

# Pflanzenschutz-Warndienst für die Landwirtschaft Region West



Landwirtschafts-  
kammer  
Schleswig-Holstein

Abteilung Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Umwelt

Ausgabe 50

Telefon: 04331 9453-376

Grüner Kamp 15–17

15. August 2024

Telefax: 04331 9453-389

24768 Rendsburg

Ihr Ansprechpartner der Landwirtschaftskammer für den Pflanzenschutz vor Ort:

➤ **Ludger Lüders (Ansprechpartner Warndienst West)**

**Tel.: 04120 7068-204 Mobil: 0151 14195176 oder 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?

### Landessortenversuche Winterweizen 2024

Relativerträge – Naturraum Marsch – S. 2

Relativerträge – Naturraum Östliches Hügelland – S. 3

Qualitäten – Rohprotein – S. 4

Qualitäten – Tausendkornmasse – S. 5

Qualitäten – Hektolitergewicht - S. 6

## Landessortenversuche Winterweizen 2024

Die Landessortenversuche Winterweizen sind beerntet verrechnet. Der Standort Loit wurde durch Nässe bereits früh abgebrochen, ebenso wie der Standort Barlt.

**Bemerkung Naturraum Marsch:** In diesem Jahr kann man hieran viel ablesen, in welcher Sorte der Stress hoch ausgefallen ist. Insgesamt ist das Ertragsniveau am Standort Sönke-Nissen-Koog mit 103 dt/ha auch geringer als in Vorjahren, aber durch Braunrost geringer unter Druck geraten, als an den Standorten des Hügellandes. Hier war vornehmlich die Nässe der Haupt-Stressfaktor. Den insgesamt geringeren Krankheitsdruck kann man neben den Bonituren auch am geringeren Abfall der Stufe 1 erkennen.

**Bemerkung Naturraum Östliches Hügelland:** Die geringe Grenzdifferenz der verrechneten Versuche ist erfreulich niedrig. Erfreulich sind allerdings nicht die niedrigen Erträge, die insbesondere von den Sorten mit höherer Krankheitsanfälligkeit, vor allem beim Braunrost und Septoria-Blattflecken. Die gesunden Sorten schneiden hier grundsätzlich gut ab, was auch in einer jeweils geringeren Reduktion des Ertrages von der Stufe 2 zur Stufe 1 (ohne Fungizid und WR) liegt. Grundsätzlich sind hier die gesunden Sorten in Stufe 1 auf einem Niveau der kranken Sorten in „normalen“ Jahren. In diesem Jahr brechen die auch in Stufe 2 sehr schwachen Sorten in der Stufe 1 auf deutlich unter 30 dt/ha ein. Die Rohproteinkonzentration am Standort Futterkamp liegt ebenso wie das Ertragsniveau deutlich zurück, am Standort Kastorf sind Ertrag aber auch das Proteinniveau höher. Dennoch stellen diese Ergebnisse kein zufriedenstellendes Niveau dar und entsprechen in etwa den sehr heterogenen und durchaus schwachen Beobachtungen aus der Praxis.

**Erläuterung:** Die Ursachen für die gefundenen Erträge (und Qualitäten) sind sicher vielschichtig und nicht allein auf einen Faktor/Umweltbedingung zurückzuführen. Sicher spielen die langanhaltende Nässe und dadurch Stress an der Wurzel, Blattnässe und damit verbundener Krankheitsdruck, sowie eine scheinbar nicht gut abgeschlossene Kornfüllung/Umverlagerung eine wesentliche Rolle. Hier sprechen die geringeren Tausendkornmassen und schwachen Hektolitergewichte eine eindeutige Sprache.

Bitte berücksichtigen Sie bei der Dateninterpretation das besondere Anbaujahr und sehen gern auch in die Blattbonituren, die Herr Klindt zusammengestellt hat und die auf der Homepage zum Download bereitstehen.

[https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Landwirtschaft/Ackerkulturen/Getreide/Winterweizen/Winterweizen\\_LSV\\_2024\\_A\\_nfaelligkeit\\_gegenueber\\_Krankheiten.pdf](https://www.lksh.de/fileadmin/PDFs/Landwirtschaft/Ackerkulturen/Getreide/Winterweizen/Winterweizen_LSV_2024_A_nfaelligkeit_gegenueber_Krankheiten.pdf)

### Ansprechpartner für Sorten in dem Bereich Marktfruchtbau und Getreide:

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



## LSV Winterweizen 2024 Relativerträge - Naturraum Marsch

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> Stand 12.08.2024

Sorte	Zulassungsjahr	Qualität	Marschstandorte Schleswig-Holstein	Ertragsreduktion	Marsch gesamt mehrjährig <sup>2)</sup>
Versuchsstandort			Sönke-Nissen-Koog	Differenz Stufe 1 zu 2	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl			uL / 90		
rel. 100 = dt/ha			<b>103,3</b>	<b>[%]</b>	<b>105,1</b>
RGT Reform*	2014	A	98	18	99
KWS Donovan*	2020	A	103	29	104
SU Jonte*	2021	A	105	12	99
Polarkap	2022	A	98	10	99
LG Optimist*	2023	A	99	17	-
WPB Newton	2023	A	99	13	-
SU Magnetron	2024	A	96	12	-
Willcox	2024	A	100	15	-
LG Kermit*	2024	A	103	24	-
SU Tarroca*	2020 (EU)	A	99	16	-
Chevignon (EU)	2017	B	93	15	101
Argument	2018	B	94	17	101
Informer*	2018	B	92	9	100
Campesino	2019	B	96	20	101
Knut	2021	B	97	15	101
Akasha	2021	B	103	17	102
SU Fiete*	2021	B	102	7	101
Debian	2022	B	105	18	101
KWS Mintum*	2023	B	97	16	-
Spectral*	2023	B	103	8	-
RGT Kreuzer*	2023	B	100	14	-
SU Tammo*	2023	B	97	15	-
LG Lorimar	2024	B	104	17	-
Westport	2024	B	103	14	-
Champion	2021 (EU)	B	116	21	-
KWS Keitum	2020	C	104	14	107
Winner (EU)	2021	BPS / C	100	9	-
RGT Konzert*	2024	C	101	10	-
KWS Emerick	2018	E	90	12	93
Exsal	2023	E	94	9	93
GD 5% (rel.)	-	-	<b>7</b>	-	-

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

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

\* Bezugsorten

BPS = französische Brotweizeneinstufung



## LSV Winterweizen 2024 Relativerträge - Naturraum Östliches Hügelland

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> Stand 12.08.2024

Sorte	Zulassungsjahr	Qualität	Hügelland Schleswig-Holstein		Ertragsreduktion <sup>3)</sup>	Hügelland gesamt mehrjährig <sup>2)</sup>
Versuchsstandort			Kastorf	Futterkamp	Differenz Stufe 1 zu 2	2017 - 2022
Bodenart / Ackerzahl			sL / 52	sL / 60		
rel. 100 = dt/ha			99,1	92,5	[%]	121,0
RGT Reform*	2014	A	95	101	36	97
Asory	2018	A	102	102	39	102
KWS Donovan*	2020	A	84	75	64	102
SU Jonte*	2021	A	102	107	32	98
Polarkap	2022	A	106	101	34	98
LG Optimist*	2023	A	105	111	23	-
WPB Newton	2023	A	102	98	49	-
SU Magnetron	2024	A	104	103	36	-
Willcox	2024	A	97	101	39	-
LG Kermit*	2024	A	97	89	54	-
SU Tarroca*	2020 (EU)	A	97	101	44	-
WPB Devon	2024	A	98	97	42	-
Chevignon	2017 (EU)	B	98	97	34	101
Informer*	2018	B	103	103	37	102
Campesino	2019	B	102	110	48	104
Knut	2021	B	103	101	19	101
Debian*	2022	B	112	106	59	104
SU Fiete*	2021	B	104	106	27	101
KWS Mintum*	2023	B	97	98	37	-
Spectral*	2023	B	103	96	30	-
RGT Kreuzer*	2023	B	102	105	33	-
SU Tammo*	2023	B	104	97	32	-
LG Lorimar	2024	B	108	109	23	-
Eriksen	2024	Bk	104	101	33	-
Winner	2021 (EU)	BPS / C	108	114	34	-
KWS Keitum	2020	C	102	99	36	104
RGT Konzert*	2024	C	108	112	26	-
KWS Emerick*	2018	E	95	89	30	92
Exsal	2023	E	102	101	28	-
GD 5% (rel.)	-	-	5	3	-	-

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

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

<sup>3)</sup> Die Ertragsreduktion zwischen Stufe 1 und 2 nur Standorte Futterkamp und Kastorf

\* Bezugsorten

BPS = französische Brotweizeneinstufung



## LSV Winterweizen 2024 Qualität - alle Naturräume

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> Stand 12.08.2024

Sorte	Qualität	Marsch	Östliches Hügelland		Mittel
		Protein [% in Korn-TM]			
Versuchsstandort		Sönke-Nissen-Koog	Kastorf	Futterkamp	2024
RGT Reform	A	11,6	13,3	11,3	12,1
Asory	A	-	12,8	11,5	12,1
KWS Donovan	A	11,9	13,1	11,9	12,3
SU Jonte	A	11,8	13,2	11,6	12,2
Polarkap	A	11,9	13,4	11,8	12,4
LG Optimist	A	11,7	13,0	11,3	12,0
WPB Newton	A	11,3	12,5	11,5	11,8
SU Magnetron	A	12,1	13,9	12,6	12,9
Willcox	A	11,8	12,9	11,6	12,1
LG Kermit	A	11,6	13,3	12,0	12,3
SU Tarroca	A	12,1	13,8	11,8	12,5
WPB Devon	A	-	13,4	12,0	12,7
Chevignon	B	11,6	12,7	11,4	11,9
Informer	B	11,0	12,7	10,7	11,5
Argument	B	11,4	-	-	11,4
Campesino	B	11,0	12,5	11,4	11,6
Knut	B	11,2	12,7	11,3	11,7
Akasha	B	11,1	-	-	11,1
Debian	B	11,8	12,7	12,0	12,2
SU Fiete	B	11,8	13,0	11,8	12,2
KWS Mintum	B	11,3	12,4	11,5	11,7
Spectral	B	10,9	12,1	11,0	11,3
RGT Kreuzer	B	11,1	12,3	11,4	11,6
SU Tammo	B	11,7	12,9	12,0	12,2
LG Lorimar	B	10,4	11,7	10,4	10,8
Eriksen	Bk	-	12,0	10,9	11,5
Westport	B	10,6	-	-	10,6
Champion	B	10,6	-	-	10,6
Winner	BPS / C	11,3	12,6	11,3	11,7
KWS Keitum	C	11,3	11,7	10,8	11,3
RGT Konzert	C	11,9	13,8	11,8	12,5
KWS Emerick	E	12,0	14,4	11,8	12,7
Exsal	E	12,2	13,8	12,2	12,7
<b>GD (5%)</b>	-		<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	-
<b>Mittelwert</b>	-	<b>11,5</b>	<b>12,9</b>	<b>11,5</b>	<b>11,9</b>

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

BPS = französische Brotweizeneinstufung



## LSV Winterweizen SH 2024 - Tausendkornmasse

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1</sup> Stand 12.08.2024

Sorte	Sönke-Nissen-Koog		Futterkamp		Kastorf		Mittel	
	Tausendkornmasse [g/1000 K.]							
Stufe	1	2	1	2	1	2	1	2
RGT Reform	45	45	41	47	35	45	40	46
Asory	-	-	39	47	35	46	37	46
KWS Donovan	39	46	30	40	26	41	32	42
SU Jonte	44	47	42	47	35	46	41	46
Polarkap	49	51	46	52	42	55	46	52
LG Optimist	46	49	48	50	46	51	47	50
WPB Newton	45	47	37	46	31	48	37	47
SU Magnetron	42	43	37	44	30	44	36	44
Willcox	41	43	37	45	31	45	36	44
LG Kermit	43	50	33	47	28	49	35	49
SU Tarroca	49	54	45	55	35	54	43	54
WPB Devon	-	-	43	49	37	49	40	49
Chevignon	43	47	39	44	36	47	39	46
Informer	44	49	45	51	32	49	41	49
Argument	44	46	-	-	-	-	44	46
Campesino	41	44	36	46	30	48	36	46
Knut	44	47	44	48	41	48	43	47
Akasha	43	45	-	-	-	-	43	45
Debian	38	43	32	42	26	45	32	43
SU Fiete	46	45	43	49	38	48	42	48
KWS Mintum	40	46	37	45	31	47	36	46
Spectral	46	49	42	46	35	47	41	47
RGT Kreuzer	43	46	39	44	36	47	39	46
SU Tammo	43	46	39	44	33	47	39	46
LG Lorimar	39	42	43	44	36	44	39	43
Eriksen	-	-	45	49	34	48	40	48
Westport	44	48	-	-	-	-	44	48
Champion	42	48	-	-	-	-	42	48
Winner	44	44	37	43	34	47	38	45
KWS Keitum	53	55	47	53	40	53	47	53
RGT Konzert	48	51	48	52	42	53	46	52
KWS Emerick	48	50	44	49	44	52	45	51
Exsal	44	46	40	46	34	48	40	47
<b>Mittel</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>47</b>

Stufe 1: ohne Fungizid mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

Stufe 2: ortsüblich intensiv, mit Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz



## LSV Winterweizen SH 2024 - Hektolitergewicht

vorläufige Ergebnisse - Stufe 2<sup>1)</sup> Stand 12.08.2024

Sorte	Sönke-Nissen-Koog		Futterkamp		Kastorf		Mittel	
	Hektolitergewicht [kg/100l]							
Stufe	1	2	1	2	1	2	1	2
RGT Reform	80	79	77	78	72	79	76	79
Asory	-	-	75	78	71	79	73	78
KWS Donovan	77	80	72	77	69	77	73	78
SU Jonte	79	80	76	78	72	77	76	78
Polarkap	80	80	78	79	76	80	78	80
LG Optimist	78	80	78	79	76	79	77	79
WPB Newton	78	78	73	77	67	78	73	78
SU Magnetron	79	78	74	77	68	76	74	77
Willcox	77	77	74	77	70	77	74	77
LG Kermit	73	76	67	72	61	74	67	74
SU Tarroca	78	80	75	78	70	78	74	79
WPB Devon	-	-	78	81	74	81	76	81
Chevignon	75	78	74	76	71	77	74	77
Informer	73	76	73	76	66	74	70	75
Argument	79	79	-	-	-	-	79	79
Campesino	76	77	75	78	69	79	73	78
Knut	74	75	75	76	73	77	74	76
Akasha	76	77	-	-	-	-	76	77
Debian	73	76	70	75	64	77	69	76
SU Fiete	78	77	76	78	73	79	76	78
KWS Mintum	74	77	73	76	69	77	72	77
Spectral	77	79	75	76	70	77	74	77
RGT Kreuzer	77	77	74	77	71	78	74	77
SU Tammo	77	77	74	77	71	77	74	77
LG Lorimar	79	80	79	80	76	81	78	80
Eriksen	-	-	77	78	70	79	74	78
Westport	77	78	-	-	-	-	77	78
Champion	73	75	-	-	-	-	73	75
Winner	77	78	73	77	72	78	74	78
KWS Keitum	77	78	75	76	71	78	75	77
RGT Konzert	79	81	78	80	75	79	77	80
KWS Emerick	79	81	77	79	77	80	78	80
Exsal	80	81	76	79	73	78	76	79
<b>Mittel</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>78</b>

Stufe 1: ohne Fungizid mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

Stufe 2: ortsüblich intensiv, mit Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz