

## LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Östliches Hügelland 2022

Ergebnisse aus Stufe 2 <sup>(1)</sup>

Sorte	Östliches Hügelland Schleswig-Holstein				Hügelland gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
	Versuchsstandort	Kastorf <sup>(3)</sup>	Loit	Futterkamp	Mittel Hügelland 2022
Bodenart / Ackerzahl	sL / 52	sL / 55 - 60	sL / 60	Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt	2017 - 2022
rel. 100 = dt/ha	<b>128.2</b>	<b>132.3</b>	<b>121.0</b>	[%]	<b>110.8</b>
<b>Drei- und mehrjährig im LSV geprüft</b>					
KWS Orbit (G) *	89	98	95	17	96
SU Jule (G)	96	103	101	16	98
SY Galileo (G, H) *	92	103	103	12	101
Jettoo (G, H)	88	103	100	11	100
SY Baracooda (G, H)	95	104	99	16	99
Melia (G)	90	101	101	18	98
Viola (G)	86	97	94	17	97
KWS Memphis (2G) *	109	92	102	17	98
Esprit (G) *	95	95	104	16	100
Teuto (G) *	96	102	101	10	100
<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>					
KWS Moselle (zz, G)	74	88	94	9	90
Bordeaux (zz, G)	88	94	97	13	94
KWS Morris (G)	85	97	101	8	96
SU Laubella (zz, G)	76	96	97	12	91
SU Midnight (2G) *	110	105	97	16	102
SY Dakoota (G, H)	89	105	103	17	101
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>					
Sensation (2G, GV)	101	89	91	11	94
Winnie (G) *	95	103	102	9	100
Avantasia (2G*) *	107	99	104	20	104
Julia (2G*) *	112	100	102	12	104
KWS Exquis (G, GV) *	89	105	92	11	96
SU Hetti (2G) *	105	97	98	18	100
<b>GD 5 % (rel.)</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	-	-

<sup>(1)</sup> Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

H = Hybride, zz= zweizeilig, G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 (incl. Resistenz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus), 2G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und zusätzlich Typ 2, 2G\* = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2 ohne Resistenz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus, GV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)

\* Bezugsorten

<sup>(2)</sup> Berechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung weiterer Sortenprüfungen

<sup>(3)</sup> Der Standort Kastorf zeigte ein für diese Region regelmäßiges, aber jahresbedingt in unterschiedlicher Stärke beobachtetes Auftreten des Gelbmosaikvirus Typ 2. Die Frühjahrswitterung (Trockenheit, hohe Einstrahlung, späte Düngerverfügbarkeit, etc.), die den Pflanzen zusätzlichen Stress bereitete, führte insgesamt zu einer höheren Relevanz der Virusausprägung an diesem Standort in diesem Jahr.



## LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Marsch 2022

Ergebnisse aus Stufe 2 <sup>(1)</sup>

Sorte	Marschstandorte Schleswig-Holstein			Marsch gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
Versuchsstandort	Barlt	Sönke-Nissen-Koog	Mittel Marsch 2022	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl	uL / 75	uL / 90	Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt	
rel. 100 = dt/ha	108.7	116.1	[%]	108.5
<b>Drei- und mehrjährig im LSV geprüft</b>				
KWS Orbit (G) *	93	97	23	98
SY Galileo (G, H) *	106	99	12	103
Jettoo (G, H)	105	102	12	104
Viola (G)	94	104	16	103
KWS Memphis (2G) *	98	104	15	98
Esprit (G) *	102	110	19	102
Teuto (G) *	98	98	11	99
KWS Moselle (zz, G)	96	**	9	98
Bordeaux (zz, G)	95	**	-2	101
<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>				
KWS Morris (G)	94	104	8	100
SU Laubella (zz, G)	95	**	1	97
SU Midnight (2G) *	100	100	11	101
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>				
SY Dakoota (G)	103	**	8	103
Winnie (G) *	106	97	5	100
Avantasia (2G*) *	100	103	19	103
Julia (2G*) *	102	97	11	102
KWS Exquis (G, GV) *	94	94	7	96
SU Hetti (2G) *	101	101	9	98
<b>GD 5 % (rel.)</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	-	-

<sup>(1)</sup> Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

H = Hybride, zz= zweizeilig, G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 (incl. Resistenz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus), 2G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und zusätzlich Typ 2, 2G\* = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2 ohne Resistenz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus, GV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)

\* Bezugsorten

<sup>(2)</sup> Berechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung weiterer Sortenprüfungen

\*\* Aufgrund von Vogelfraß konnten folgende Sorten am Standort Sönke-Nissen-Koog nicht in die Wertung mit einbezogen werden: KWS Moselle, Bordeaux, Laubella, SY Dakoota

## LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Geest 2022

Ergebnisse aus Stufe 2 <sup>(1)</sup>

Sorte	Geest Schleswig-Holstein		Geest gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
	Versuchsstandort	Mittel Geest 2022	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl	S / 22 - 24	Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt [%]	77.6
rel. 100 = dt/ha	96.4		
<b>Drei- und mehrjährig im LSV geprüft</b>			
KWS Orbit (G) *	99	18	97
SU Jule (G)	94	12	96
SY Galileo (G, H) *	107	16	102
Jettoo (G, H)	102	9	99
SY Baracooda (G, H)	105	14	98
Melia (G)	97	12	99
Viola (G)	103	18	101
KWS Memphis (2G) *	95	12	97
Esprit (G) *	107	17	101
Teuto (G) *	97	16	99
<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>			
KWS Moselle (zz, G)	93	2	94
Bordeaux (zz, G)	99	5	96
KWS Morris (G)	100	17	96
SU Laubella (zz, G)	96	-3	96
SU Midnight (2G) *	98	3	100
SY Dakoota (G, H)	105	13	102
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>			
Sensation (2G, GV)	96	17	93
Winnie (G) *	95	10	97
Avantasia (2G*) *	101	16	104
Julia (2G*) *	101	7	103
KWS Exquis (G, GV) *	102	12	99
SU Hetti (2G) *	100	12	100
<b>GD 5 % (rel.)</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>(1)</sup> Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

H = Hybride, zz= zweizeilig, G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 (incl. Resistenz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus), 2G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und zusätzlich Typ 2, 2G\* = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2 ohne Resistenz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus, GV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus (Resistenzen yd2)

\* Bezugsorten

<sup>(2)</sup> Berechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung weiterer Sortenprüfungen

Für die Auswertung des Wintergersten-LSV Geest konnte 2022 nur der Standort Schuby gewertet werden.