

Wat giff dat to vertellen?

Landessortenversuche Wintergerste 2023

1. Erträge
2. Qualitäten
3. Krankheitsbonituren
4. Übersicht agronomische Eigenschaften

Landessortenversuche Wintergerste 2023

Die Verrechnung der Sorten nach Hohenheimer Methode steht noch aus und erfolgt voraussichtlich nächste Woche nach Vorliegen aller weiteren Standorte der Nachbargebiete. Bis dahin dienen die mehrjährigen Ergebnisse der Sorten bis einschließlich des letzten Jahres zur Orientierung.

Die Erträge in den Versuchen sind ähnlich wie die Berichte aus der Praxis sehr abhängig von Standort und Bodengüte. Während für Gesamtdeutschland bereits ein positives Bild der diesjährigen Gersenernte gezeichnet wird, müssen wir für SH Abschlüsse machen. Die starken Bestände ausgangs Winter haben ein hohes Niveau erhoffen lassen. Jedoch wurden die Aussichten durch ein kühles und spätes Frühjahr in Verbindung mit einer rechtlich nicht zulässigen frühen Andüngung (DüV, Aufbringungsverbot bei gefrorenen Böden) etwas getrübt und die Befürchtung von starken Einschnitten aufgrund der Trockenheit im Mai und Juni wurde zumindest für leichtere Standorte bestätigt. So haben in den Versuchen die Erträge der Geest deutlich hinter den starken Ergebnissen des Vorjahres gelegen. Aufgefallen dabei ist ein hoher Kleinkornanteil, was sich auch an geringen Tausendkornmassen von teils unter 30 Gramm zeigt. Dennoch liegen im Versuch die Hektolitergewichte auf einem schwachen, aber der Praxis dennoch überlegenen Niveau.

An den Standorten der Marsch und des Hügellandes lag das Ertragsniveau auch niedriger als im Vorjahr mit Ausnahme von Futterkamp. Hier spielte aber eindeutig die gute Wasserversorgung des Versuches während der Trockenphase eine Rolle.

Bitte berücksichtigen Sie die teilweise recht hohe Streuung bzw. Grenzdifferenz in der Ertragsauswertung für die Geest, aber auch für den Standort Loit. Für Loit wurde in der Ertragsauswertung das Mittel der Stufe 1 (kein Fungizid, reduzierter Wachstumsregler) und der Stufe 2 (ortsüblich intensiv) herangezogen, da die Stufenmittelwerte über alle Sorten etwa ertragsgleich waren und der Krankheitsdruck insgesamt als gering bis moderat eingestuft werden kann. Unter Umständen hat in der Stufe 2 der Wachstumsregler- wie auch der Fungizideinsatz in Verbindung mit der Frühjahrswitterung, ebenso wie die in Stufe 2 nochmals leicht höhere Bestandesdichte in Verbindung mit Trockenheit für Stress gesorgt.

Die finalen Ergebnisse und die diesjährige Sortenempfehlung erhalten Sie zeitnah nach Verrechnung.

Ansprechpartner für Sorten in dem Bereich Marktfruchtbau und Getreide:

- Achim Seidel (aseidel@lksh.de; Tel.: 04331-9453-330 oder 0151-53832153)

1. Erträge

vorläufige Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾ (Stand: 20.07.2023)

Relativerträge Naturraum Marsch

Sorte	Marschstandorte Schleswig-Holstein		Marsch gesamt mehrjährig ⁽²⁾	
	Versuchsstandort	Barlt	Sönke-Nissen-Koog	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl		uL / 75	uL / 90	
rel. 100 = dt/ha		107,1	103,3	108,5
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft				
KWS Orbit (G) *		101	97	98
SY Galileo (G, H) *		109	110	103
Jettoo (G, H)		109	111	104
Viola (G)		106	106	103
Esprit (G) *		99	97	102
Teuto (G) *		96	94	99
Bordeaux (zz, G) *		98	96	101
KWS Morris (G)		100	96	100
SU Midnight (2G) *		92	102	101
Zweijährig im LSV geprüft				
SY Dakoota (G)		107	107	103
Winnie (G) *		97	98	100
Avantasia (2G*) *		101	104	103
Julia (2G*) *		106	102	102
KWS Exquis (G, GV) *		102	99	96
SU Hetti (2G) *		103	103	98
Einjährig im LSV geprüft				
KWS Tardis (zz, G)		100	98	-
SY Loona (G, H) *		104	108	-
Virtuosa (G, GV) *		97	95	-
Integral (G, GV) *		96	95	-
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 yd2)

* Bezugsorten

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

vorläufige Ergebnisse aus Stufe 2 ⁽¹⁾ (Stand: 20.07.2023)

Relativerträge Naturraum Geest

Sorte	Geest Schleswig-Holstein		Geest gesamt mehrjährig ⁽²⁾	
	Versuchsstandort	Schuby	Tensbüttel	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl		S / 22 - 24	S / 28 - 30	
rel. 100 = dt/ha		65,0	65,3	77,6
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft				
KWS Orbit (G) *		102	101	97
SU Jule (G)		95	102	96
SY Galileo (G, H) *		99	102	102
Esprit (G) *		99	100	101
Teuto (G) *		89	92	99
Bordeaux (zz, G) *		95	98	96
SY Dakoota (G, H)		102	112	102
KWS Morris (G)		84	79	96
SU Midnight (2G) *		109	98	100
Zweijährig im LSV geprüft				
Sensation (2G, GV)		85	83	93
Winnie (G) *		96	93	97
Avantasia (2G*) *		105	106	104
Julia (2G*) *		106	98	103
KWS Exquis (G, GV) *		98	96	99
SU Hetti (2G) *		109	112	100
Einjährig im LSV geprüft				
KWS Tardis (zz, G)		100	103	-
SY Armadillo (G, H)		97	97	-
SY Loona (G, H) *		96	101	-
Virtuosa (G, GV) *		103	101	-
Integral (G, GV) *		96	102	-
GD 5 % (rel.)		9	13	-

vorläufige Ergebnisse aus Stufe 2⁽¹⁾ (Stand: 20.07.2023)

Sorte	Östliches Hügelland Schleswig-Holstein			Hügelland gesamt mehrjährig ⁽²⁾	
	Versuchsstandort	Kastorf	Loit	Futterkamp	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl	sL / 52	sL / 55 - 60	sL / 60		
rel. 100 = dt/ha	112,0	107,5	130,2		110,8
Drei- und mehrjährig im LSV geprüft					
KWS Orbit (G) *	98	99	96		96
SU Jule (G)	101	105	91		98
SY Galileo (G, H) *	103	95	102		101
Esprit (G) *	102	108	100		100
Teuto (G) *	110	100	102		100
Bordeaux (zz, G) *	88	94	97		94
SY Dakoota (G, H)	104	107	101		101
KWS Morris (G)	105	99	105		96
SU Midnight (2G) *	100	96	100		102
Zweijährig im LSV geprüft					
Sensation (2G, GV)	89	97	93		94
Winnie (G) *	102	97	102		100
Avantasia (2G*) *	100	101	103		104
Julia (2G*) *	104	105	106		104
KWS Exquis (G, GV) *	96	98	99		96
SU Hetti (2G) *	101	106	95		100
Einjährig im LSV geprüft					
KWS Tardis (zz, G)	80	92	94		-
RGT Mela (G)	103	112	100		-
SY Armadillo (G)	103	96	101		-
SY Loona (G) *	104	108	102		-
SU Urmel (2G)	99	93	95		-
Virtuosa (G, GV) *	95	95	99		-
Integral (G, GV) *	96	96	98		-
GD 5 % (rel.)	7	10	5		-

⁽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

2. Qualitäten

vorläufige Ergebnisse Stufe 2⁽¹⁾ (Stand: 20.07.2023)

Sorte	Östliches Hügelland			Geest		Marsch		Mittel	
	Hektolitergewicht [kg / 100l]								
	Kastorf	Loit	Futterkamp	Schuby	Schafstedt	Barlt	Sönke-Nissen-Koog		
KWS Orbit (G)	68,4	61,5	71,7	61,5	62,1	69,2	66,4	65,8	
SU Jule (G)	70,6	62,2	73,7	61,6	64,2	-	-	66,5	
SY Galileo (G, H)	68,5	57,8	70,8	57,4	59,6	66,9	65,6	63,8	
Jettoo (G, H)	-	-	-	-	-	67,7	65,9	66,8	
Viola (G)	-	-	-	-	-	66,9	65,7	66,3	
Esprit (G)	68,1	62,4	71,0	59,8	62,5	67,8	65,2	65,3	
Teuto (G)	68,3	59,4	70,6	58,3	60,5	67,9	65,8	64,4	
Bordeaux (zz, G)	70,5	64,1	73,4	59,1	61,6	70,4	70,2	67,0	
SY Dakoota (G, H)	70,5	61,3	73,1	60,7	60,7	70,0	67,2	66,2	
KWS Morris (G)	68,8	62,4	70,9	56,4	56,2	67,9	65,0	64,0	
SU Midnight (2G)	68,0	60,6	71,7	60,9	60,9	68,1	65,3	65,1	
Sensation (2G, GV)	68,6	60,7	70,0	57,7	58,7	-	-	63,1	
Winnie (G)	69,1	62,5	72,5	61,9	60,3	69,5	66,5	66,1	
Avantasia (2G*)	66,9	61,8	71,6	61,0	60,0	66,1	65,1	64,6	
Julia (2G*)	68,4	61,9	71,6	60,0	57,1	67,7	65,5	64,6	
KWS Exquis (G, GV)	68,9	61,1	70,5	56,5	59,2	68,1	67,8	64,6	
SU Hetti (2G)	66,9	60,8	71,3	60,1	60,3	66,2	64,2	64,3	
KWS Tardis (zz, G)	70,0	65,5	73,2	62,6	64,7	70,2	69,3	67,9	
RGT Mela (G)	68,8	61,4	71,1	-	-	-	-	67,1	
SY Armadillo (G)	68,9	58,6	72,0	60,1	59,9	-	-	63,9	
SY Loona (G)	69,3	61,5	71,7	59,2	59,5	67,2	69,6	65,4	
SU Urmel (2G)	67,1	61,5	71,8	-	-	-	-	66,8	
Virtuosa (G, GV)	67,0	59,9	69,6	60,5	60,3	66,3	65,2	64,1	
Integral (G, GV)	68,9	63,6	71,4	59,0	61,6	69,2	67,6	65,9	
Mittel	68,7	61,5	71,6	59,7	60,5	68,1	66,5	-	

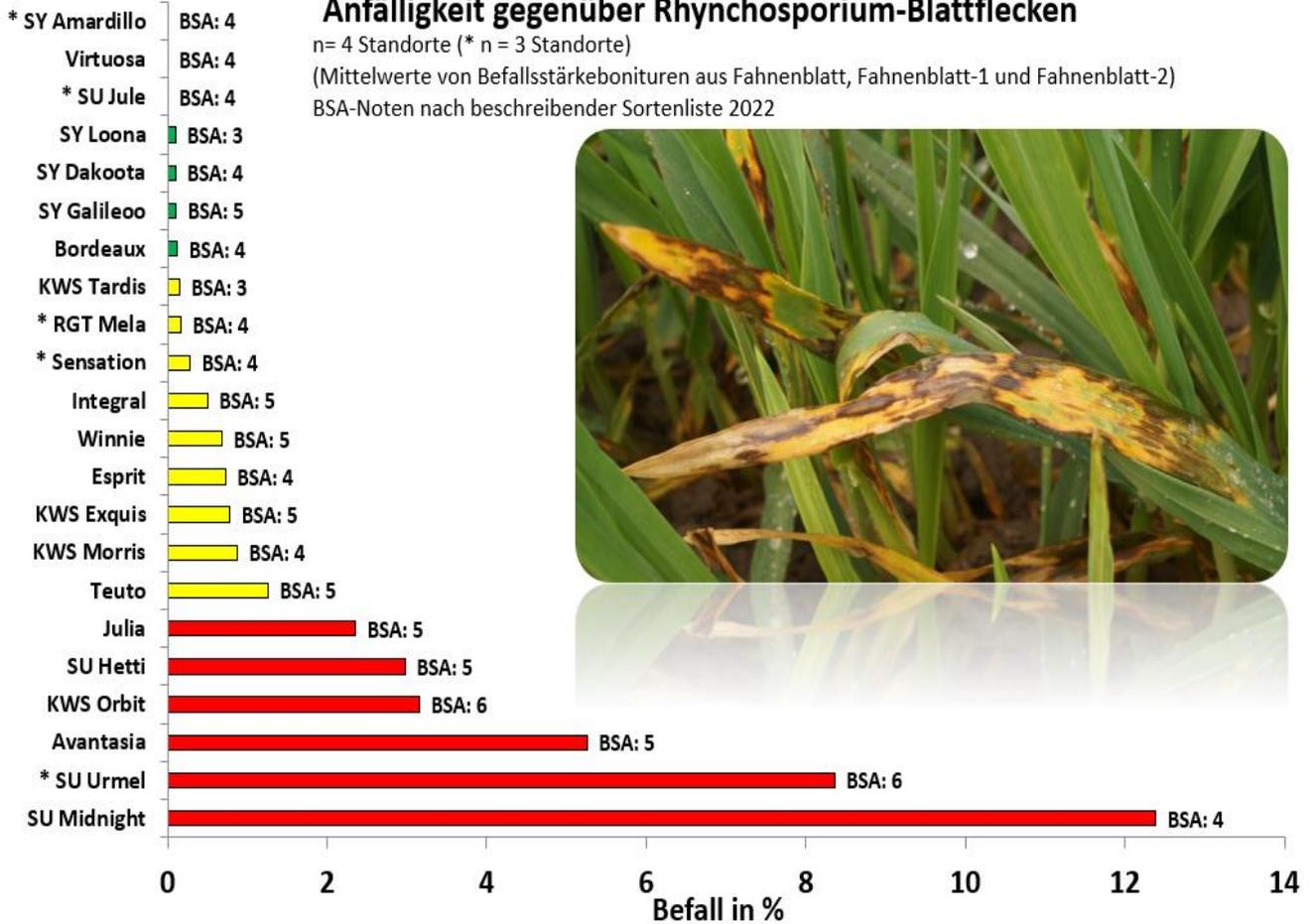
3. Krankheitsbonituren

Anfälligkeit gegenüber Rhynchosporium-Blattflecken

n = 4 Standorte (* n = 3 Standorte)

(Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2)

BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2022

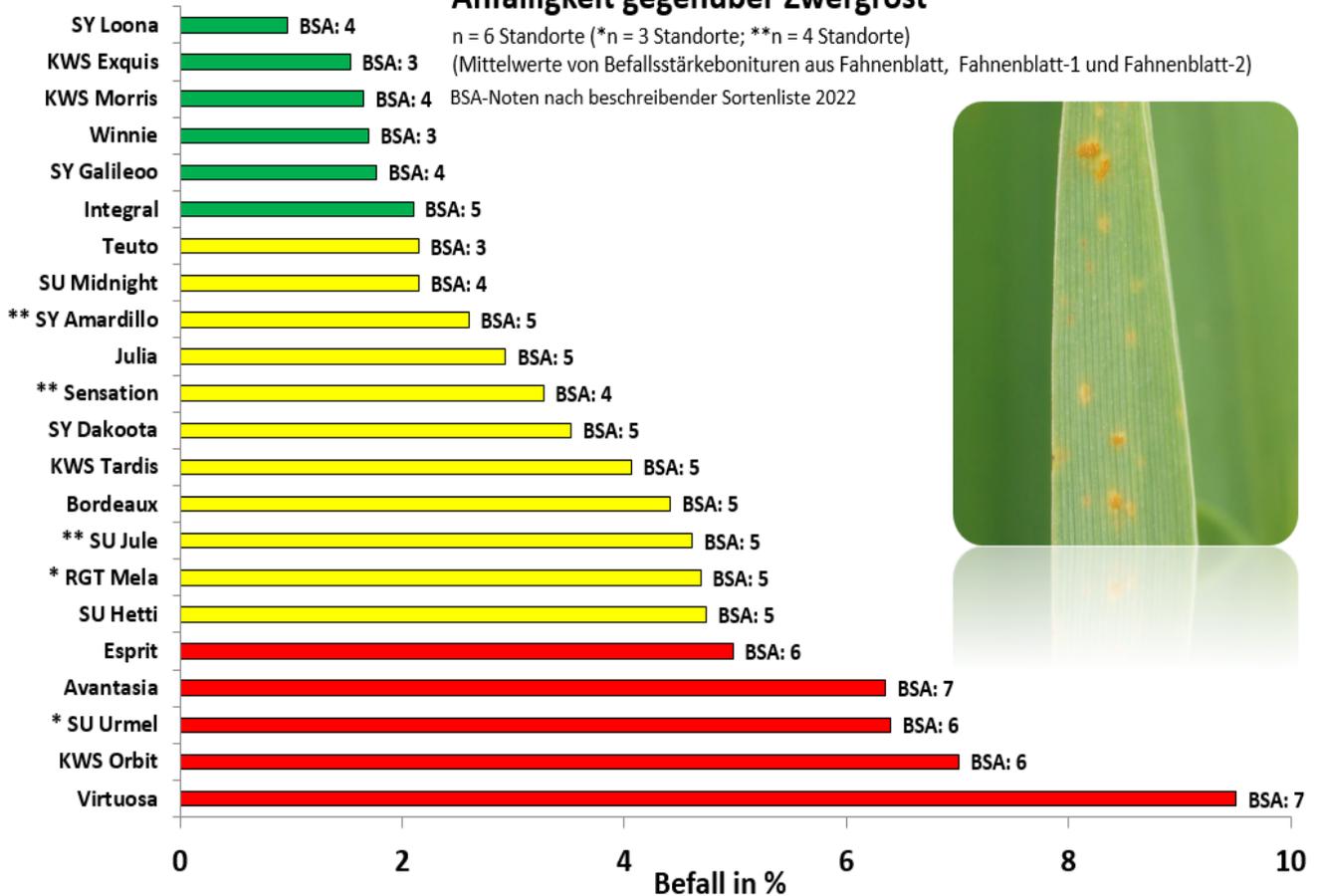


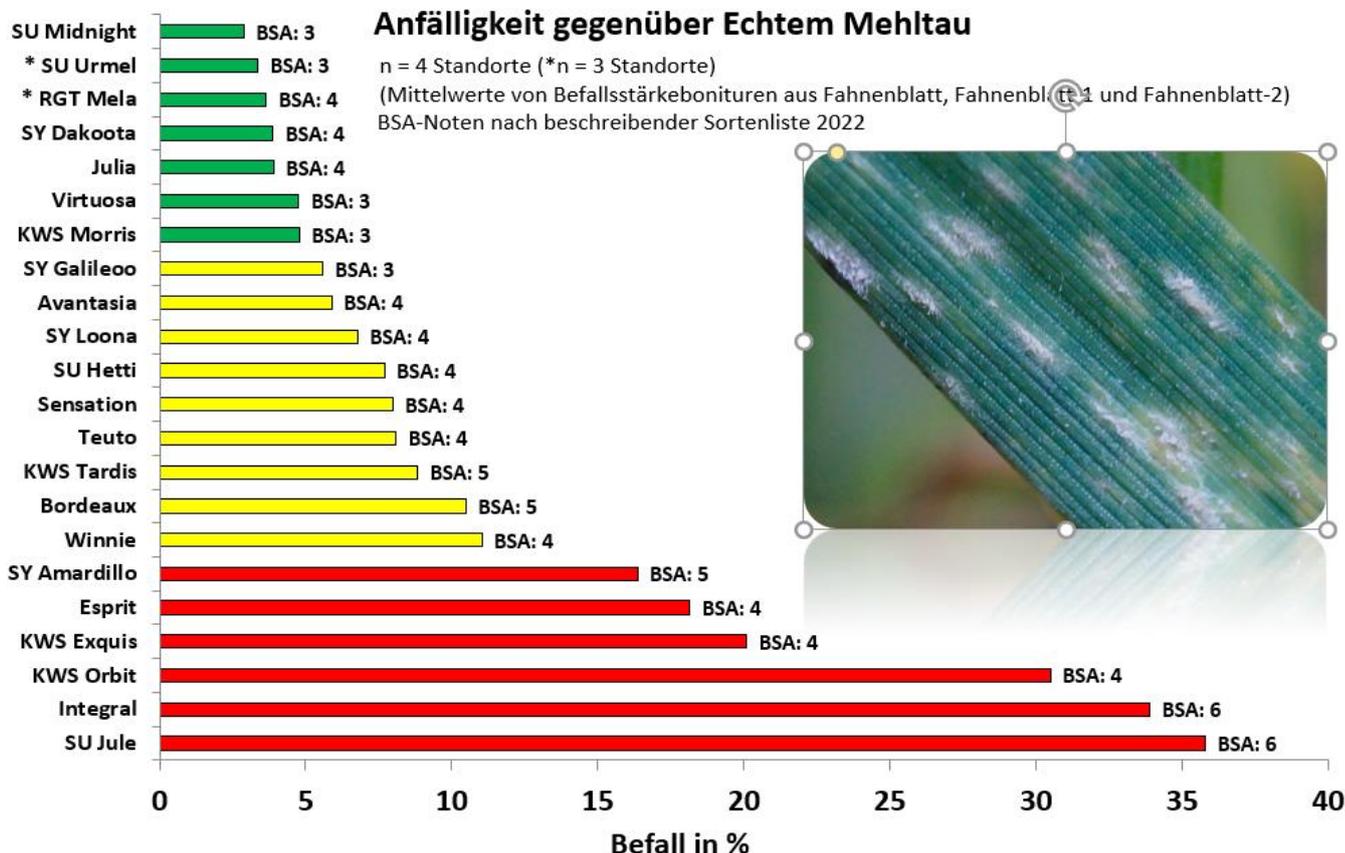
Anfälligkeit gegenüber Zwergrost

n = 6 Standorte (*n = 3 Standorte; **n = 4 Standorte)

(Mittelwerte von Befallsstärkebonituren aus Fahnenblatt, Fahnenblatt-1 und Fahnenblatt-2)

BSA-Noten nach beschreibender Sortenliste 2022





4. Übersicht agronomische Eigenschaften

Sorte	Reife	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Sorte	Reife	Lager	Halmknicken	Ährenknicken
desto höher die Zahl, desto anfälliger bzw. später reif					desto höher die Zahl, desto anfälliger bzw. später reif				
KWS Higgins	5	6	6	5	KWS Morris	5	4	5	4
SU Jule	6	3	3	4	SU Midnight	5	3	5	5
KWS Orbit	5	5	5	4	Sensation	4	5	4	4
SY Galileo (Hyb.)	5	6	5	6	Winnie	6	5	4	5
SY Baracooda (Hyb.)	6	5	5	6	Avantasia	5	4	6	5
Jettoo (Hyb.)	5	5	5	5	Julia	5	3	5	4
Paradies	5	6	6	7	KWS Exquis	5	5	4	4
KWS Flemming	5	5	5	6	SU Hetti	6	2	2	4
Melia	5	5	5	6	KWS Tardis	5	3	4	3
KWS Moselle	5	5	5	4	SU Urmel	5	5	6	6
Viola	5	3	4	4	Virtuosa	5	7	6	4
KWS Memphis	6	4	3	5	Integral	5	5	4	5
Esprit	6	5	5	4	SY Loona	5	5	5	5
Teuto	6	5	4	5	SY Amardillo	5	5	5	5
Bordeaux	5	3	4	3	RGT Mela	5	5	5	5
SY Dakoota (Hyb.)	5	4	4	5					

Angaben nach Beschreibender Sortenliste des Bundessortenamtes 2022 und Züchtereinschätzung (EU)

Ihre Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
Tjerk Hinrichsen	Nordfriesland	Tel.: 04671 9134-30 Mobil: 0151 23247084	tphinrichsen@lksh.de
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.: 04120 7068-204 Mobil: 0152 01671740	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