



LSV Winterweizen 2024 Relativerträge - Naturraum Marsch

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 ortsüblich-intensivem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz

²⁾ mehrjährig nach Hohenheim-Gülzower-Verrechnungsmethode

* Bezugsorten

** geringe Datenbasis

BPS = französische Brotweizeneinstufung



LSV Winterweizen 2024 Relativerträge - Naturraum Östliches Hügelland

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

Sorte	Zulassungsjahr	Qualität	Hügelland Schleswig-Holstein		Ertragsreduktion ³⁾	Hügelland gesamt mehrjährig ²⁾
Versuchsstandort			Kastorf	Futterkamp	Differenz Stufe 1 zu 2	2019 - 2024
Bodenart / Ackerzahl			sL / 52	sL / 60		
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



LSV Winterweizen 2024 Qualität - alle Naturräume

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

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
GD (5%)	-		0,4	0,4	-
Mittelwert	-	11,5	12,9	11,5	11,9

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

BPS = französische Brotweizeneinstufung



Sortenempfehlung Winterweizen 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Marsch

Sorte	A-Qualität					B-Qualität										C-Qualität		E-Qualität
	RGT Reform RAGT	KWS Donovan KWS Getreide	SU Jonte Saaten Union	Polarkap DSV	LG Kermit Limagrain	Informer LG Seeds	Campesino Secobra	Argument IG-Pflanzenzucht	Chevignon Hauptsaaten	Knut IB-Sortenvertrieb	Akasha IG-Pflanzenzucht	SU Fiete Saaten Union	Spectral Limagrain	RGT Kreuzer RAGT	Champion DSV	KWS Keitum KWS Getreide	Winner Syngenta	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/+	+	o/+	o/+
Blattseptoria	o	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/+	+	++	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 Probeanbau empfohlen

= voll empfohlen

Sortenempfehlung Winterweizen 2024 Schleswig-Holstein - Naturraum Östliches Hügelland

Sorte	A-Qualität						B-Qualität									E-Qualität	
	RGT Reform RAGT	Asory Secobra	SU Jonte Saaten Union	Polarkap DSV	LG Optimist Limagrain	SU Magnetron Saaten Union+	Informer LG Seeds	Chevignon Hauptsaaten	Campesino Secobra	SU Fiete Saaten Union	Knut IB-Sortenvertrieb	Debian DSV	Spectral Limagrain	RGT Kreuzer RAGT	LG Lorimar Limagrain	KWS Emerick KWS Getreide	Exsal DSV
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	m-l	m	m	k-m	k-m	m	m	m	m
Winterfestigkeit	+	o/+	+	o.A.	o.A.	o.A.	+	o/-	o.A.	o	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/+	o/+
Toleranz gegen:																	
Mehltau	o/+	+	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/+	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/+	-	++	++	++
Fallzahl (sec.)	++	+	++	o/+	++	o	+	o/+	o/+	+	o	+	++	+	+	+	+
Fallzahlstabilität	+	+	o/+	+	+	o	+	o.A.	+	+	+	+	o/+	+	+	+	+
Jahr der Zulassung	2014	2018	2021	2022	2023	2024	2017	2017 (EU)	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 Anbauggebiet und Nachbargebieten

o.A. = ohne Angabe

= zum Probeanbau empfohlen

= voll empfohlen



LSV Winterweizen SH 2024 - Tausendkornmasse

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

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
Mittel	44	47	41	47	35	48	40	47

Stufe 1: ohne Fungizid mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

Stufe 2: ortsüblich intensiv, mit Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz



LSV Winterweizen SH 2024 - Hektolitergewicht

Ergebnisse - Stufe 2¹⁾

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
Mittel	77	78	75	77	71	78	74	78

Stufe 1: ohne Fungizid mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz

Stufe 2: ortsüblich intensiv, mit Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz