



## 1. LSV-Ergebnisse der Wintergerste 2. Sortenempfehlung der Wintergerste

### 1. LSV-Ergebnisse der Wintergerste

#### LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Östliches Hügelland 2021

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

Sorte	Östliches Hügelland Schleswig-Holstein			Hügelland gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
	Kastorf	Loit	Futterkamp	2016 - 2021
Versuchsstandort				
Bodenart / Ackerzahl	sL / 52	sL / 55 - 60	sL / 60	
rel. 100 = dt/ha	102,6	114,1	109,0	103,2
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft				
KWS Higgins (G) *	105	106	105	102
KWS Orbit (G) *	98	94	104	100
Journey (G) *	103	102	99	101
SU Jule (G) *	108	104	107	102
SY Galileo (G, H) *	102	101	102	104
Jattoo (G, H) *	109	107	103	104
SY Baracooda (G, H) *	105	108	98	103
KWS Flemming (G) *	94	99	96	100
Melia (G) *	106	108	101	101
Paradies (G, GV) *	92	103	99	96
Zweijährig im LSV geprüft				
Viola (G) *	99	95	89	102
KWS Memphis (2G) *	102	96	103	100
Esprit (G) *	108	104	102	103
Teuto (G) *	109	113	112	103
Finola	97	94	101	94
Einjährig im LSV geprüft				
KWS Moselle (zz, G) *	83	88	94	92
Bordeaux (zz, G) *	92	85	95	96
KWS Morris (G) *	99	102	109	100
SU Laubella (zz, G) *	87	97	79	93
LG Carthago (zz, G) *	88	78	97	92
SU Midnight (2G) *	112	110	105	105
SY Dakoota (G, H)	104	104	107	105
GD 5 % (rel.)	6	10	8	-

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

H = Hybride, zz= zweizeilig, G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2, GV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)

\* Bezugsarten

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

## LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Geest 2021

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

Sorte	Geest Schleswig-Holstein		Geest gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
	Schuby	Schafstedt	2016-2021
Versuchsstandort	S / 22 - 24	S / 30	
Bodenart / Ackerzahl			
rel. 100 = dt/ha	<b>79,1</b>	<b>91,8</b>	<b>75,4</b>
<b>Drei- und mehrjährig im LSV geprüft</b>			
KWS Higgins (G) *	104	103	103
KWS Orbit (G) *	94	96	99
Journey (G) *	98	98	101
SU Jule (G) *	102	106	98
SY Galileo (G, H) *	103	107	104
Jettoo (G, H) *	98	108	102
SY Baracooda (G, H) *	95	108	100
KWS Flemming (G) *	101	100	103
Melia (G) *	101	106	100
Paradies (G, GV) *	91	97	96
<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>			
Viola (G) *	99	96	103
KWS Memphis (2G) *	103	97	99
Esprit (G) *	108	100	102
Teuto (G) *	107	107	104
Finola	109	97	95
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>			
KWS Moselle (zz, G) *	98	93	96
Bordeaux (zz, G) *	98	89	95
KWS Morris (G) *	90	101	97
SU Laubella (zz, G) *	106	96	100
LG Carthago (zz, G) *	100	92	94
SU Midnight (2G) *	104	100	103
SY Dakoota (G, H)	103	105	105
<b>GD 5 % (rel.)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>

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

H = Hybride, zz= zweizeilig, G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2, GV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)

\* Bezugssorten

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

## Wintergerste LSV - Qualitäten alle Naturräume 2021

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

Sorte	Östliches Hügelland			Geest		Marsch	
	Hektolitergewicht [kg / 100l]						
	Kastorf	Loit	Futterkamp	Schuby	Schafstedt	Barlt	Sönke-Nissen-Koog
KWS Higgins (G)	63,6	64,8	69,8	66,2	60,9	66,2	68,0
KWS Orbit (G)	62,5	64,9	68,8	67,0	58,8	65,9	67,8
Journey (G)	62,2	63,8	66,8	65,8	59,4	65,4	66,6
SU Jule (G)	65,3	67,5	70,6	68,0	64,3	68,5	69,0
SY Galileo (G, H)	63,8	62,9	66,1	64,5	59,6	64,5	65,2
Jettoo (G, H)	62,9	64,4	66,0	63,3	59,5	65,6	66,8
SY Baracooda (G, H)	63,6	64,6	70,0	67,1	63,6	68,1	69,4
KWS Flemming (G)	62,7	63,4	67,7	65,0	59,3	65,4	67,5
Melia (G)	63,1	64,7	68,0	65,7	62,3	65,8	65,6
Paradies (G, GV)	61,9	62,7	65,3	63,6	60,6	64,4	64,7
Viola (G)	61,8	61,7	65,5	63,4	58,6	63,3	66,2
KWS Memphis (2G)	64,2	66,9	70,9	68,1	63,7	68,5	70,1
Esprit (G)	62,5	64,6	67,8	66,6	62,2	65,7	65,8
Teuto (G)	63,5	65,9	67,7	65,4	61,8	67,0	67,2
Finola	64,0	65,5	68,8	67,0	61,9	66,8	67,0
KWS Moselle (zz, G)	65,9	70,0	69,6	71,0	67,4	68,5	71,0
Bordeaux (zz, G)	64,8	66,3	69,3	68,2	65,4	66,4	68,9
KWS Morris (G)	62,6	65,2	68,3	64,0	62,0	67,2	67,6
SU Laubella (zz, G)	63,3	66,2	68,4	69,9	64,4	66,7	68,8
LG Carthago (zz, G)	65,3	65,4	68,9	69,7	64,9	66,2	69,0
SU Midnight (2G)	63,0	64,2	67,4	66,65	59,2	66,0	68,2
SY Dakoota (G, H)	63,8	65,7	69,0	66,55	58,6	-	-
<b>Mittel</b>	<b>63,5</b>	<b>65,0</b>	<b>68,2</b>	<b>66,5</b>	<b>61,7</b>	<b>66,3</b>	<b>67,6</b>

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

H = Hybride, zz = zweizeilig, G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2,

GV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)

Landwirtschaftskammer S-H  
Achim Seidel

## 2. Sortenempfehlung der Wintergerste

### Sortenempfehlung Wintergerste 2021 Schleswig-Holstein - Naturraum Östliches Hügelland

Sorte	Linien Sorten								Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten		Hybridsorten			
	KWS Higgins (G) <small>KWS Grexide</small>	SU Jule (G) <small>Sachsen-Union</small>	KWS Orbit (G) <small>KWS Grexide</small>	KWS Flemming (G) <small>KWS Grexide</small>	Esprit (G) <small>DSV</small>	Teuto (G) <small>Seobara</small>	Journey (G) <small>IG Pflanzenbau</small>	Melia (G) <small>IG Pflanzenbau</small>	KWS Memphis (2G) <small>KWS Grexide</small>	SU Midnight (2G) <small>Sachsen-Union</small>	SY Galileo (G, H) <small>Syngenta</small>	SY Baracooda (G, H) <small>Syngenta</small>	Jettoo (G, H) <small>Syngenta</small>	SY Dakoota (G, H) <small>Syngenta</small>
<b>Ertrag relativ aus Stufe 2</b>	102	102	100	100	103	103	101	101	100	105	104	103	104	105
<b>Sortenmerkmale*</b>														
Reife	m	m-sp	m	m	m-sp	m-sp	m-sp	m-sp	m-sp	m	m	m-sp	m	m
Pflanzenlänge	m-l	m-l	m	m-l	m-l	m-l	m-l	l	m-l	m-l	m-l	l	m	m
Winterfestigkeit	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	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	o	o/+	+	o	o	o	o/+
<b>Toleranz gegen:</b>														
Halmknicken	-/o	+	o	o/+	o/+	o/+	o	o	+	o	o	o	o	o/+
Ährenknicken	o	o/+	o/+	o/-	o/+	o	o/+	o/-	o	o	o/-	o/-	o	o
Mehltau	o/+	o/-	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	+	o	+	+	+	o/+	o/+
Netzflecken	o	o	o	o/+	o/+	o	o/-	o/-	o/+	o	o	o	o	o
Rynchosporium	o	o/+	o/-	+	o/+	o	o/+	o/+	o/+	o/+	o	o/+	o/+	o/+
Zwergrost	--	o	o/-	o/+	o/-	o/+	o/+	o	o/-	o/+	o/+	o/-	o/+	o
<b>Qualität</b>														
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	o	o/+	+	o	o	o/+	o	+
Jahr der Zulassung	2017	2018	2018	2019	2020	2020	2018	2019	2020	2021	2018	2018	2018 (EU)	2020
<b>Vermehrungsfläche in SH (in ha)</b>														
2019	364	184	67	41	0	0	0	0	0	0	164	63	0	0
2020	265	312	231	101	0	0	0	0	86	0	173	61	0	0
2021	291	117	124	67	186	25	0	0	91	52	267	179	0	0

H = Hybride, G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 und 2


\* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren   = voll empfohlen   = vorläufig empfohlen

**Sortenempfehlung Wintergerste 2021 Schleswig-Holstein - Naturraum Geest**

Sorte	Liniensorten						Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten		Hybridsorten		
	KWS Higgins (G) <small>KWS Geestee</small>	KWS Orbit (G) <small>KWS Geestee</small>	KWS Fleming (G) <small>KWS Geestee</small>	Esprit (G) <small>DSV</small>	Teuto (G) <small>Seeboden</small>	Journey (G) <small>IG Pflanzenzücht</small>	KWS Memphis (2G) <small>KWS Geestee</small>	SU Midnight (2G) <small>Sachsen Linien</small>	SY Galileo (G, H) <small>Sygenta</small>	Jettoo (G, H) <small>Sygenta</small>	SY Dakota (G, H) <small>Sygenta</small>
Ertrag relativ aus Stufe 2	103	99	103	102	104	101	99	103	104	102	105
<b>Sortenmerkmale*</b>											
Reife	m	m	m	m-sp	m-sp	m-sp	m-sp	m	m	m	m
Pflanzenlänge	m-l	m	m-l	m-l	m-l	m-l	m-l	m-l	m-l	m-l	m-l
Winterfestigkeit	k.A.	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/+	+	o	o	o/+
<b>Toleranz gegen:</b>											
Halmknicken	-/o	o	o/+	o/+	o/+	o	+	o	o	o	o/+
Ährenknicken	o	o/+	o/-	o/+	o	o/+	o	o	o/-	o	o
Mehltau	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	o	+	+	o/+	o/+
Netzflecken	o	o	o/+	o/+	o	o/-	o/+	o	o	o	o
Rynchosporium	o	o/-	+	o/+	o	o/+	o/+	o/+	o	o/+	o/+
Zwergrost	--	o/-	o/+	o/-	o/+	o/+	o/-	o/+	o/+	o/+	o
<b>Qualität</b>											
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	o	+	o	o	o	+
Jahr der Zulassung	2017	2018	2019	2020	2020	2018	2020	2021	2018	2018 (EU)	2020
<b>Vermehrungsfläche in SH (in ha)</b>											
2019	364	67	41	0	0	0	0	0	164	0	0
2020	265	231	101	0	0	0	86	0	173	0	0
2021	291	124	67	186	25	0	91	52	267	0	0

H = Hybride, G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 und 2

\* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

 = voll empfohlen

 = vorläufig empfohlen

 Landwirtschaftskammer SH  
Achim Seidel

Die Streuung in den Versuchen lag in diesem Jahr auf einem relativ hohen Niveau, deshalb ist es notwendig, genau auf die ausgewiesene Grenzdifferenz zu achten und diese bei der Ergebnisinterpretation zu berücksichtigen. Maßgeblich sollten neben der Agronomie und Sortengesundheit die mehrjährigen Ertragsergebnisse die Grundlage für Sortenentscheidung darstellen.

**Einen ausführlichen Bericht zu den LSV-Ergebnissen sowie den Qualitäten der Wintergerste und vor allem den Besonderheiten dieses Jahres folgt in der Bauernblattausgabe der nächsten Woche.**

Ansprechpartner: Referent Getreide: Achim Seidel ([aseidel@lksh.de](mailto:aseidel@lksh.de); 04331-9453-330)

Ihre Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

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. Klein	Kiel, RD-Eckernförde West, NMS	Tel.: Mobil: 0170 9570413	nklein@lksh.de
A. Klindt	Schleswig-Flensburg	Tel.: 04331 9453-386 Mobil: 0160 90175063	asklindt@lksh.de
L. Krützmann	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

Allgemeiner Hinweis:

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.