



## 1. Ergebnisse Landessortenversuche Wintergerste 2021

## 2. Sortenempfehlung Wintergerste 2021

Die Ergebnisse der Landessortenversuche und die diesjährige Sortenempfehlung zur Wintergerste finden Sie auch auf der Homepage der Landwirtschaftskammer:

<https://www.lksh.de/landwirtschaft/ackerkulturen/wintergerste/>

Einen ausführlichen Bericht zu den Ergebnissen und der diesjährigen Interpretation der Landessortenversuche, der Sortenempfehlung unter Berücksichtigung der mehrjährigen Ertragsergebnisse sowie der agronomischen Sorteneigenschaften (z.B. Standfestigkeit, Ährenknicken und Halmknicken) und Sortengesundheit und der diesjährigen Besonderheiten in den Landessortenversuchen und in der Praxis folgt in der Bauernblattausgabe der nächsten Woche.

## 1. Ergebnisse Landessortenversuche Wintergerste 2021

### LSV-Wintergerste – Relativerträge Naturraum Marsch 2021:

Sorte	Marschstandorte Schleswig-Holstein		Marsch gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
	Barlt	Sönke-Nissen-Koog	2016 - 2021
Versuchsstandort			
Bodenart / Ackerzahl	uL / 75	uL / 90	
rel. 100 = dt/ha	<b>107,5</b>	<b>104,5</b>	<b>107,8</b>
<b>Drei- und mehrjährig im LSV geprüft</b>			
KWS Higgins (G) *	100	106	<b>98</b>
KWS Orbit (G) *	104	101	<b>100</b>
Journey (G) *	100	100	<b>99</b>
SU Jule (G) *	99	100	<b>95</b>
SY Galileo (G, H) *	105	107	<b>103</b>
Jettoo (G, H) *	109	108	<b>105</b>
SY Baracooda (G, H) *	101	103	<b>100</b>
KWS Flemming (G) *	101	102	<b>101</b>
Melia (G) *	101	96	<b>97</b>
Paradies (G, GV) *	98	91	<b>99</b>

<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>			
Viola (G) *	99	104	<b>104</b>
KWS Memphis (2G) *	97	97	<b>99</b>
Esprit (G) *	103	100	<b>102</b>
Teuto (G) *	101	94	<b>100</b>
Finola	103	96	<b>97</b>
KWS Moselle (zz, G) *	95	90	<b>98</b>
Bordeaux (zz, G) *	94	98	<b>102</b>
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>			
KWS Morris (G) *	102	100	<b>99</b>
SU Laubella (zz, G) *	98	101	<b>99</b>
LG Carthago (zz, G) *	92	98	<b>96</b>
SU Midnight (2G) *	101	103	<b>103</b>
<b>GD 5 % (rel.)</b>	<b>8</b>	<b>10</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)

\* Bezugsorten

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

### LSV-Wintergerste – Relativerträge Naturraum Geest 2021:

Sorte	Geest Schleswig-Holstein		Geest gesamt mehrjährig <sup>(2)</sup>
	Schuby	Schafstedt	2016-2021
Versuchsstandort			
Bodenart / Ackerzahl	S / 22 - 24	S / 30	
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	<b>103</b>
KWS Orbit (G) *	94	96	<b>99</b>
Journey (G) *	98	98	<b>101</b>
SU Jule (G) *	102	106	<b>98</b>
SY Galileo (G, H) *	103	107	<b>104</b>
Jettoo (G, H) *	98	108	<b>102</b>
SY Baracooda (G, H) *	95	108	<b>100</b>
KWS Flemming (G) *	101	100	<b>103</b>
Melia (G) *	101	106	<b>100</b>
Paradies (G, GV) *	91	97	<b>96</b>
<b>Zweijährig im LSV geprüft</b>			
Viola (G) *	99	96	<b>103</b>
KWS Memphis (2G) *	103	97	<b>99</b>
Esprit (G) *	108	100	<b>102</b>

Teuto (G) *	107	107	<b>104</b>
Finola	109	97	<b>95</b>
<b>Einjährig im LSV geprüft</b>			
KWS Moselle (zz, G) *	98	93	<b>96</b>
Bordeaux (zz, G) *	98	89	<b>95</b>
KWS Morris (G) *	90	101	<b>97</b>
SU Laubella (zz, G) *	106	96	<b>100</b>
LG Carthago (zz, G) *	100	92	<b>94</b>
SU Midnight (2G) *	104	100	<b>103</b>
SY Dakoota (G, H)	103	105	<b>105</b>
<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)

\* Bezugsorten

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

### LSV-Wintergerste – Qualitäten aller Naturräume 2021:

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)


## 2. Sortenempfehlung Wintergerste 2021


### Sortenempfehlung Wintergerste 2021 Schleswig-Holstein – Naturraum Marsch

	Linien Sorten					Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten		Hybridsorten	
<b>Sorte</b>	<b>KWS Orbit (G)</b> KWS Getreide	<b>KWS Flemming (G)</b> KWS Getreide	<b>Esprit (G)</b> DSV	<b>Paradies (G, GV)</b> DSV	<b>Viola (G)</b> DSV	<b>KWS Memphis (2G)</b> KWS Getreide	<b>SU Midnight (2G)</b> Saaten Union	<b>SY Galileo (G, H)</b> Syngenta	<b>Jettoo (G, H)</b> Syngenta
<b>Ertrag relativ</b> aus Stufe 2	100	101	102	99	104	99	103	103	105
<b>Sortenmerkmale*</b>									
Reife	m	m	m-sp	m	fr-m	m-sp	m	m	m
Pflanzenlänge	m	m-l	m-l	m-l	k	m-l	m-l	m-l	m
Winterfestigkeit	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
Mehltau	o/+	o/+	o/+	o/+	-	o	+	+	o/+
Netzflecken	o	o/+	o/+	o	o	o/+	o	o	o
Rynchosporium	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	2019	2020	2019	2020	2020	2021	2018	2018 (EU)
<b>Vermehrungsfläche in SH (in ha)</b>									
2019	67	41	0	0	0	0	0	164	0
2020	231	101	0	0	0	86	0	173	0
2021	124	67	186	0	27	91	52	267	0

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

\* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

 = voll empfohlen


 = vorläufig empfohlen


## Sortenempfehlung Wintergerste 2021 Schleswig-Holstein – Naturraum Geest:

	Linien Sorten						Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten		Hybridsorten		
Sorte	<b>KWS Higgins (G)</b> KWS Getreide	<b>KWS Orbit (G)</b> KWS Getreide	<b>KWS Fleming (G)</b> KWS Getreide	<b>Esprit (G)</b> DSV	<b>Teuto (G)</b> Secobra	<b>Journey (G)</b> IG Pflanzenzucht	<b>KWS Memphis (2G)</b> KWS Getreide	<b>SU Midnight (2G)</b> Saaten Union	<b>SY Galileo (G, H)</b> Syngenta	<b>Jettoo (G, H)</b> Syngenta	<b>SY Dakota (G, H)</b> Syngenta
<b>Ertrag relativ</b> 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	m
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

Aktuelle Übersichten zu den in den Kulturen zugelassenen Pflanzenschutzmitteln mit Abstandsauflagen und sonstigen Anwendungsbestimmungen finden Sie auf den Internetseiten der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein unter [www.lksh.de](http://www.lksh.de) über den folgenden Pfad: **Startseite > Landwirtschaft > Ackerbaukulturen > einzelne gewünschte Kultur anklicken > Pflanzenschutz**

Ihre Ansprechpartner für den Pflanzenschutz vor Ort:

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
Martina Popp	Nordfriesland	Tel.: 04671 9134-25 Mobil: 0151 14293860	mpopp@lksh.de
Anneke Karstens	Dithmarschen	Tel.: 0481 85094-56 Mobil: 0151 14438848	akarstens@lksh.de
Ludger Lüders (Ansprechpartner Warndienst West)	Dithmarschen, Steinburg, Pinneberg	Tel.: 0481 85094-54 Mobil: 0152 01671740	llueders@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.*