

Pflanzenschutz-Warndienst für die Landwirtschaft Region West

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Ausgabe 49 - 25. Juli 2025

Telefon: 04331 9453-376

Grüner Kamp 15-17 - 24768 Rendsburg

Ihre Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

- **Marlies Sandbaumhüter** (Schwerpunkt: Kreis Nordfriesland)
Tel.: 04671 913430 Mobil: 0151 14172800 E-Mail: msandbaumhueter@lksh.de
- **Dr. Geanina Dontu** (Schwerpunkt: Kreis Dithmarschen)
Tel.: 0481 85094-56 Mobil: 0151 14195167 E-Mail: gdontu@lksh.de
- **Ludger Lüders** (Ansprechpartner Warndienst West)
Tel.: 04120 7068-204 Mobil: 0151 14195176 / 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 giff dat to vertellen?

1. Landessortenversuch Wintergerste 2025 - Ernteergebnisse

2. Landessortenversuch Wintergerste 2025 – Krankheitsbonituren

1. Landessortenversuche Wintergerste 2025 – Ernteergebnisse

Anbei erhalten Sie die Ergebnisse der Wintergerste einschließlich der aktuellen mehrjährigen Verrechnung. Die Standorte haben durchaus auf unterschiedlichem Niveau gedroschen, was aber flächen-, saatzeit- und jahresbedingt gut erklärbar ist. Dabei sind die Streuungen in den Versuchen gering und wir können alle Standorte in diesem Jahr in die Wertung mit einbeziehen.

Ertraglich gesehen konnten die Hybriden in diesem Jahr überzeugen, ebenso wie ‚Julia‘, die solide überall mit guten Ergebnissen überzeugt. Unter den neuen Sorten ist zumindest ertraglich die multiresistente Sorte ‚KWS Chilis‘ interessant, die allerdings hinsichtlich ihrer Gesundheit aber auch besonders in der Agronomie (Halmstabilität) Schwächen zeigte.

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Östliches Hügelland 2025

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte	Östliches Hügelland Schleswig-Holstein			Hügelland gesamt mehrjährig ⁽²⁾
Versuchsstandort	Kastorf	Loit	Futterkamp	2020 - 2025
Bodenart / Ackerzahl	sl / 52	sl / 55 - 60	sl / 60	
rel. 100 = dt/ha	111,2	96,1	103,9	112,0
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft				
SY Galileo (G, H) *	108	107	107	102
Esprit (G) *	92	100	97	101
SY Dakoota (G, H)	108	112	105	104
Winnie (G)	101	106	98	102
Julia (2G*) *	105	101	105	104
KWS Exquis (G, GV) *	103	98	99	99
RGT Mela (G)	106	113	102	102
KWS Tardis (zz, G)	91	100	91	94
SY Loona (G)	111	112	106	105
Integral (G, GV) *	98	97	99	98
Zweijährig im LSV geprüft				
KWS Delis (2G, GV)*	96	98	100	98
Fascination (GV)*	96	97	94	98
Amaranta (2G, GV)	101	95	89	98
KWS Antonis (G)	109	109	97	103
SU Majella (2G)	103	95	97	99
RGT Alessia (G, GV)	106	101	100	99
Einjährig im LSV geprüft				
KWS Chilis (2G, GV)*	103	109	104	103
Charmant (2G*)	109	100	103	105
SY Colyseoo (G, H)	113	107	107	103
SY Zoomba (G, H, GV)	104	106	102	99
Bonnovi (2G, GV)	84	91	83	90
Organa (G, GV)*	98	94	96	97
GD 5 % (rel.)	7	11	4	-

⁽¹⁾ Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Marsch 2025

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte	Marschstandorte Schleswig-Holstein		Marsch gesamt mehrjährig ⁽²⁾
Versuchsstandort	Barlt	Sönke-Nissen-Koog	2020 - 2025
Bodenart / Ackerzahl	uL / 75	uL / 90	
rel. 100 = dt/ha	88,0	126,1	102,6
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft			
SY Galileo (G, H) *	107	103	104
Esprit (G) *	92	96	100
SY Dakoota (G, H)	106	98	103
Julia (2G*) *	102	108	103
KWS Exquis (G, GV) *	99	100	98
KWS Tardis (zz, G)	100	91	97
SY Loona (G, H)	110	104	105
Integral (G, GV) *	100	104	99
Zweijährig im LSV geprüft			
KWS Delis (2G, GV)*	99	96	98
Fascination(GV)*	96	106	97
Goldmarie (zz, G)	100	85	92
Einjährig im LSV geprüft			
KWS Chilis (2G, GV)*	105	106	105
Charmant (2G*)	99	100	103
Organa (G, GV)*	102	81	96
GD 5 % (rel.)	7	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 vd2)

* Bezugssorten

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

LSV Wintergerste - Relativerträge Naturraum Geest 2025

Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾

Sorte	Geest Schleswig-Holstein		Geest gesamt mehrjährig ⁽²⁾
Versuchsstandort	Schuby	Groß Offenseth	2020 - 2025
Bodenart / Ackerzahl	S / 22 - 24	S / 35	
rel. 100 = dt/ha	86,4	99,3	81,4
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft			
SY Galileo (G, H) *	100	102	101
Esprit (G) *	102	99	101
SY Dakoota (G, H)	105	101	103
Winnie (G) *	95	98	96
Julia (2G*) *	104	105	101
KWS Exquis (G, GV) *	101	101	101
KWS Tardis (zz, G)	99	98	100
SY Loona (G, H)	111	108	104
Integral (G, GV) *	99	101	99
Zweijährig im LSV geprüft			
KWS Delis (2G, GV)*	94	91	97
Fascination(GV)*	97	95	96
Amaranta (2G, GV)	100	98	96
Goldmarie (zz, G)	103	95	102
Einjährig im LSV geprüft			
KWS Chilis (2G, GV)*	104	104	102
Charmant (2G*)	96	98	97
SY Colyseoo (G, H)	107	102	104
SY Zoomba (G, H, GV)	103	100	103
Organa (G, GV)*	99	103	102
GD 5 % (rel.)	5	7	-

⁽¹⁾ Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

Ergebnisse aus Stufe 2⁽¹⁾

Sorte	Östliches Hügelland			Geest		Marsch		Mittel	
	Hektolitergewicht [kg / 100l]								
	Kastorf	Loit	Futterkamp	Schuby	Groß Offenseth	Barlt	Sönke-Nissen-Koog		
SY Galileo (G, H)	68,0	66,4	66,3	68,6	66,7	68,5	65,1	67,1	
Esprit (G)	66,4	65,0	65,7	68,6	66,8	67,9	63,9	66,3	
SY Dakoota (G, H)	68,8	68,1	67,4	70,4	68,3	69,7	66,1	68,4	
Winnie (G)	69,4	66,8	67,6	70,3	67,4	-	-	68,3	
Julia (2G*)	66,6	65,0	66,2	69,7	66,7	67,7	63,5	66,5	
KWS Exquis (G, GV)	68,9	68,8	68,5	72,7	69,0	69,3	66,1	69,1	
RGT Mela (G)	67,7	65,3	65,7	-	-	-	-	66,2	
KWS Tardis (zz, G)	69,4	70,3	69,8	72,6	68,7	69,9	67,1	69,7	
SY Loona (G)	69,8	69,6	69,1	71,9	70,4	71,8	68,3	70,1	
Integral (G, GV)	69,8	68,6	69,9	72,5	69,8	70,7	67,9	69,9	
KWS Delis (2G, GV)	69,0	68,0	68,5	71,4	68,8	69,2	66,0	68,7	
Fascination (GV)	68,0	66,7	66,3	70,1	66,7	66,8	64,4	67,0	
Amaranta (2G, GV)	70,2	67,5	68,2	71,2	68,3	-	-	69,1	
Goldmarie (zz, G)	-	-	-	73,0	71,2	70,5	68,9	70,9	
KWS Antonis (G)	69,6	67,4	67,6	-	-	-	-	68,2	
SU Majella (2G)	66,5	64,2	65,4	-	-	-	-	65,4	
RGT Alessia (G, GV)	68,6	66,0	67,4	-	-	-	-	67,3	
KWS Chilis (2G, GV)	67,4	64,9	66,6	69,3	66,7	68,2	64,7	66,8	
Charmant (2G*)	68,5	64,6	66,5	68,9	66,8	67,9	64,7	66,9	
SY Colyseoo (G, H)	68,2	65,4	66,0	69,4	68,3	-	-	67,4	
SY Zoomba (G, H, GV)	68,7	67,1	67,2	69,6	68,9	-	-	68,3	
Bonnovi (2G, GV)	68,6	69,6	69,1	-	-	-	-	69,1	
Organa (G, GV)	68,5	68,5	68,3	71,4	69,8	70,6	67,0	69,2	
Mittel	68,5	67,0	67,4	70,6	68,3	69,2	66,0	-	

⁽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)

2. Landessortenversuche Wintergerste 2025 - Krankheitsbonituren

Neben Ertrag, Qualität und den agronomischen Eigenschaften, sollten auch die Krankheitsanfälligkeiten bei der Wahl der richtigen Sorten berücksichtigt werden. **Text + Grafiken: Lilli Krützmann (LKSH)**

Eine ausgeprägte Trockenheit von Mitte Februar bis Mitte April verhinderte eine stärkerer Etablierung pilzlicher Schaderreger in der Wintergerste zu Vegetationsbeginn. Im Vergleich zu den Vorjahren, startete die Wintergerste verhältnismäßig gesund in die Schossphase. Auch im weiteren Vegetationsverlauf blieb der Befallsdruck durch Krankheiten außergewöhnlich gering. Lediglich der **Zwergrost** konnte sich an 5 der 6 bonitierten Standorte (Sönke-Nissen-Koog, Barlt, Groß Offenseth-Aspern, Loit, Futterkamp und Kastorf) nennenswert etablieren. Hier war eine aussagekräftige Differenzierung der Sorten in ihrer Anfälligkeit somit möglich.

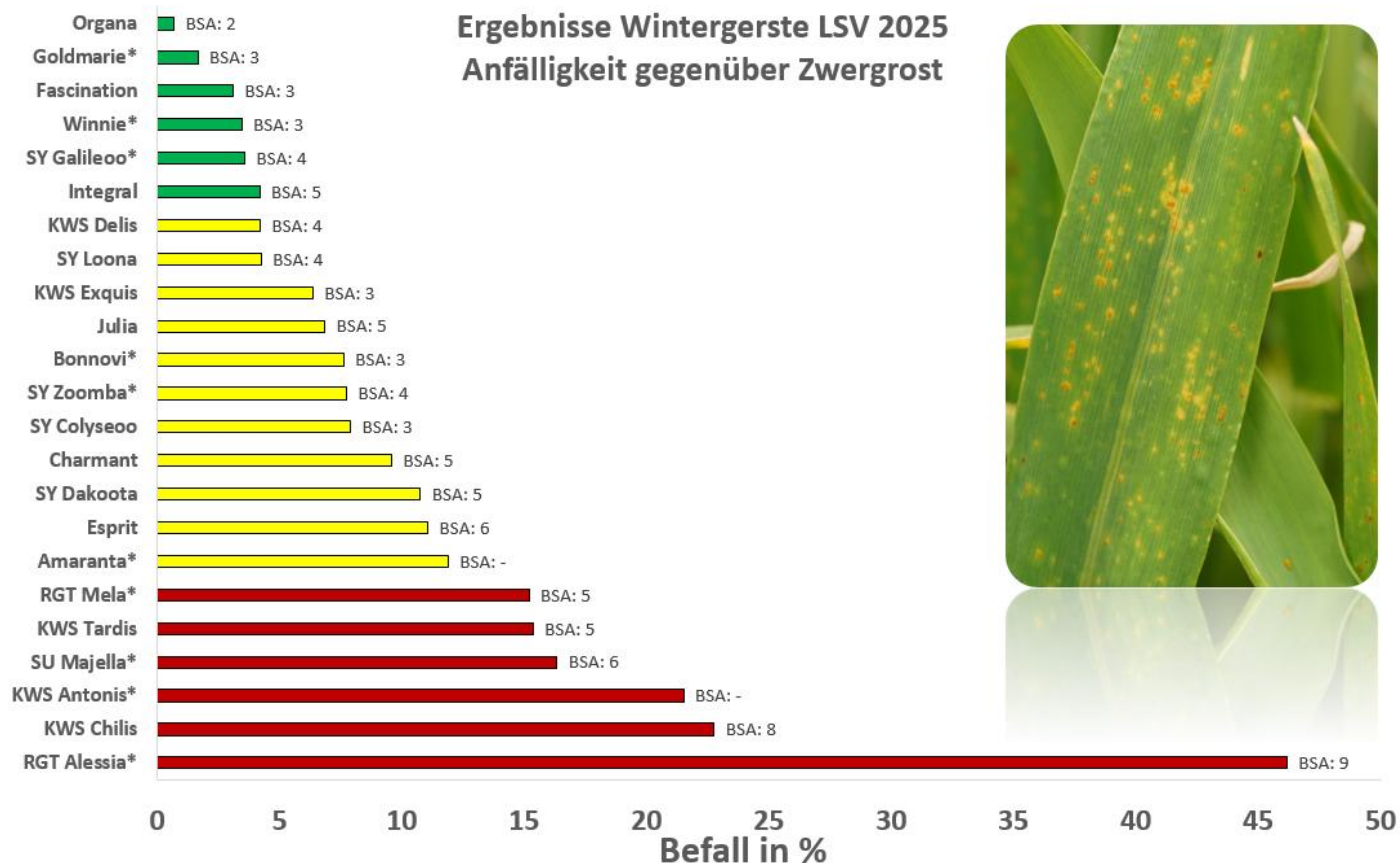
An den Standorten des Östlichen Hügellands (Kastorf, Futterkamp und Loit) trat zudem der **Echte Mehltau** in Erscheinung und ermöglichte auch hier eine sichere Einschätzung der Sortenanfälligkeit. Netzflecken spielten nur eine untergeordnete Rolle. An keinem der Standorte konnte ein Befallswert von > 3% in einer Sorte festgestellt werden. Daher kann hier keine Rangierung der Sorten in ihrer Anfälligkeit erfolgen. Ganz im Gegensatz zu den Vorjahren traten die Rhynchosporium-Blattflecken an keinem der Standorte in Erscheinung, sodass auch hier keine Aussagen möglich sind.

Mitte Juni konnte an dem Standort Groß Offenseth-Aspern ein starker Befall mit **Ramularia-Blattflecken** festgestellt werden. Nachfolgend kam es auch an weiteren Standorten zu Symptomausprägungen, ausgelöst durch den Ramularia-Erreger (siehe Foto). Diese konnten dann aber aufgrund von fortgeschrittener Seneszenz nicht mehr bonitiert werden, sodass hier auf eine Einschätzung der Sorten hinsichtlich ihrer Anfälligkeit gegenüber Ramularia leider verzichtet werden muss.

Die dargestellten Grafiken ergeben sich aus den Mittelwerten von Befallsstärkebonituren auf dem Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Loit, Kastorf, Sönke-Nissen-Koog, Barlt) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1 (Futterkamp) der Stufe 1 (unbehandelt, 2 Wiederholungen) der Landessortenversuche an 5 Standorten.

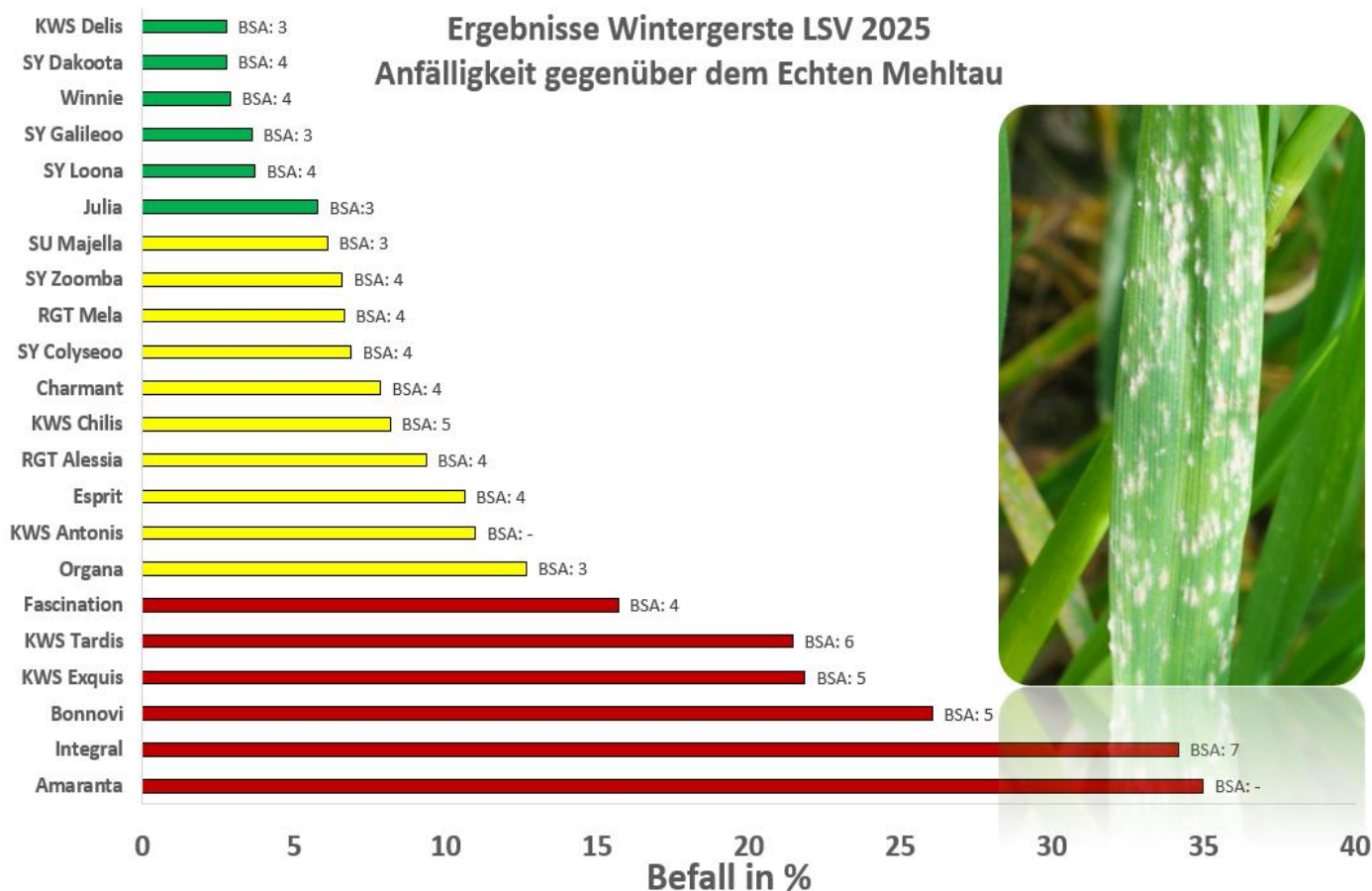


Ergebnisse Wintergerste LSV 2025 Anfälligkeit gegenüber Zwergrost



n= 5 Standorte x 2 Wiederholungen Stufe 1 (Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Kastorf, Loit, Barlt, Sönke-Nissen-Koog) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1 (Futterkamp)) *Sorte nur an 2-3 Standorten BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2024

Ergebnisse Wintergerste LSV 2025 Anfälligkeit gegenüber dem Echten Mehltau



n= 3 Standorte x 2 Wiederholungen Stufe 1 (Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2 (Kastorf, Loit) bzw. Fahnenblatt und Fahnenblatt-1 (Futterkamp)) *Sorte nur an 2 Standorten BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2024