

## 1. Ernteergebnisse und Sortenempfehlungen für die Wintergerste

Anbei erhalten Sie die Ergebnisse aus den Landessortenversuchen Wintergerste **einschließlich der mehrjährigen Verrechnung**, zusammen mit den **Sortenempfehlungen** zur kommenden Aussaat.

Beziehen Sie in ihre Sortenentscheidung neben den Erträgen und Qualitäten auch agronomischen Eigenschaften sowie die Krankheitsanfälligkeit der einzelnen Sorten. Die Übersichten zu den **Krankheitsbonituren** finden Sie im WD Nr. 45 vom 20. Juli.

Wann die Beerntung der weiteren Versuche fortgesetzt werden kann, ist noch unklar. Mit der hoffentlich eintretenden Wetterbesserung ab dem Ende der nächsten Woche könnte mit der Ernte fortgefahren werden.

**Ansprechpartner für Sorten in dem Bereich Marktfruchtbau und Getreide:**  
**Achim Seidel** ([aseidel@lksh.de](mailto:aseidel@lksh.de); Tel. 04331-9453-330 oder 0151-53832153)

## Wintergerste LSV - Qualitäten alle Naturräume 2023

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

Sorte	Östliches Hügelland			Geest		Marsch		Mittel
	Hektolitergewicht [kg / 100l]							
	Kastorf	Loit	Futterkamp	Schuby	Schafstedt	Barlt	Sönke-Nissen-Koog	
KWS Orbit (G)	68,4	61,5	71,7	61,5	62,1	69,2	66,4	65,8
SU Jule (G)	70,6	62,2	73,7	61,6	64,2	-	-	66,5
SY Galileo (G, H)	68,5	57,8	70,8	57,4	59,6	66,9	65,6	63,8
Jettoo (G, H)	-	-	-	-	-	67,7	65,9	66,8
Viola (G)	-	-	-	-	-	66,9	65,7	66,3
Esprit (G)	68,1	62,4	71,0	59,8	62,5	67,8	65,2	65,3
Teuto (G)	68,3	59,4	70,6	58,3	60,5	67,9	65,8	64,4
Bordeaux (zz, G)	70,5	64,1	73,4	59,1	61,6	70,4	70,2	67,0
SY Dakoota (G, H)	70,5	61,3	73,1	60,7	60,7	70,0	67,2	66,2
KWS Morris (G)	68,8	62,4	70,9	56,4	56,2	67,9	65,0	64,0
SU Midnight (2G)	68,0	60,6	71,7	60,9	60,9	68,1	65,3	65,1
Sensation (2G, GV)	68,6	60,7	70,0	57,7	58,7	-	-	63,1
Winnie (G)	69,1	62,5	72,5	61,9	60,3	69,5	66,5	66,1
Avantasia (2G*)	66,9	61,8	71,6	61,0	60,0	66,1	65,1	64,6
Julia (2G*)	68,4	61,9	71,6	60,0	57,1	67,7	65,5	64,6
KWS Exquis (G, GV)	68,9	61,1	70,5	56,5	59,2	68,1	67,8	64,6
SU Hetti (2G)	66,9	60,8	71,3	60,1	60,3	66,2	64,2	64,3
KWS Tardis (zz, G)	70,0	65,5	73,2	62,6	64,7	70,2	69,3	67,9
RGT Mela (G)	68,8	61,4	71,1	-	-	-	-	67,1
SY Armadillo (G)	68,9	58,6	72,0	60,1	59,9	-	-	63,9
SY Loona (G)	69,3	61,5	71,7	59,2	59,5	67,2	69,6	65,4
SU Urmel (2G)	67,1	61,5	71,8	-	-	-	-	66,8
SU Virtuosa (G, GV)	67,0	59,9	69,6	60,5	60,3	66,3	65,2	64,1
Integral (G, GV)	68,9	63,6	71,4	59,0	61,6	69,2	67,6	65,9
<b>Mittel</b>	<b>68,7</b>	<b>61,5</b>	<b>71,6</b>	<b>59,7</b>	<b>60,5</b>	<b>68,1</b>	<b>66,5</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)

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Östliches Hügelland 2023

Ergebnisse aus Stufe 2 <sup>(1)</sup>		Östliches Hügelland Schleswig-Holstein			Hügelland gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
Sorte	Kastorf	Loit	Futterkamp	Mittel Hügelland 2023 <sup>(3)</sup>	2018 - 2023
Versuchsstandort	sL / 52	sL / 55 - 60	sL / 60	Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt [%]	
Bodenart / Ackerzahl					
rel. 100 = dt/ha	<b>112,0</b>	<b>107,5</b>	<b>130,2</b>		<b>110,3</b>
<b>Drei- und mehrjährig im LSV geprüft</b>					
KWS Orbit (G) *	98	99	96	26	97
SU Jule (G)	101	105	91	20	98
SY Galileo (G, H) *	103	95	102	20	102
Esprit (G) *	102	108	100	24	101
Teuto (G) *	110	100	102	17	101
Bordeaux (zz, G) *	88	94	97	14	94
SY Dakoota (G, H)	104	107	101	17	103
KWS Morris (G)	105	99	105	20	98
SU Midnight (2G) *	100	96	100	16	102
<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>					
Sensation (2G, GV)	89	97	93	16	94
Winnie (G) *	102	97	102	14	100
Avantasia (2G*) *	100	101	103	19	103
Julia (2G*) *	104	105	106	16	103
KWS Exquis (G, GV) *	96	98	99	23	98
SU Hetti (2G) *	101	106	95	15	100
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>					
KWS Tardis (zz, G)	80	92	94	10	94
RGT Mela (G)	103	112	100	22	102
SY Armadillo (G)	103	96	101	23	99
SY Loona (G) *	104	108	102	15	102
SU Urmel (2G)	99	93	95	17	100
SU Virtuosa (G, GV) *	95	95	99	24	99
Integral (G, GV) *	96	96	98	22	97
<b>GD 5 % (rel.)</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>		<b>-</b>

<sup>(1)</sup> Stufe 2 mit örtlich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz für die Standorte Kastorf und Futterkamp. Die Erträge für den Standort Loit sind im Mittel aus Stufe 1 und 2 dargestellt, da der Krankheitsdruck gering bis moderat ausfiel und beide Stufen etwa ertragsgleich waren.

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

## Sortenempfehlung Wintergerste 2023 Schleswig-Holstein - Naturraum Östliches Hügelland

	Linien Sorten				Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten				Hybridsorten	
Sorte	SU Jule (G) <small>Saaten-Union</small>	KWS Orbit (G) <small>KWS Getreide</small>	Esprit (G) <small>DSV</small>	Teuto (G) <small>Secobra</small>	SU Midnight (2G) <small>Saaten-Union</small>	Julia (2G*) <small>DSV</small>	Avantasia (2G*) <small>Hauptsaaten</small>	SU Hetti (2G) <small>Saaten-Union</small>	SY Galileo (G, H) <small>Syngenta</small>	SY Dakoota (G, H) <small>Syngenta</small>
<b>Ertrag relativ</b> <small>aus Stufe 2</small>	98	96	100	100	102	103	103	100	101	101
<b>Sortenmerkmale*</b>										
Reife	m-sp	m	m-sp	m-sp	m	m	m	m	m	fr-m
Pflanzenlänge	m-l	m	m-l	m-l	m-l	m	m	m	m-l	m
Winterfestigkeit	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Standfestigkeit	o/+	o/+	o	o/-	+	+	o/+	++	o	o/+
<b>Toleranz gegen:</b>										
Halmknicken	+	o	o/+	o/+	o	o	o/-	++	o	o/+
Ährenknicken	o/+	o/+	o/+	o	o	o/+	o	+	o/-	o
Mehltau	o/-	o/+	o	o/+	+	o/+	o/+	o/-	+	o/+
Netzflecken	o	o	o/+	o	o	o/+	o/+	o/+	o	o
Rynchosporium	o/+	o/-	o/+	o	-	o	o	o	o	o/+
Zwergrost	o	o/-	o/-	o/+	o/+	o	-	o/-	o/+	o
<b>Qualität</b>										
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	+	o/+	o/+	o	o	o	o/+	o	+
Jahr der Zulassung	2018	2018	2020	2020	2021	2022	2022	2022	2018	2020
<b>Vermehrungsfläche in SH (in ha)</b>										
2021	132	124	186	25	52	12	0	0	267	0
2022	125	85	143	28	206	91	42	0	259	101
2023	117	0	177	51	122	148	192	0	86	11

H = Hybride, G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 und 2, 2G\* = wie 2G, ohne Toleranz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus

\* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

= vorläufig empfohlen     = voll empfohlen

## LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Geest 2023

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

Sorte	Geest Schleswig-Holstein			Geest gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>	
	Versuchsstandort	Schuby	Tensbüttel	Mittel Geest 2023	2018 - 2023
Bodenart / Ackerzahl	S / 22 - 24	S / 28 - 30			
rel. 100 = dt/ha	65,0	65,3	Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt [%]		72,0
<b>Drei- und mehrjährig im LSV geprüft</b>					
KWS Orbit (G) *	102	101	18		96
SU Jule (G)	95	102	18		96
SY Galileo (G, H) *	99	102	10		102
Esprit (G) *	99	100	18		101
Teuto (G) *	89	92	15		99
Bordeaux (zz, G) *	95	98	7		97
SY Dakoota (G, H)	102	112	12		103
KWS Morris (G)	84	79	10		97
SU Midnight (2G) *	109	98	15		101
<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>					
Sensation (2G, GV)	85	83	8		93
Winnie (G) *	96	93	10		99
Avantasia (2G*) *	105	106	9		103
Julia (2G*) *	106	98	3		102
KWS Exquis (G, GV) *	98	96	7		99
SU Hetti (2G) *	109	112	9		102
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>					
KWS Tardis (zz, G)	100	103	7		96
SY Armadillo (G, H)	97	97	7		98
SY Loona (G, H) *	96	101	4		102
SU Virtuosa (G, GV) *	103	101	13		101
Integral (G, GV) *	96	102	12		97
<b>GD 5 % (rel.)</b>	<b>9</b>	<b>13</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 (Resistenzgen yd2)

\* Bezugssorten

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

## Sortenempfehlung Wintergerste 2023 Schleswig-Holstein - Naturraum Geest

	Liniensorten		Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten				Hybridsorten	
Sorte	KWS Orbit (G) <small>KWS Getreide</small>	Esprit (G) <small>DSV</small>	SU Midnight (2G) <small>Saaten-Union</small>	Julia (2G*) <small>DSV</small>	Avantasia (2G*) <small>Hauptsaatn</small>	SU Hetti (2G) <small>Saaten-Union</small>	SY Galileo (G, H) <small>Syngenta</small>	SY Dakoota (G, H) <small>Syngenta</small>
Ertrag relativ <small>aus Stufe 2</small>	96	101	101	102	103	102	102	103
<b>Sortenmerkmale*</b>								
Reife	m	m-sp	m	m	m	m	m	fr-m
Pflanzenlänge	m	m-l	m-l	m	m	m	m-l	m
Winterfestigkeit	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Standfestigkeit	o/+	o	+	+	o/+	++	o	o/+
<b>Toleranz gegen:</b>								
Halmknicken	o	o/+	o	o	o/-	++	o	o/+
Ährenknicken	o/+	o/+	o	o/+	o	+	o/-	o
Mehltau	o/+	o	+	o/+	o/+	o/-	+	o/+
Netzflecken	o	o/+	o	o/+	o/+	o/+	o	o
Rynchosporium	o/-	o/+	-	o	o	o	o	o/+
Zwergrost	o/-	o/-	o/+	o	-	o/-	o/+	o
<b>Qualität</b>								
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	o/+	o	o	o	o/+	o	+
Jahr der Zulassung	2018	2020	2021	2022	2022	2022	2018	2020
<b>Vermehrungsfläche in SH (in ha)</b>								
2021	124	186	52	12	0	0	267	0
2022	85	143	206	91	42	0	259	101
2023	0	177	122	148	192	0	86	11

H = Hybride, G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 und 2, 2G\* = wie 2G, ohne Toleranz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus

\* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

= vorläufig empfohlen

= voll empfohlen

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
B. Both	Plön, Ostholstein	Tel.: 04381 9009-941 Mobil: 01517 2015283	bboth@lksh.de
S. Hagen	RD-Eckernförde Ost	Tel.: 04331 9453-387 Mobil: 0151 52598324	shagen@lksh.de
N. Bols	Kiel, RD-Eckernförde West, NMS	Tel.: Mobil: 0170 9570413	nbols@lksh.de
A. Klindt	Schleswig-Flensburg, RD-Eckernförde Nord	Tel.: 04331 9453-386 Mobil: 0160 90175063	asklindt@lksh.de
L. Krüztmann	Herzogtum Lauenburg, Lübeck, Segeberg, Stormarn	Tel.: 0451 317020-27 Mobil: 0171 7652129	lkruetzmann@lksh.de
M. Landschreiber	Ansprechpartnerin Warndienst Region Ost	Tel.: 0451 317020-25 Mobil: 0175 5753446	mlandschreiber@lksh.de

Die Hinweise in diesem Warndienst ersetzen nicht die genaue Beachtung der jeweiligen Gebrauchsanleitungen. Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein übernimmt keine Garantie der sachlichen Richtigkeit. © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.