



1. Ergebnisse der Landessortenversuche Sommergetreide 2023

1.1 Hafer

1.2 Sommerweizen

1.3 Sommergerste

2. Letztjährige Sortenempfehlung

1. Ergebnisse der Landessortenversuche Sommergetreide 2023

anbei erhalten Sie die diesjährigen Ergebnisse der Sommergetreide LSVs. Bislang steht noch die mehrjährige Verrechnung nach Hohenheimer Methode aus. Diese wird nach Vorliegen der relevanten Daten ergänzt. Daher finden Sie zur Orientierung die mehrjährige Verrechnung bis einschließlich des letzten Jahres.

Aufgrund des schwierigen Anbaujahres, das insbesondere den Sommerungen geschadet hat, sollte die Bewertung der diesjährigen Versuche mit Augenmaß erfolgen und die Ergebnisse nicht überbewertet werden. Die Sortenempfehlung des Vorjahres hat damit weiter Bestand. Ohnehin wird die Verfügbarkeit von Saatgut am Markt je nach Sortenwunsch abgeklärt werden. Aktuell muss damit gerechnet werden, dass praktisch nicht mehr in nennenswertem Umfang Flächen mit Wintergetreide (oder Wechselweizen) bestellt werden können und zudem schlechte Bestände nach dem Winter auf eine Weiterführung geprüft werden müssen. Daher ist mit einer hohen Nachfrage bei voraussichtlich begrenztem Angebot bei Sommergetreide zu rechnen.

Zu den einzelnen Kulturen:

Der **Sommerweizen** hat bei einem erwartungsgemäß niedrigen Ertragsniveau im Hügelland, aber verhältnismäßig auch am Marschstandort Barlt akzeptable Streuungen in den Versuchen aufgewiesen. Im Sönke-Nissen-Koog konnten verhältnismäßig gute Erträge realisiert werden. Grundsätzlich war die Bestandesdichte gering, eine frühe Nährstoffaufnahme war trockenheitsbedingt begrenzt. Jedoch scheint mit einsetzendem Regen im Juli noch Stickstoff aufgenommen worden zu sein. Die teils sehr hohen Proteinkonzentrationen sind in erster Linie mit dem geringen Ertragsniveau bei ausreichendem (spätem) Angebot (normale Düngung) zu begründen.

Der **Sommerhafer** wie auch die **Sommergerste** hatten in diesem Jahr in den Versuchen, wie auch in der Praxis mit extremem Zwiewuchs zu kämpfen. Nach schwacher Bestandesetablierung und niedriger Bestandesdichte, erfolgte im Juli ein Durchgrünen bei fast reifem Hauptbestand und eine stark verzögerte Beerntbarkeit. Aufgrund dessen sind die Streuungen in den Versuchen hoch und müssen in der Sortenbeurteilung unbedingt Berücksichtigung finden. Versuche mit extrem hoher Streuung (GD 5% > 20% rel.) konnten nicht gewertet werden. Insgesamt ist auch für die Versuche zu konstatieren, dass der Ausputz durch Zwiewuchs, Schmachtkorn und Verunkrautung auf einem hohen Niveau von bis über 30 % liegt. In der Praxis dürften die Werte aufgrund individuell optimierten Mähdrescheinstellungen geringer gewesen sein, hat aber dennoch ein nicht zu unterschätzendes Problem dargestellt.

Daher ist für die Sommergerste nur der Standort Kastorf (nur Futtersortiment) wertbar. Für den Sommerhafer wurden Loit und Tensbüttel nicht berücksichtigt. Neben dem geringen Ertragsniveau sind auch die Qualitäten von Sommergerste und Hafer nicht zufriedenstellend. Die Hektolitergewichte sind gering. Für eine Braunutzung wären die Proteingehalte zu hoch, der Vollgerstenanteil gering. Entsprechend ist derzeit die Lage am Braugerstenmarkt und auch für schälmaschinenfähigen Hafer angespannt, da die Versorgung knapp ist. (Text: Achim Seidel)

Ansprechpartner für Sorten (Bereich Marktfruchtbau, Getreide):
Achim Seidel (aseidel@lksh.de; Tel.: 04331-9453-330 oder 0151-53832153)

1.1 Hafer

LSV Sommerhafer 2023 - Relativerträge Lehmstandorte + Marsch

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Zulassungsjahr	Standorte Schleswig-Holstein 2023				Lehmstandorte Nordwest **
		Kastorf	Futterkamp	Sönke-Nissen-Koog	Barlt	Mittel 2017 - 2022
rel. 100 = (dt/ha)		34,7	57,0	76,6	59,5	77,6
Max*	2008	101	100	85	99	97
Delfin*	2016	86	97	111	103	100
Lion*	2018	91	105	109	98	98
Fritz*	2020	107	99	100	100	101
Magellan*	2020	107	107	108	105	102
Scotty*	2021	106	97	103	101	103
Platin*	2021	101	87	94	96	100
Asterion*	2022	97	93	97	96	-
Karl*	2022	104	116	93	103	-
Stephan	2019 (EU)	104	109	95	103	-
GD 5% (rel.)	-	10	11	17	7	-

* Bezugssorten

** Verrechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung von Wertprüfungsergebnissen und Berücksichtigung von Nachbargebieten

LSV Sommerhafer 2023 - Relativerträge Sandstandorte

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Zulassungsjahr	Schleswig-Holstein 2023	Sandstandorte Nordwest **
		Schuby	Mittel 2017 - 2022
rel. 100 = (dt/ha)		28,7	62,1
Max*	2008	96	96
Delfin*	2016	103	100
Lion*	2018	109	98
Fritz*	2020	96	102
Magellan*	2020	102	103
Scotty*	2021	94	104
Platin*	2021	104	100
Asterion*	2022	92	-
Karl*	2022	105	-
Stephan	2019 (EU)	82	-
GD 5% (rel.)	-	10	-

* Bezugssorten

** Verrechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung von Wertprüfungsergebnissen und Berücksichtigung von Nachbargebieten

LSV Sommerhafer 2023 - Qualität alle Standorte

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Hektolitergewicht [kg / 100 l]					
	Kastorf	Futterkamp	Sönke-Nissen-Koog	Barlt	Schuby	Mittel
Max	43,9	49,5	48,2	46,0	49,4	47,4
Delfin	39,5	48,1	45,4	43,0	51,4	45,5
Lion	43,6	49,0	47,0	45,9	50,6	47,2
Fritz	42,5	48,5	46,5	45,8	49,1	46,5
Magellan	40,9	47,0	46,9	44,0	48,7	45,5
Scotty	41,6	45,3	46,1	45,1	49,7	45,5
Platin	41,8	47,3	46,1	42,8	49,5	45,5
Asterion	43,4	50,2	46,2	43,9	52,4	47,2
Karl	45,9	48,3	46,5	42,8	51,0	46,9
Stephan	43,4	48,0	50,2	47,9	48,8	47,6
Mittel	42,6	48,1	46,9	44,7	50,0	-

1.2 Sommerweizen

Landessortenversuche Sommerweizen 2023 - Relativerträge Hügelland

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Qualität	Zulassungsjahr	Östliches Hügelland 2023		Lehmstandorte mehrjährig** 2017 - 2022
			Kastorf	Futterkamp	
rel. 100 = dt/ha			39,3	43,8	72,1
Quintus*	A	2013	91	90	95
Licamero	A	2015	106	97	98
KWS Carusum*	E	2021	100	100	96
KWS Jordum*	B	2021	101	111	102
Patricia*	B	2021	98	99	101
Winx*	A	2021	111	100	102
GD 5% (rel.)	-	-	11	7	-

* Bezugssorten

** nach Hohenheim-Gülzower Verrechnungsmethode für dieses Anbaugesamt

Landessortenversuche Sommerweizen 2023 - Relativerträge Marsch

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Qualität	Zulassungsjahr	Marsch 2023		Marsch gesamt mehrjährig 2017 - 2022**
			Sönke-Nissen-Koog	Barlt	
rel. 100 = dt/ha			81,2	51,7	82,4
Quintus*	A	2013	98	93	96
KWS Carusum*	E	2021	93	99	96
KWS Jordum*	B	2021	100	104	102
Patricia*	B	2021	103	95	102
Winx*	A	2021	106	110	99
GD 5% (rel.)	-	-	6	9	-

* Bezugssorten

** nach Hohenheim-Gülzower Verrechnungsmethode für dieses Anbaugesamt

Landessortenversuche Sommerweizen 2023 - Proteingehalte

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Qualität	Proteinkonzentration [%]				
		Kastorf	Futterkamp	Sönke-Nissen-Koog	Barlt	Mittel 2023
Quintus	A	17,0	13,8	12,3	15,5	14,6
Licamero	A	16,3	13,5	-	-	14,9
KWS Carusum	E	17,6	13,6	13,6	16,3	15,3
KWS Jordum	B	17,4	13,8	12,9	15,3	14,8
Patricia	B	16,5	13,8	12,6	15,2	14,5
Winx	A	15,8	13,5	12,6	15,4	14,3
Mittel	-	16,7	13,7	12,8	15,5	-

1.3 Sommergerste

LSV Sommerfuttergerste 2023 - Relativerträge Sandige Standorte Nordwest/Marsch

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Zulassungsjahr	Standorte Schleswig-Holstein 2023	Sandige Standorte Nordwest/Marsch Mittel 2017 - 2022 **
		Kastorf	
rel. 100 = (dt/ha)		38,8	69,9
RGT Planet*	2014	101	99
Lexy*	2020	93	99
LG Belcanto*	2020	103	101
Kimberly*	2020	99	99
LG Rumba*	2021	104	103
GD 5% (rel.)	-	5	-

* Bezugssorten

** Verrechnung nach Hohenheim-Gülzower Serienauswertung unter Einbeziehung von Wertprüfungsergebnissen

Für das Jahr 2023 konnte lediglich der Standort Kastorf mit geringem Ertragsniveau gewertet werden. Die weiteren Standorte wiesen jahresbedingt eine sehr hohe Streuung auf.

LSV Sommerfuttergerste 2023 - Qualität Sandige Standorte Nordwest + Marsch

Ergebnisse aus Intensitätsstufe 2, mit Wachstumsregler und Fungizideinsatz

Sorte	Zulassungsjahr	Hektolitergewicht [kg / 100l]	Proteinkonzentration [%]
		Kastorf	Kastorf
RGT Planet	2014	55,6	14,2
Lexy	2020	51,1	14,1
LG Belcanto	2020	54,5	14,2
Kimberly	2020	54,2	14,1
LG Rumba	2021	55,8	13,8
Mittel	-	54,2	14,1

Für das 2023 konnte lediglich der Standort Kastorf gewertet werden, da die weiteren Standorte jahresbedingt eine zu hohe Streuung aufwiesen.

2. Letztjährige Sortenempfehlung

Sortenempfehlung Sommerhafer - Schleswig-Holstein - Sandstandorte + Marsch / lehmige Standorte Nordwest Aussaat 2023

Sorte Spelzenfarbe	Voll empfohlen					
	Lion g	Max g	Delfin g	Apollon g	Magellan g	Fritz g
Vertrieb	Saaten-Union	IG-Pflanzszucht	Hauptsaatn	Saaten-Union	KWS Getreide	IG-Pflanzszucht
Ertrag relativ *	98	97 ¹ / 96 ²	100	97	102 ¹ / 103 ²	101 ¹ / 102 ²
Sortenmerkmale**						
Reifezeit	m	fr-m	m	m	m	fr-m
Reifeverzög. Stroh	m	gering-m	l	m-l	m	gering - m
Pflanzenlänge	m	k-m	m	m-l	m-l	k-m
Standfestigkeit:	o	o/-	o/+	o/+	o	o/-
Halmknicken	o/+	o/-	+	o	o	o/-
Toleranz gegen:						
Mehltau	o/-	o	++	o/-	o/+	o
Qualität						
Hektolitergewicht	+	+	o/+	o	o	+
TKM	+	o	o/+	+	o	+
Spelzenghalt (+ = gering)	++	o/+	o/-	o/+	o/+	o/+
Jahr der Zulassung	2018	2008	2016	2014	2020	2020
Vermehrungsfläche in SH (in ha)						
2020	140	89	124	40	0	0
2021	184	151	199	34	0	0
2022	221	216	207	32	137	11

Sortenmerkmal: + hoch, o mittel, - gering * Ertrag aus Stufe 2, 2017 - 2022 nach Hohenheim-Gülzower Verrechnungsmethode für das Anbauggebiet unter Berücksichtigung von Nachbargebieten

** Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonit¹ Lehmige Standorte + N² Sandstandorte

https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Landwirtschaft/Ackerkulturen/Getreide/Sommerhafer/Sortenempfehlung_Hafer_Aussaat_2023.pdf

LSV Sommerweizen - Sortenempfehlung Schleswig-Holstein, lehmige Standorte Nordwest und Marsch - Aussaat 20

Sorte Vertrieb	voll empfohlen				zum Probeanbau empfohlen		
	KWS Starlight KWS Getreide	Quintus Saaten-Union	Licamero Secobra	WPB Troy Saaten-Union	KWS Jordum KWS Getreide	Patricia Hauptsäaten	Winx Secobra
Ertrag relativ *							
Marsch	101	96	95***	100	102	102	99
Lehmstandorte	100	95	98	99	102	101	102
Qualitätsgruppe	A	A	A	B	B	B	A
Sortenmerkmale**							
Reifezeit	m-sp	m	m	m	m	m	m
Pflanzenlänge	m-l	m	m-k	m-k	m-l	l	m
Standfestigkeit	o	o/+	o	o/+	o/+	o/+	-
Toleranz gegen:							
Mehltau	o/-	-	o/+	+	o/+	+	o
Blattseptoria	o/+	o	o	o	o/+	o/+	o
DTR	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.
Gelbrost	+	+	o/+	o/+	+	o	o
Braunrost	+	o/+	-	+	+	+	o
Ährenfusarium	o/+	+	+	o	+	o/+	o
Qualität							
Proteingehalt (%)	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	o	o
Fallzahl (sec.)	o/-	o	o/-	o/+	o/+	o/+	o/+
Fallzahlstabilität	o	o	o	+	+	+	+
Jahr der Zulassung	2018	2013	2015	2013	2021	2021	2021
Vermehrungsfläche in SH (in ha)							
2020	0	41	0	0	0	0	0
2021	0	57	17	0	0	0	0
2022	0	63	17	0	98	0	0

Sortenmerkmal: + hoch, o mittel, - gering * Relativertrag nach Hohenheim-Gülzower Verrechnung 2017 - 2022 KWS Starlight und KWS Jordum weisen eine Resistenz gegen die Orangerote Weizengallr
o.A. = ohne Angabe ** Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren *** geschätzt nach Hohenheim-Gülzower Verrechnung

https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Landwirtschaft/Ackerkulturen/Getreide/Sommerweizen/Sortenempfehlung_Sommerweizen_Schleswig-Holstein_Aussaat_2023.pdf

Sortenempfehlung Sommerfuttergerste Schleswig-Holstein Aussaat 2023

Sorte Vertrieb	Voll empfohlen				Zum Probeanbau empfohlen	
	RGT Planet RAGT	Applaus Saaten-Union	LG Belcanto Limagrain	Lexy Hauptsäaten	LG Rumba Limagrain	Kimberly Nordic Seed
Ertrag relativ ** aus Stufe 2	99	100	101	99	103	99
Sortenmerkmale*						
Reife	m	m	m	m	m	m
Pflanzenlänge	k-m	k	k	k-m	k	k
Standfestigkeit	o	o	o/+	o/+	o/+	o/+
Festigkeit gegen:						
Halmknicken	o	o	o/+	o/+	o/+	o/+
Ährenknicken	o/+	o/+	+	o/+	o/+	+
Toleranz¹⁾ gegen:						
Mehltau	+	+	+	+	+	+
Netzflecken	o	o/+	o/+	o/+	o	o/+
Rhynchosporium	o/+	o/-	o/+	o/+	o	o/+
Zwergrost	o/+	o/+	o	o	+	o/+
Qualität						
Marktware > 2,2 mm	o	o	o	o	o	o
Rohprotein (- = niedrig)	-	-	-	-	-	-
Jahr der Zulassung	2014	2019	2020	2020	2021	2020
Vermehrungsfläche in SH (in ha)						
2020	204	0	0	0	0	0
2021	97	0	0	0	0	0
2022	217	0	45	15	4	0

* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren ** Mittel nach Hohenheimer Verrechnungsmethode für das Anbaugesamt (2017-2022)

¹⁾ Resistenz gegen Getreidezystennematoden H.avenae bei RGT Planet

https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Landwirtschaft/Ackerkulturen/Getreide/Sommergerste/Sommerfuttergerste_Sortenempfehlung_Aussaat_2023.pdf

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.