Landessortenversuchs Winterbraugerste im Mittel über alle hessischen Standorte.

	Status	Gelbmosaik BaYMV-1, BaMMV	Gelbmosaik BaYMV-2	Gerstengelverzweigung	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)				Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
					2023	2024	2025	Mittel	2023	2024	2025	Mittel	2023	2024	2025	Mittel
<b>Orte</b>					2	2	2		2	2	2					
<b>Mittelwert BB (dt/ha)</b>					<b>78.5</b>	<b>53.2</b>	<b>82.3</b>	<b>71.3</b>	<b>88.4</b>	<b>71.5</b>	<b>89.2</b>	<b>83.0</b>	<b>9.9</b>	<b>18.4</b>	<b>6.9</b>	<b>11.7</b>
<b>KWS Somerset</b>	<b>BB</b>	1	9	9	90	95	102	<b>96</b>	97	99	99	<b>99</b>	15.1	20.6	4.5	<b>13.4</b>
<b>KWS Donau</b>	<b>BB</b>	1	9	9	110	105	98	<b>104</b>	103	101	101	<b>101</b>	4.7	16.1	9.4	<b>10.0</b>
Comtesse		1	9	9		110	101	<b>99</b>		104	106	<b>101</b>		15.8	11.4	<b>13.6</b>
KWS Kanaris		1	9	9			102				99				4.6	

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

Tabelle 4: Qualitätsparameter der Sorten des Landessortenversuchs Winterbraugerste 2024/2025 im Mittel über alle hessischen Standorte.

	Status	Gelbmosaik BaYMV-1, BaMMV	Gelbmosaik BaYMV-2	Gerstengelverzweigung	Prüfjahr	reduziert					optimiert				
						Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Hektolitergewicht [kg/hl]	Vollgersteanteil > 2,5 mm (%)	Vollgersteertrag > 2,5 mm (dt/ha)	Rohproteingehalt in TM [%]	Tausendkornmasse [g]	Hektolitergewicht [kg/hl]	Vollgersteanteil > 2,5 mm (%)	Vollgersteertrag > 2,5 mm (dt/ha)
KWS Somerset	BB	1	9	9	> 3	12.4	50.5	71.3	96.4	80.9	12.7	52.1	72.5	97.6	86.4
KWS Donau	BB	1	9	9	> 3	12.5	51.5	72.2	97.7	78.8	12.4	54.5	72.6	98.4	88.6
Comtesse		1	9	9	2	12.0	48.1	74.0	95.9	79.6	12.2	50.3	74.8	97.2	91.5
KWS Kanaris		1	9	9	1	11.8	50.1	71.8	95.4	80.4	11.7	49.9	72.3	94.7	84.0
<b>Mittelwert absolut</b>						<b>12.1</b>	<b>50.0</b>	<b>72.3</b>	<b>96.3</b>	<b>79.9</b>	<b>12.2</b>	<b>51.7</b>	<b>73.0</b>	<b>97.0</b>	<b>87.6</b>

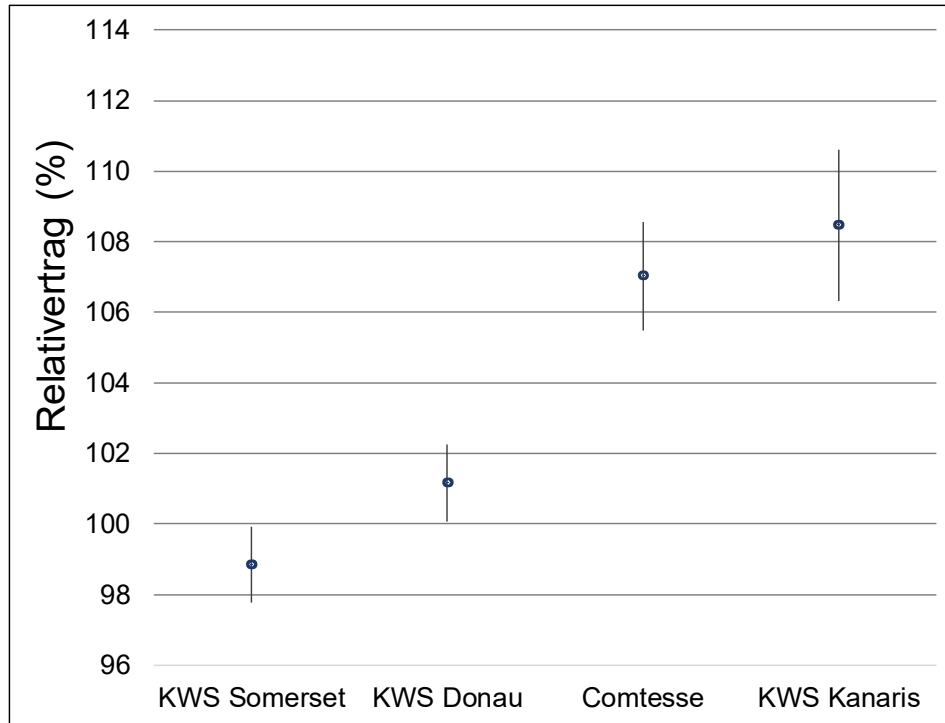


Abbildung 1: Relativertrag (2021-2025) der in Hessen geprüften Sorten des LSV Winterbraugerste in der überregionalen, gemeinsamen Auswertung von Standorten aus Hessen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern. 100% = 84,3 dt/ha.