



- 1. Landessortenversuche Winterroggen 2024 – Relativerträge, Sortenempfehlungen**
- 2. Landessortenversuche Wintertriticale 2024 – Relativerträge, Sortenempfehlungen**
- 3. Saatzeitenversuch Winterweizen 2024 - Standort Futterkamp**
- 4. Landessortenversuche Winterweizen 2024 – Relativerträge, Sortenempfehlungen Östl. Hügell.**
- 5. Landessortenversuche Winterweizen 2024 – Relativerträge, Sortenempfehlungen Marsch**

Anbei erhalten Sie die finalen Ergebnisse der LSV Winterweizen, Winterroggen und Wintertriticale mit den jeweiligen Sorten-Empfehlungen.

Die Wintertriticale hat ebenso nicht den Erwartungen entsprochen, wie bereits der Weizen. Auch die Einzelergebnisse vom Winterroggen liegen für Schuby nicht auf dem erhofften Niveau, sind aber zufriedenstellend in Anbetracht des frühen Auftretens von Rhynchosporium und Braunrost. Diese Krankheiten haben dem Versuch in Futterkamp in Verbindung mit Nässe auch in der Stufe 2 derart zugesetzt, dass das erreichte Ertragsniveau weit hinter den Erwartungen liegt.

Die Saatzeiten sind in diesem Jahr nicht voll wertbar. Hier einmal eine grobe Zusammenstellung der Erträge beider Stufen über die Saatzeiten in Futterkamp. Interessant hierbei ist, dass der späte Saattermin der stärkste war und die Wertprüfungen, die Mitte Oktober gedrillt wurden auch auf dem Ertragsniveau des LSV lagen, der Ende September gedrillt wurde. *(Text: Achim Seidel)*

Ansprechpartner:

Achim Seidel, Telefon: 04331 9453-330; Mobil: 0151 538 321 53; E-Mail: aseidel@lksh.de

1. Landessortenversuche Winterroggen 2024 - Relativerträge

Relativerträge:

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

Sorte	Zulassungsjahr	Standorte Schleswig-Holstein			Mittel ²⁾
		Schuby	Futterkamp	Ertragsreduktion	2019 - 2024
Versuchsstandort					
Bodenart / Ackerzahl		S / 22-24	sL / 60	Stufe 2 zu 1	
rel. 100 = dt/ha		87,2	63,6	[%]	90,6
KWS Serafino*	2017 (EU)	103	90	9	97
KWS Tayo*	2020	97	103	8	102
SU Perspectiv*	2020 (EU)	106	99	9	99
KWS Tutor*	2022	90	87	10	94
SU Karlsson*	2023	104	98	9	100
KWS Baridor*	2024	97	100	6	100
KWS Emphor*	2024	100	111	10	103
SU Erling*	2024	103	113	7	104
GD 5% (rel.)	-	6	8	-	-

* Bezugssorten

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

²⁾ vorläufig nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode im Mittel von 2019 - 2024

Sortenempfehlungen:

Sorte	KWS Serafino (H)	KWS Tayo (H)	SU Perspectiv (H)	SU Karlsson (H)	SU Erling (H)	KWS Emphor (H)
	KWS Getreide	KWS Getreide	Saaten Union	Saaten Union	Saaten Union	KWS Getreide
Ertrag relativ¹⁾ Stufe 2	97	102	99	100	104	103
Sortenmerkmale*						
Reife	m	m	m	m	m	m
Pflanzenlänge	m	m-k	m-k	m	k-m	k-m
Winterfestigkeit	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.
Standfestigkeit	o	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+
Toleranz gegen:						
Halmknicken	o/-	o	o/-	o.A.	o.A.	o.A.
Mehltau	+	+	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.
Rynchosporium	+	o/+	o	o/+	o/+	o
Braunrost	+	o/+	o	o/+	o/+	o/+
Mutterkorn	+	o/+	o	o/+	o	+
Qualität						
Fallzahl	+(+)	+	+	+	+	+
Protein	o	o/-	o/+	+	+	o/+
Jahr der Zulassung	2017	2020	2021 (EU)	2023	2024	2024

H = Hybride

* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

o.A. = ohne Angabe

 = voll empfohlen

 = vorläufig empfohlen

¹⁾ mehrjähriges Mittel 2019 - 2024 nach Hohenheim-Gülzower Verrechnungsmethode

2. Landessortenversuche Wintertriticale 2024 – Relativerträge, Sortenempfehlungen

Relativerträge:

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

Sorte	Zulassungsjahr	Geest	Hügelland	Ertragsreduktion	Mittel ²⁾
Versuchsstandort		Schuby	Loit	Mittel 2022	2019 - 2024
Bodenart / Ackerzahl		S / 22-24	sL / 55 - 60	Stufe 2 zu 1	
rel. 100 = dt/ha		70,9	101,2	[%]	94,2
Lombardo*	2015	104	101	26	99
Rivolt*	2017 (EU)	108	98	24	100
Ramdram*	2019	79	104	30	99
Belcanto	2019	102	96	19	99
Lumaco*	2021	102	120	15	105
Trias*	2021 (EU)	89	87	21	94
Tributo*	2023	107	88	5	95
Stelvio*	2024	103	92	13	96
Bicross*	2024	107	105	19	108
Fantastico*	2024	102	106	25	103
GD 5% (rel.)	-	7	11	-	-

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

* Bezugsorten

²⁾ nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode im Mittel von 2019 - 2024 für sandige und lehmige Standorte

Sortenempfehlungen:

Sorte	Lombardo Syngenta	Ramdram ** Limagrain	Rivolt Secobra	Lumaco Syngenta	Belcanto Danke	Bicross Saaten Union	Fantastico IG Pflanzenzücht
Ertrag relativ¹⁾ aus Stufe 2	99	99	100	105	99	108	103
Sortenmerkmale*							
Reife	m	m	fr-m	fr-m	m	m	m
Pflanzenlänge	m-k	m-l	m	l	m	l	k
Winterfestigkeit	+	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Standfestigkeit	o/+	o/+	o/+	o/-	o/+	o/-	+
Toleranz gegen:							
Mehltau	o/+	o	+	++	+	o/+	o
Blattseptoria	o	+	+	++	+	o/+	o/+
Gelbrost	o	+	-	++	+	++	o
Braunrost	-	++	++	++	++	++	++
Fusarium	o	o	+	+	+	+	o/+
Jahr der Zulassung	2015	2019	2017 (EU)	2021	2019	2024	2024
Vermehrungsfläche in SH (in ha)							
2022	122	91	0	85	38	0	0
2023	141	55	0	61	60	18	0
2024	63	30	0	49	70	15	0

* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

¹⁾ mehrjähriges Mittel 2019 - 2024 nach Hohenheim-Gülzower Verrechnungsmethode

** nicht auf leichten Standorten



= voll empfohlen



= zum Probeanbau empfohlen

3. Saatzeitenversuch Winterweizen 2024 - Standort Futterkamp

Intensität	Sorte	SZ 1		SZ 2		SZ 3	
		Relativertrag	Protein [%]	Relativertrag	Protein [%]	Relativertrag	Protein [%]
Stufe 1	Mittel rel. 100 = dt/ha	57,2	12,2	60,7	11,9	58,8	12,1
	LG Initial	89	12,4	98	12,0	85	12,5
	KWS Donovan	76	12,9	67	12,8	72	12,8
	SU Fiete	125	11,9	123	11,5	119	11,9
	SU Willem	72	12,4	65	12,2	79	11,9
	LG Optimist	137	11,6	146	11,1	145	11,5
	SU Jonte					132	11,9
	Campesino					109	11,9
	Chevignon					115	11,5
	Debian					92	12,8
	Obiwan					99	12,7
	Broca					126	12,5
	KWS Jordum					116	12,8
	Spectral					117	11,2
	SU Tarroca					107	13,1
	GD 5%	5	0,3	4	0,3	4	0,3
Stufe 2	Mittel rel. 100 = dt/ha	72,6	12,0	80,6	11,6	86,4	11,5
	LG Initial	103	11,9	104	11,4	94	11,8
	KWS Donovan	74	12,6	70	12,3	86	11,7
	SU Fiete	113	12,0	114	11,6	110	11,7
	SU Willem	91	12,1	88	11,5	95	11,2
	LG Optimist	120	11,4	124	11,2	115	11,3
	SU Jonte					111	11,8
	Campesino					109	11,4
	Chevignon					97	11,4
	Debian					113	11,8
	Obiwan					93	11,6
	Broca					106	12,2
	KWS Jordum					98	12,2
	Spectral					103	10,6
	SU Tarroca					105	11,7
	GD 5%	4	0,3	3	0,3	3	0,3

4. Landessortenversuche Winterweizen 2024 – Relativerträge, Sortenempfehlungen

→ Naturraum Östliches Hügelland

Relativerträge:

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

Sorte	Zulassungsjahr	Qualität	Hügelland Schleswig-Holstein		Ertragsreduktion ³⁾	Hügelland gesamt mehrjährig ²⁾
			Kastorf	Futterkamp		
Versuchsstandort			sL / 52	sL / 60	Differenz Stufe 1 zu 2	2019 - 2024
Bodenart / Ackerzahl						
rel. 100 = dt/ha			99,1	92,5	[%]	114,7
RGT Reform*	2014	A	95	101	36	97
Asory	2018	A	102	102	39	100
KWS Donovan*	2020	A	84	75	64	99
SU Jonte*	2021	A	102	107	32	99
Polarkap	2022	A	106	101	34	98
LG Optimist*	2023	A	105	111	23	101
WPB Newton	2023	A	102	98	49	103
SU Magnetron	2024	A	104	103	36	99
Willcox	2024	A	97	101	39	101
LG Kermit*	2024	A	97	89	54	97
SU Tarroca*	2020 (EU)	A	97	101	44	100
WPB Devon	2024	A	98	97	42	99
Chevignon	2017 (EU)	B	98	97	34	100
Informer*	2018	B	103	103	37	102
Campesino	2019	B	102	110	48	103
Knut	2021	B	103	101	19	100
Debian	2022	B	112	106	59	104
SU Fiete*	2021	B	104	106	27	101
KWS Mintum*	2023	B	97	98	37	99
Spectral*	2023	B	103	96	30	101
RGT Kreuzer*	2023	B	102	105	33	102
SU Tammo*	2023	B	104	97	32	99
LG Lorimar	2024	B	108	109	23	102
Eriksen	2024	Bk	104	101	33	101
Winner	2021 (EU)	BPS / C	108	114	34	101
KWS Keitum	2020	C	102	99	36	104
RGT Konzert*	2024	C	108	112	26	104
KWS Emerick	2018	E	95	89	30	91
Exsal	2023	E	102	101	28	95
GD 5% (rel.)	-	-	5	3	-	-

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

²⁾ vorläufig nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode

³⁾ Die Ertragsreduktion zwischen Stufe 1 und 2 nur Standorte Futterkamp und Kastorf

* Bezugsorten

BPS = französische Brotweizeneinstufung

Sortenempfehlungen:

Sorte	A-Qualität						B-Qualität								E-Qualität		
	RGT Reform RAGT	Asory Secobra	SU Jonte Saaten Union	Polarkap DSV	LG Optimist Limgrain	SU Magnetron Saaten Union+	102	100	103	101	100	104	101	102	104	104	91
Ertrag relativ Mittel Hügelland gesamt* ¹⁾	97	100	99	98	101	99	102	100	103	101	100	104	101	102	104	91	95
Sortenmerkmale*																	
Reife	m	m-sp	m-sp	m	m	fr	sp	fr	fr-m	m-sp	m-sp	m	m-sp	m	sp	m	m
Pflanzenlänge	k-m	k-m	k-m	m	m	k	m	k-m	k-m	m-l	m	m	k-m	k-m	m	m	m
Winterfestigkeit	+	o/+	+	o.A.	o.A.	o.A.	+	o/-	o.A.	o.A.	o	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	+	o.A.
Standfestigkeit	o/+	o/-	o/+	o	o/-	+	+	o	o/+	o/+	o/-	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+
Toleranz gegen:																	
Mehltau	o/+	+	o/+	+	-	o/+	+	o/+	+	++	++	o/-	+	o/+	+	o/+	o/+
Blattseptoria	o	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+	+	o	o/+	o/+	o/+	o/+	+	o/+	+	o/+	o/+
DTR	o	o/-	o	o	o	o/-	o/+	o/-	o/-	o	o/+	o	o	o	o/+	o	o
Gelbrost	o	o	+	+	+	o/+	++	o/+	-	++	+	-	+	+	++	+	o/+
Braunrost	o/+	o	o/+	o/+	++	+	+	o	o/+	o/+	++	++	+	+	++	o/+	+
Ährenfusarium	o/+	o/+	o/+	o/+	+	o	o	o	o	o	o/+	-	o/+	o/+	o	o/+	++
Qualität																	
Proteingehalt (%)	o/+	o/+	o/+	+	o/+	++	o/-	+	-	o/+	o/+	o	o/+	o/+	-	++	++
Fallzahl (sec.)	++	+	++	o/+	++	o	+	o/+	o/+	o/+	+	o	++	++	+	+	+
Fallzahlstabilität	+	+	o/+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o/+	o/+	+	+	+
Jahr der Zulassung	2014	2018	2021	2022	2023	2024	2017	2017 (E)	2019	2021	2021	2022	2023	2023	2024	2018	2023
Vermehrungsfläche in SH (in ha)																	
2022	120	69	10	0	0	0	264	525	209	34	206	110	0	0	0	0	0
2023	98	19	0	0	5	0	214	562	172	253	237	149	46	0	0	0	0
2024	88	10	0	0	17	90	143	450	49	180	332	75	148	23	0	0	6

* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

* 1) Berechnet nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode; Mittel 2017-2022 unter gewichteter Berücksichtigung von Wertprüfungsergebnissen und Sortenversuchen aus dem Anbaubereich und Nachbargebieten

o.A. = ohne Angabe

= zum Probeanbau empfohlen

= voll empfohlen

5. Landessortenversuche Winterweizen 2024 – Relativerträge, Sortenempfehlungen

→ Naturraum Marsch

Relativerträge:

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

Sorte	Zulassungsjahr	Qualität	Marschstandorte Schleswig-Holstein	Ertragsreduktion	Marsch gesamt mehrjährig ²⁾
Versuchsstandort			Sönke-Nissen-Koog	Differenz Stufe 1 zu 2	2019 - 2024
Bodenart / Ackerzahl			uL / 90		
rel. 100 = dt/ha			103,3	[%]	102,1
RGT Reform*	2014	A	98	18	97
KWS Donovan*	2020	A	103	29	103
SU Jonte*	2021	A	105	12	99
Polarkap	2022	A	98	10	98
LG Optimist*	2023	A	99	17	98
WPB Newton	2023	A	99	13	99
SU Magnetron	2024	A	96	12	98
Willcox	2024	A	100	15	101
LG Kermit*	2024	A	103	24	106
SU Tarroca*	2020 (EU)	A	99	16	98
Chevignon (EU)	2017	B	93	15	98
Argument	2018	B	94	17	98
Informer*	2018	B	92	9	97
Campesino	2019	B	96	20	100
Knut	2021	B	97	15	99
Akasha	2021	B	103	17	98
SU Fiete*	2021	B	102	7	97
Debian	2022	B	105	18	98
KWS Mintum*	2023	B	97	16	97
Spectral*	2023	B	103	8	105
RGT Kreuzer*	2023	B	100	14	103
SU Tammo*	2023	B	97	15	98
LG Lorimar	2024	B	104	17	104
Westport	2024	B	103	14	100
Champion	2021 (EU)	B	116	21	118 **
KWS Keitum	2020	C	104	14	102
Winner (EU)	2021	BPS / C	100	9	104
RGT Konzert*	2024	C	101	10	102
KWS Emerick	2018	E	90	12	87
Exsal	2023	E	94	9	96
GD 5% (rel.)	-	-	7	-	-

¹⁾ Stufe 2 mit ortsbüchlich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

²⁾ mehrjährig nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode

* Bezugsorten ** geringe Datenbasis

BPS = französische Brotweizeneinstufung

Sortenempfehlungen:

Sorte	A-Qualität					B-Qualität										C-Qualität		E-Qualität
	RGT Reform RAGT	KWS Donovan KWS Getreide	SU Jonte Saaten Union	Polarkap DSV	LG Kermit Umagrain	Informer IG Seeds	Campesino Secoba	Argument IG Pflanzenzucht	Chevignon Kauptbaaren	Knut IG Sortenvertrieb	Akasha IG Pflanzenzucht	SU Fiete Saaten Union	Spectral Umagrain	RGT Kreuzer RAGT	Champion DSV	KWS Keitum KWS Getreide	Winner Springenta	Exsal DSV
Ertrag relativ Mittel Marsch gesamt ^{*1)}	97	103	99	98	106	97	100	98	98	99	98	97	105	103	118	102	104	96
Sortenmerkmale*																		
Reife	m	m	m-sp	m	m-sp	m	fr-m	m-sp	fr	m-sp	m-sp	m-sp	m-sp	m	m-sp	m-sp	fr	m
Pflanzenlänge	k-m	m	k-m	m	k-m	m	k-m	l	k-m	m	m-k	m-l	k-m	k-m	k	m	k-m	m
Winterfestigkeit	+	o/-	+	o.A.	o.A.	+	o.A.	o.A.	o/-	o	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	-	o.A.	o.A.
Standfestigkeit	o/+	o/+	o/+	o	+	+	o/+	o/-	o	o/-	o/-	o/+	o/+	o/+	+	o/-	+	o/+
Toleranz gegen:																		
Mehltau	o/+	o/+	o/+	+	+	+	+	o/+	o/+	+	++	+	+	o/+	+	+	+	o/+
Blattseptoria	o	o	o/+	o/+	o/+	+	o/+	o	o/+	o/+	o	+	+	o/+	o/+	o/+	o/+	o/+
DTR	o	o	o	o	o	o	o/+	o/+	o/+	o	o	o/-	o	o	o	o/+	o	o
Gelbrost	o	o	+	+	++	++	-	o/+	o/+	+	-	++	+	+	+	+	+	o/+
Braunrost	o/+	--	o/+	o/+	-	+	+	+	o	++	++	o/+	+	+	o	o/+	+	+
Ährenfusarium	o/+	o	o/+	o/+	o	o	o	+	o	o/+	++	o	o/+	o/+	o	o/+	++	++
Qualität																		
Proteingehalt (%)	o/+	+	o/+	+	o/+	o/-	-	o/+	o/+	+	o	+	o/+	o/+	o	-	o/+	++
Fallzahl (sec.)	++	o/+	++	o/+	+	+	o/+	+	+	+	+	+	+	++	o	-	o	+
Fallzahlstabilität	+	+	o/+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o/+	o.A.	-	o	+
Jahr der Zulassung	2014	2020	2021	2022	2024	2017	2019	2018	2017 (EU)	2021	2021	2021	2023	2023	2021 (EU)	2020	2021	2023
Vermehrungsfläche in SH (in ha)																		
2022	120	351	10	0	0	264	209	67	525	206	30	34	0	0	0	10	18	0
2023	98	324	0	0	0	214	172	60	562	237	68	253	46	0	23	84	6	0
2024	88	348	0	0	32	143	49	37	450	332	38	180	148	23	40	54	8	6

* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

* 1) Berechnet nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode; Mittel 2017-2022 unter gewichteter Berücksichtigung von Wertprüfungsergebnissen und Sortenversuchen aus dem Anbaugebiet und Nachbargebieten

o.A. = ohne Angabe

 = zum Probenanbau empfohlen

 = voll empfohlen

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.