

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

* Bezugssorten

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 - 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 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)

* Bezugssorten

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

^A Anhangsorte nur regional geprüft



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

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Marsch

	Linien Sorten	Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten		Hybridsorten			
Sorte	Esprit (G) DSV	Julia (2G*) DSV	Avantasia (2G*) Hauptsaatn	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

Sortenempfehlung Wintergerste 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Geest

	Liniensorten	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 Östliches Hügelland

	Linien Sorten				Gelbmosaikvirus doppelresistente Sorten			Hybridsorten		
Sorte	SU Jule (G) Saaten-Union	Esprit (G) DSV	Teuto (G) Secobra	RGT Mela (G) RAGT	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	99	102	103	102	101	104	102	101	103	104
Sortenmerkmale*										
Reife	m-sp	m-sp	m-sp	m	m	fr-m	m	m	fr-m	fr-m
Pflanzenlänge	m-l	m-l	m-l	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.	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/+	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/+
Qualität										
hl-Gewicht (kg/hl)	o/+	o/+	o/+	o/+	o	o	o	o	+	+
Jahr der Zulassung	2018	2020	2020	2022	2021	2022	2022	2018	2020	2022 (EU)
Vermehrungsfläche in SH (in ha)										
2022	125	143	28	0	206	91	42	259	101	12
2023	117	177	51	0	122	148	192	86	11	158
2024	54	176	37	0	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