



## 1. Ergebnisse Landessortenversuche Winterroggen 2022

## 2. Ergebnisse Landessortenversuche Winterweizen 2022

## 3. Ergebnisse Landessortenversuche Wintertriticale 2022

Im **Winterroggen** konnte nur der Standort Schuby ausgewertet werden, der jedoch aufgrund einer 5-fachen Wiederholung der Stufe 2 und einer sehr geringen Grenzdifferenz als sehr belastbar gilt.

Des Weiteren liegen die ersten vorläufigen Ergebnisse aus den **Winterweizen-LSV's** vor. Insgesamt ist ein hohes Ertragsniveau, erkennbar. Dabei sind allerdings die Proteingehalte verhältnismäßig gering. Dies dürfte in erster Linie auf die schwachen Bestände im zeitigen Frühjahr zurück zu führen sein, die sich über einen hohen Anteil von Nebentrieben im Mai wieder dichter und besser aufgestellt haben. Mit guten Bedingungen in der Blüte und verhältnismäßig stressfreier Kornfüllungsphase wurde für den bis dahin verhältnismäßig schwachen Ausgangsbestand, der weniger Stickstoff aufgenommen hatte, ein hohes Ertragsniveau erreicht. Die Folge ist der Verdünnungseffekt des Proteins, wenn auch auf niedrigerem Ertragsniveau als in vorangegangenen Spitzenjahren. Zudem dürfte für eine geringe N-Aufnahme das teils späte Erfolgen der Startgaben mitentscheidend gewesen sein.

### 1. Ergebnisse Landessortenversuche Winterroggen 2022 und Sortenempfehlung

#### LSV Winterroggen 2022 - Relativerträge

Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup>

Sorte	Zulassungsjahr	Geest Schleswig-Holstein		Mittel <sup>2)</sup>
		Schuby	Ertragsreduktion	2017 - 2022
Versuchsstandort		Schuby	Ertragsreduktion	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl		S / 22-24	Stufe 2 zu 1	
rel. 100 = dt/ha		<b>114.8</b>	[%]	<b>101.4</b>
SU Performer*	2013	100	3	<b>98</b>
KWS Eterno	2017	96	2	<b>101</b>
KWS Serafino*	2017 (EU)	97	5	<b>99</b>
Piano*	2019	97	3	<b>97</b>
KWS Tayo*	2020	105	6	<b>104</b>
SU Perspectiv*	2020 (EU)	101	6	<b>101</b>
KWS Tutor	2022	98	6	<b>99</b>
Durinos <sup>3)</sup>	2022	73	-	<b>88</b>
GD 5% (rel.)	-	3	-	-

\* Bezugssorten

<sup>1)</sup> Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

<sup>2)</sup> vorläufig nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode im Mittel von 2017 - 2022

<sup>3)</sup> geprüft im Anhang des LSVs ohne Randomisation, ohne Wachstumsregler, jedoch mit Fungizid. Erträge daher lediglich zur Orientierung.

Sorte	SU Performer (H)	KWS Eterno (H)	KWS Serafino (H)	KWS Tayo (H)	SU Perspectiv (H)
	Saaten-Union	KWS Getreide	KWS Getreide	KWS Getreide	Saaten-Union
<b>Ertrag relativ <sup>1)</sup></b> Stufe 2	98	101	99	104	101
<b>Sortenmerkmale*</b>					
Reife	m	m	m	m	m
Pflanzenlänge	m-k	m-k	m	m-k	m-k
Winterfestigkeit	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.	o.A.
Standfestigkeit	o	o	o	o/+	o/+
<b>Toleranz gegen:</b>					
Halmknicken	-/o	o/+	o/-	o	o/-
Mehltau	o/+	-/o	+	o.A.	o.A.
Rynchosporium	o/+	o/+	+	o/+	o
Braunrost	o	+	+	o/+	o
Mutterkorn	-/o	o/+	+	o/+	o
<b>Qualität</b>					
Fallzahl	+(+)	+	+(+)	+	+
Protein	-/o	-	o/-	-	o
Jahr der Zulassung	2013	2017	2017	2020	2021 (EU)

H = Hybride

\* Einstufung laut Beschreibender Sortenliste und eigener Bonituren

o.A. = ohne Angabe

  = voll empfohlen

  = vorläufig empfohlen

<sup>1)</sup> mehrjähriges Mittel 2017 - 2022 nach Hohenheim-Gülzower Verrechnungsmethode (vorläufig)

## 2. Ergebnisse Landessortenversuche Winterweizen 2022

### LSV-Winterweizen Relativerträge - Naturraum Marsch

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> (Stand: 16.08.2022)

Sorte	Zulassungsjahr	Qualität	Marschstandorte Schleswig-Holstein		Ertragsreduktion	Marsch gesamt mehrjährig <sup>2)</sup>
			Barlt	Sönke-Nissen-Koog		
Versuchsstandort			Barlt	Sönke-Nissen-Koog	Differenz Stufe 1 zu 2	2016 - 2021
Bodenart / Ackerzahl			uL / 75	uL / 90		
re. 100 = dt/ha			112.4	124.6	[%]	104.5
RGT Reform*	2014	A	103	101	7	98
Asory	2018	A	103	99	9	100
Lemmy	2018	A	97	100	7	97
LG Initial*	2018	A	100	103	3	99
LG Character*	2020	A	105	104	7	100
Sinatra*	2020	A	98	103	6	99
KWS Donovan*	2020	A	101	100	9	106
Hyvega*	2020	A	105	101	19	106
SU Jonte*	2021	A	98	105	5	99
KWS Imperium*	2021	A	100	96	3	99
Attribut*	2021	A	91	88	1	96
SU Willem	2022	A	106	106	15	-
Absolut*	2022	A	86	94	5	-
Polarkap*	2022	A	100	96	6	-
Chevignon (EU)*	2017	B	101	100	4	102
Complice (EU)	2017	B	93	103	6	99
Argument	2018	B	104	102	8	101
Informer*	2018	B	102	104	5	101
Campesino*	2019	B	100	107	13	101
Gentleman*	2020	B	96	96	5	101
Knut*	2021	B	100	103	2	103
Akasha	2021	B	112	109	10	102
SU Fiete*	2021	B	101	97	3	-
Debian	2022	B	103	107	21	-
KWS Keitum*	2020	C	109	107	5	106
Revolver*	2021	C	110	108	4	-
KWS Emerick*	2018	E	92	90	4	91
Komponist	2020	E	94	99	4	90
GD 5% (rel.)	-	-	4	5	-	-

<sup>1)</sup> Stufe 2 mit örtlich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

<sup>2)</sup> vorläufig nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode

\* Bezugsorten

## LSV Winterweizen 2022 Relativerträge - Naturraum Östliches Hügelland

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> (Stand: 16.08.2022)

Sorte	Zulassungsjahr	Qualität	Hügelland Schleswig-Holstein		Ertragsreduktion	Hügelland gesamt mehrjährig <sup>2)</sup>
			Kastorf sL / 52	Loit sL / 55 - 60		
Versuchsstandort						
Bodenart / Ackerzahl						
re. 100 = dt./ha			<b>121.3</b>	<b>117.8</b>	<b>118.8</b>	<b>118.9</b>
RGT Reform*	2014	A	101	99	96	98
Asory	2018	A	104	103	108	102
Lemmy	2018	A	95	95	94	95
LG Initial*	2018	A	99	106	97	100
LG Character*	2020	A	101	96	105	100
Faxe	2020	A	99	99	98	98
Sinatra*	2020	A	100	102	97	97
KWS Donovan*	2020	A	99	94	96	105
Hyvega*	2020	A	102	107	104	106
SU Jonte*	2021	A	99	109	96	100
KWS Imperium*	2021	A	98	96	100	99
Attribut*	2021	A	97	99	95	98
SU Willem	2022	A	104	110	110	-
Absolut*	2022	A	96	92	100	-
Polarkap*	2022	A	98	86	99	-
Chevignon (EU)*	2017	B	97	106	101	102
Complice (EU)	2017	B	97	106	91	99
Informier*	2018	B	102	107	106	102
Campesino*	2019	B	106	104	106	106
Gentleman*	2020	B	97	97	99	100
Knut*	2021	B	102	98	99	102
Akasha	2021	B	97	99	104	101
SU Fiete*	2021	B	98	107	102	-
Debian	2022	B	104	105	108	-
KWS Keitum*	2020	C	110	102	106	105
Revolver*	2021	C	104	106	102	-
KWS Emerick*	2018	E	93	94	94	93
Komponist	2020	E	90	97	95	90
<b>GD 5% (rel.)</b>	-	-	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>-</b>

<sup>1)</sup> Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

<sup>2)</sup> vorläufig nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode

\* Bezugsorten

## LSV Winterweizen 2022 Qualität- alle Naturräume

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> (Stand: 16.08.2022)

Sorte	Qualität	Marsch		Östliches Hügelland			Mittel
		Protein [% in Korn-TM]					
Versuchsstandort		Barlt	Sönke-Nissen-Koog	Kastorf	Loit	Futterkamp	2022
RGT Reform	A	11.3	12.3	12.1	12.3	11.1	11.8
Asory	A	11.0	12.5	11.4	11.6	10.6	11.4
Lemmy	A	12.1	13.1	12.8	13.4	11.5	12.6
LG Initial	A	11.6	12.1	11.7	12.5	11.3	11.8
LG Character	A	11.2	12.4	12.1	12.8	11.0	11.9
Faxe	A	-	-	11.7	12.2	11.3	11.7
Sinatra	A	10.9	12.0	11.6	12.2	10.7	11.5
KWS Donovan	A	12.1	12.9	12.2	13.4	11.6	12.4
Hyvega	A	11.2	12.1	11.6	11.7	11.1	11.6
SU Jonte	A	11.4	12.8	12.5	12.7	11.1	12.1
KWS Imperium	A	11.5	12.8	12.3	12.4	10.9	12.0
Attribut	A	12.3	13.3	12.0	13.0	11.6	12.4
SU Willem	A	10.9	12.2	11.4	12.0	10.9	11.5
Absolut	A	12.7	13.6	12.8	13.5	11.1	12.7
Polarkap	A	11.4	12.7	12.0	13.2	11.3	12.1
Chevignon (EU)	B	11.3	12.3	11.6	12.1	11.0	11.7
Complice (EU)	B	10.7	11.9	11.3	11.6	10.8	11.3
Argument	B	11.3	12.1	-	-	-	11.7
Informer	B	10.7	12.0	11.1	12.2	10.7	11.3
Campesino	B	10.6	11.5	11.1	12.1	10.6	11.2
Gentleman	B	11.5	12.8	12.3	12.0	11.4	12.0
Knut	B	11.4	12.3	11.9	12.7	10.9	11.8
Akasha	B	11.0	11.8	11.2	12.7	10.7	11.5
SU Fiete	B	12.1	12.9	12.2	12.6	11.4	12.2
Debian	B	11.6	12.3	12.0	11.9	11.1	11.8
KWS Keitum	C	10.9	12.0	11.1	11.8	10.6	11.3
Revolver	C	11.0	12.0	11.1	11.8	10.9	11.4
KWS Emerick	E	12.1	13.9	12.8	12.7	11.4	12.6
Komponist	E	11.9	12.6	12.1	12.4	11.3	12.1
<b>GD (5%)</b>	-	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	-
<b>Mittelwert</b>	-	<b>11.4</b>	<b>12.5</b>	<b>11.9</b>	<b>12.4</b>	<b>11.1</b>	<b>11.8</b>

<sup>1)</sup> Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz; Je Sorte und Standort: Mittelwerte aus 3 mind. Wiederholungen

### 3. Ergebnisse Landessortenversuche Wintertriticale 2022

Die **Wintertriticale** konnte in diesem Jahr nur an den beiden Standorten Schuby und Loit gewertet werden. Für Schuby lag sie auf einem guten Niveau, aber doch deutlichem Abstand zum anspruchsvollen Winterroggen. In Loit konnte die Triticale ihr Potenzial ausspielen und beachtliches Ertragsniveau erreichen, wobei hier zudem eine sehr große Sortendifferenzierung zu beobachten war.

### LSV Wintertriticale 2022 - Relativerträge

Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> vorläufige Ergebnisse, Stand: 16.08.2022

Sorte	Zulassungsjahr	Geest	Hügelland	Ertragsreduktion	Mittel <sup>2)</sup>
Versuchsstandort		Schuby	Loit	Mittel 2022	2016 - 2021
Bodenart / Ackerzahl		S / 22-24	sL / 55 - 60	Stufe 2 zu 1	
rel. 100 = dt/ha		<b>89.1</b>	<b>130.2</b>	<b>[%]</b>	<b>95.7</b>
Lombardo*	2015	109	99	20	100
Rivolt*	2017 (EU)	111	104	16	103
Ramdram*	2019	95	100	18	102
Belcanto*	2019	100	100	15	100
Brehat*	2019 (EU)	102	102	26	101
Lumaco*	2021	109	120	13	103
Presley*	2021	87	88	16	96
Charme*	2021	87	87	10	95
<b>GD 5% (rel.)</b>	-	<b>9</b>	<b>6</b>	-	-

<sup>1)</sup> Stufe 2 mit ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

\* Bezugssorten

<sup>2)</sup> nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode im Mittel von 2016 - 2021 für sandige und lehmige Standorte



**Ansprechpartner für Sorten in dem Bereich Marktfruchtbau Getreide:****Achim Seidel** ([aseidel@lksh.de](mailto:aseidel@lksh.de); 04331-9453-330 oder 0151-53832153)

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. Klein	Kiel, RD-Eckernförde West, NMS	Tel.: Mobil: 0170 9570413	nklein@lksh.de
A. Klindt	Schleswig-Flensburg	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.*