



Ausgabe 47
29. Juli 2024

Telefon: 04331 9453-376
Telefax: 04331 9453-389

Grüner Kamp 15–17
24768 Rendsburg

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

➤ **Ludger Lüders (Ansprechpartner Warndienst West)**

Tel.: 04120 7068-204 Mobil: 0151 14195176 oder 0152 01671740 E-Mail: llueders@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

Wat gifft dat to vertelln?

LSV Wintergerste 2024 – Ergebnisse und Sortenempfehlungen

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 beernteten Standorten Loit und Sönke-Nissen-Koog.

Wir hoffen in den nächsten Tagen bei gutem Wetter die Winterweizenversuche beernten zu können um bald Ergebnisse vorliegen zu haben.

LSV Wintergerste - Qualitäten alle Naturräume 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

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

⁽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)

^A Anhangsorte nur regional geprüft

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Marsch 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

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

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Marsch

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

H = Hybride, G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1, 2G = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 und 2, 2G* = wie 2G, ohne Toleranz gegen das Milde Gerste

* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

 = voll empfohlen

LSV Wintergerste - Relativverträge Naturraum Geest 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte		Geest Schleswig-Holstein		Geest gesamt mehrjährig ⁽²⁾	
Versuchsstandort		Shuby		2019 - 2024	
Bodenart / Ackerzahl		S / 22 - 24		Ertragsdifferenz unbehandelt/behandelt [%]	
rel. 100 = dt/ha		65,4		72,2	
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft					
SU Jule (G)		99	21	94	
SY Galileo (G, H) *		104	12	102	
Espirt (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)

* Bezugsorten

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

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Geest

Sorte	Linienarten	Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten			Hybridsorten		
		SU Midnight (2G) Saaten-Union	Julia (2G*) DSV	Avantasia (2G*) Hauptsaaten	SY Galileo (G, H) Syngenta	SY Dakoota (G, H) Syngenta	Loona (G, H) Syngenta
Ertrag relativ aus Stufe 2	Espirt (G) DSV	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/ha)	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

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Östliches Hügelland 2024

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte	Östliches Hügelland Schleswig-Holstein				Hügelland gesamt mehrjährig ⁽²⁾
	Kastorf	Loit	Futterkamp	Mittel Hügelland 2024	2019 - 2024
Versuchsstandort					
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-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung weiterer Sortenprüfungen

^A Anhangsorte nur regional geprüft

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Östliches Hügelland

Sorte	Linien Sorten			Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten			Hybridsorten		
	SU Jule (G) Saaten-Union	Esprit (G) DSV	Teuto (G) Secobra	SU Midnight (2G) Saaten-Union	Julia (2G*) DSV	Avantasia (2G*) Hauptsaaten	SY Galileo (G, H) Syngenta	SY Dakoota (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