

Ergebnisse Landessortenversuche Schleswig-Holstein 2024 - vollständig

Insgesamt ist das erreichte Ertragsniveau nicht ganz den Wünschen und Hoffnungen gerecht geworden und liegt rund 10 % unterhalb des Durchschnittes der letzten Jahre. Vermutlich hat die lange nasse Phase ebenso ihre Spuren hinterlassen, wie auch der hohe Krankheitsdruck dieses Jahres und zuletzt das Lager und Halmknicken. Zumindest die Qualitäten sind in den Versuchen insgesamt auf einem sehr hohen Niveau. Bitte berücksichtigen sie die höhere Streuung (GD 5%) an den später beurteilten Standorten Loit und Sönke-Nissen-Koog. (Text: Achim Seidel, LK SH)

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Östliches Hügelland 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte	Östliches Hügelland Schleswig-Holstein			Hügelland gesamt mehrjährig ⁽²⁾		
	Versuchsstandort	Kastorf	Loit	Futterkamp	Mittel Hügelland 2024	2019 - 2024
Bodenart / Ackerzahl	sL / 52	sL / 55 - 60	sL / 60		Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt [%]	
rel. 100 = dt/ha	105,3	110,7	103,0			113,0
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft						
SU Jule (G)	100	100	93	30		99
SY Galileo (G, H) *	98	107	102	36		101
Esprit (G) *	103	101	101	33		102
Teuto (G)	100	98	108	32		103
Bordeaux (zz, G) *	104	99	100	30		94
SY Dakoota (G, H)	102	112	106	35		103
SU Midnight (2G) *	93	89	89	30		101
Winnie (G) *	98	102	106	27		101
Avantasia (2G*) *	100	94	96	38		102
Julia (2G*) *	105	98	103	28		104
KWS Exquis (G, GV) *	96	103	105	32		98
SU Hetti (2G) *	97	97	101	39		100
Zweijährig im LSV geprüft						
RGT Mela (G)	109	104	105	31		102
KWS Tardis (zz, G)	98	97	100	30		95
SU Virtuosa (G, GV)	101	94	93	35		98
SY Loona (G)	109	109	113	27		104
Integral (G, GV) *	102	107	99	29		98
Einjährig im LSV geprüft						
KWS Delis (2G, GV) *	105	104	95	25		100
Fascination (GV) *	100	100	103	26		99
Amaranta (2G, GV)	101	99	101	32		99
KWS Antonis (G) ^A	105	-	-	-		-
SU Majella (2G) ^A	97	-	-	-		-
RGT Alessia (G, GV) ^A	95	-	-	-		-
GD 5 % (rel.)	7	13	3	-		-

⁽¹⁾ Stufe 2 mit ortsüblich-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 (Resistenzgen yd2)

* Bezugsorten

⁽²⁾ Berechnung nach Hohenheim-Güzlöwer Serienauswertung unter Einbeziehung weiterer Sortenprüfungen

^A Anhangsorte nur regional geprüft

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Geest 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte	Geest Schleswig-Holstein		Geest gesamt mehrjährig ⁽²⁾
Versuchsstandort	Schuby		2019 - 2024
Bodenart / Ackerzahl	S / 22 - 24		
rel. 100 = dt/ha	65,4	Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt [%]	72,2
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft			
SU Jule (G)	99	21	94
SY Galileo (G, H) *	104	12	102
Esprit (G) *	104	28	101
Teuto (G)	102	13	98
Bordeaux (zz, G) *	90	19	95
SY Dakoota (G, H)	113	29	104
SU Midnight (2G) *	90	8	100
Winnie (G) *	98	14	98
Avantasia (2G*) *	93	23	101
Julia (2G*) *	102	12	102
KWS Exquis (G, GV) *	108	14	101
SU Hetti (2G) *	108	29	102
Zweijährig im LSV geprüft			
KWS Tardis (zz, G)	105	22	99
SY Loona (G, H)	116	17	104
SU Virtuosa (G, GV)	96	16	100
Integral (G, GV) *	103	16	99
Einjährig im LSV geprüft			
KWS Delis (2G, GV)*	104	16	100
Fascination(GV)*	95	13	99
Amaranta (2G, GV)	97	15	97
Goldmarie (zz, G)	114	7	108
GD 5 % (rel.)	10	-	-

⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ Berechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung weiterer Sortenprüfungen

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Marsch 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte	Marschstandorte Schleswig-Holstein		Marsch gesamt mehrjährig ⁽²⁾
Versuchsstandort	Sönke-Nissen-Koog		2019 - 2024
Bodenart / Ackerzahl	uL / 90	Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt	
rel. 100 = dt/ha	87,2	[%]	103,8
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft			
SY Galileo (G, H) *	106	40	104
Jettoo (G, H)	107	18	105
Esprit (G) *	90	7	101
Teuto (G)	91	12	98
Bordeaux (zz, G) *	95	-9	99
SY Dakoota (G, H)	101	8	103
SU Midnight (2G) *	95	12	99
Winnie (G) *	-	-	99
Avantasia (2G*) *	108	21	103
Julia (2G*) *	101	14	103
KWS Exquis (G, GV) *	92	3	98
SU Hetti (2G) *	111	17	101
Zweijährig im LSV geprüft			
KWS Tardis (zz, G)	-	-	98
SY Loona (G, H)	106	6	105
SU Virtuosa (G, GV)	104	30	100
Integral (G, GV) *	97	17	98
Einjährig im LSV geprüft			
KWS Delis (2G, GV)*	108	15	100
Fascination(GV)*	99	7	97
Amaranta (2G, GV)	84	17	96
Goldmarie (zz, G)	79	0	90
GD 5 % (rel.)	11	-	-

⁽¹⁾ 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 zusätzliche Typ 2, 2G* = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2 ohne Resistenz gegen das Milde Gerstenmosaikvirus, GV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus (Resistenzgen yd2)

* Bezugsorten

Die Sorten Winnie und KWS Tardis konnten aufgrund hoher Streuung nicht in die Wertung mit einbezogen werden

⁽²⁾ Berechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung weiterer Sortenprüfungen

LSV Wintergerste - Qualitäten alle Naturräume 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽⁴⁾

Sorte	Östliches Hügelland					Geest		Marsch		Mittel
	Hektolitergewicht [kg / 100l]					Schuby	Sönke-Nissen-Koog	Marsch		
	Kastorf	Loit	Futterkamp	Schuby	Sönke-Nissen-Koog			Marsch		
SU Jule (G)	68,9	70,7	68,9	69,0	-	69,4	-	-	69,4	
SY Galleoo (G, H)	66,4	68,9	68,1	66,4	67,3	67,4	67,3	67,0	67,4	
Esprit (G)	67,1	69,7	68,5	67,1	67,0	67,9	67,0	67,3	67,9	
Teuto (G)	65,6	69,3	67,3	66,0	67,3	67,1	66,0	67,3	67,1	
Bordeaux (zz, G)	69,6	72,4	70,1	69,1	69,2	70,1	69,1	69,2	70,1	
SY Dakoota (G, H)	68,2	70,5	69,7	67,6	68,7	69,0	67,6	68,7	69,0	
SU Midnight (2G)	66,5	69,6	67,1	66,4	66,5	67,2	66,4	66,5	67,2	
Winnie (G)	67,2	70,8	70,2	68,3	-	69,1	68,3	-	69,1	
Avantasia (2G*)	64,8	67,5	67,5	65,2	66,5	66,3	65,2	66,5	66,3	
Julia (2G*)	64,9	68,2	67,4	66,1	65,8	66,5	66,1	65,8	66,5	
KWS Exquis (G, GV)	67,0	69,8	67,9	68,5	67,4	68,1	68,5	67,4	68,1	
SU Hetti (2G)	63,4	68,1	67,3	64,8	64,4	65,6	64,8	64,4	65,6	
RGT Mela (G)	67,9	69,6	69,2	-	-	68,9	-	-	68,9	
KWS Tardis (zz, G)	68,4	71,0	70,3	69,6	-	69,8	69,6	-	69,8	
SU Virtuosa (G, GV)	66,9	67,6	67,1	64,9	66,8	66,7	64,9	66,8	66,7	
SY Loona (G)	69,5	72,3	69,3	70,9	69,8	70,3	70,9	69,8	70,3	
Integral (G, GV)	68,2	70,4	69,7	68,1	68,7	69,0	68,1	68,7	69,0	
KWS Delis (2G, GV)	68,3	70,3	69,5	67,8	68,1	68,8	67,8	68,1	68,8	
Fascination (GV)	66,7	68,7	67,9	66,8	67,7	67,6	66,8	67,7	67,6	
Amaranta (2G, GV)	69,8	71,2	70,7	69,8	68,9	70,1	69,8	68,9	70,1	
Goldmarie (zz, G)	-	-	-	71,3	69,4	70,4	71,3	69,4	70,4	
Jattoo (G, H)	-	-	-	-	67,7	67,7	-	67,7	67,7	
KWS Antonis (G) ^A	67,0	-	-	-	-	67,0	-	-	67,0	
SU Majella (2G) ^A	63,6	-	-	-	-	63,6	-	-	63,6	
RGT Alessia (G, GV) ^A	67,1	-	-	-	-	67,1	-	-	67,1	
Mittel	67,1	69,8	68,7	67,7	67,6	-	67,7	67,6	-	

⁽⁴⁾ 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 vd2)

^A Anhangsorte nur regional geprüft

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Östliches Hügelland

	Liniensorten			Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten			Hybridsorten		
Sorte	SU Jule (G) Saaten-Union	Esprit (G) DSV	Teuto (G) Secobra	SU Midnight (2G) Saaten-Union	Julia (2G*) DSV	Avantasia (2G*) Hauptsaatn	SY Galileo (G, H) Syngenta	SY Dakota (G, H) Syngenta	Loona (G, H) Syngenta
Ertrag relativ aus Stufe 2	99	102	103	101	104	102	101	103	104
Sortenmerkmale*									
Reife	m-sp	m-sp	m-sp	m	fr-m	m	m	fr-m	fr-m
Pflanzenlänge	m-l	m-l	m-l	m-l	m	m	m-l	m	m-l
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/-
Toleranz gegen:									
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/+
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/+
Qualität									
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	o/+	o/+	o	o	o	o	+	+
Jahr der Zulassung	2018	2020	2020	2021	2022	2022	2018	2020	2022 (EU)
Vermehrungsfläche in SH (in ha)									
2022	125	143	28	206	91	42	259	101	12
2023	117	177	51	122	148	192	86	11	158
2024	54	176	37	47	311	133	76	97	69

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

 = voll empfohlen

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Geest

	Linien Sorten	Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten			Hybridsorten		
Sorte	Esprit (G) DSV	SU Midnight (2G) Saaten-Union	Julia (2G*) DSV	Avantasia (2G*) Hauptsaatn	SY Galileo (G, H) Syngenta	SY Dakoota (G, H) Syngenta	Loona (G, H) Syngenta
Ertrag relativ aus Stufe 2	101	100	102	101	102	104	104
Sortenmerkmale*							
Reife	m-sp	m	fr-m	m	m	fr-m	fr-m
Pflanzenlänge	m-l	m-l	m	m	m-l	m	m-l
Winterfestigkeit	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Standfestigkeit	o	+	+	o/+	o	o/+	o/-
Toleranz gegen:							
Halmknicken	o/+	o	o	o/-	o	o/+	o
Ährenknicken	o/+	o	o/+	o	o/-	o/+	o
Mehltau	o/+	+	o/+	o/+	+	o/+	o/+
Netzflecken	o/+	o	o/+	o/+	o	o	o
Rynchosporium	o/+	-	o	o/-	o	o/+	o/+
Zwergrost	o/-	o/+	o	-	o/+	o	o/+
Qualität							
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	o	o	o	o	+	+
Jahr der Zulassung	2020	2021	2022	2022	2018	2020	2022 (EU)
Vermehrungsfläche in SH (in ha)							
2022	143	206	91	42	259	101	12
2023	177	122	148	192	86	11	158
2024	176	47	311	133	76	97	69

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

 = voll empfohlen

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Marsch

	Liniensorten	Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten		Hybridsorten			
Sorte	Esprit (G) DSV	Julia (2G*) DSV	Avantasia (2G*) Hauptsaat	SY Galileo (G, H) Syngenta	Jettoo (G, H) Syngenta	SY Dakoota (G, H) Syngenta	Loona (G, H) Syngenta
Ertrag relativ aus Stufe 2	101	103	103	104	105	103	105
Sortenmerkmale*							
Reife	m-sp	fr-m	m	m	m	fr-m	fr-m
Pflanzenlänge	m-l	m	m	m-l	m	m	m-l
Winterfestigkeit	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Standfestigkeit	o	+	o/+	o	o	o/+	o/-
Toleranz gegen:							
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
Rynchosporium	o/+	o	o/-	o	o/+	o/+	o/+
Zwergrost	o/-	o	-	o/+	o/+	o	o/+
Qualität							
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	o	o	o	o	+	+
Jahr der Zulassung	2020	2022	2022	2018	2018 (EU)	2020	2022 (EU)
Vermehrungsfläche in SH (in ha)							
2022	143	91	42	259	-	101	12
2023	177	148	192	86	-	11	158
2024	176	311	133	76	-	97	69

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

 = voll empfohlen

Ansprechpartner:

Achim Seidel, Telefon: 04331 9453-330; Mobil: 0151 538 321 53; E-Mail: aseidel@lksh.de

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. 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

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.