

Versuchsform

2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	LIP
Boden	L/88	L/64
Vorfrucht	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	320 kfK/m ²	400 kfK/m ²
Saattermin	07.03.2025	12.03.2025
Erntetermin	12.08.2025	20.08.2025

Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngungsbedarf (DBE für A/B-Sorten)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0	X		
13			
21			
25-30			
31-32		0,4-0,6 l/ha CCC	0,8-1,2 l/ha CCC 720 + 0,8-1,0 l/ha Input Triple
33-37	X		
39			
49-51			1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet
55			
59-65			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Sommerweizen - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet		Löss- und Lehmböden			
Versuch		Gut Ving (Nörvenich)	Blomberg- Holstehöfen	Mittelwert	Differenz bei reduziertem Pflanzenschutzeinsatz*
Bodenart/Bodenpunkte		L/88	L/64		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		57,3	63,9	60,6	
vgl. reduziert (dt/ha)		55,2	57,2	56,2	
rel. Grenzdifferenz (5%)		4,5	10,7		
Sorte					
KWS Carusum	E	98	106	102	-4%
KWS Jordum	B	100	94	97	-6%
Patricia (bg)	B	100	101	101	-12%
Winx	A	100	113	106	-6%
Lobster	B	101	113	107	-11%
Mohican	A	100	101	101	-8%

bg = begrannt; * reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Sommerweizen - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei reduziertem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbaugebiet		Löss- und Lehmböden		
Versuch		Gut Ving (Nörvenich)	Blomberg- Holstehöfen	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte		L/88	L/64	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		57,3	63,9	60,6
vgl. reduziert (dt/ha)		55,2	57,2	56,2
rel. Grenzdifferenz (5%)		4,6	12,0	
Sorte				
KWS Carusum	E	96	99	98
KWS Jordum	B	96	87	92
Patricia (bg)	B	96	82	89
Winx	A	96	104	100
Lobster	B	96	94	95
Mohican	A	97	88	93

bg = begrannt; * reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Sommerweizen - Kornertrag der Sorten bei intensivem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Hessen

Anbaugebiet		Löss- und Lehmböden						
Jahr		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	
Versuche		6	7	7	5	7	intensiv'	reduziert''
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		62,9	72,2	46,3	58,2	63,0	66,1	60,8
Sorte								
KWS Carusum	E		98	100	97	100	97	-8%
KWS Jordum	B		103	105	103	99	100	-9%
Patricia (bg)	B		101	103	105	98	100	-8%
Winx	A		101	106	100	104	101	-10%
Lobster	B				102	104	102	-9%
Mohican	A				106	100	101	-6%
								26

bg = begrannt; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

* Ertrag bei intensivem Pflanzenschutz, " Differenz bei reduziertem Pflanzenschutz (ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz)

* Hohenheim-Güldzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Sommerweizen - Qualitätseigenschaften der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Merkmal		Proteingehalt (% in TS)			Hektolitergewicht (kg)			Fallzahl (s) und -stabilität			Sedimentationswert (ml)						
Jahr	APS*	2023	2024	2025	APS*	2023	2024	2025	APS*	2023	2024	2025	APS*	2023	2024	2025	
Versuche		7	5	7		5	4	6		5	4	3		5	3	5	
rel. 100 =		14,7	13,0	13,4		74,2	74,7	77,7		247	370	379		60,9	56,6	64,7	
Sorte																	
KWS Carusum	E	8	102	108	104	6	103	103	103	9 / +	121	105	111	9	101	120	108
KWS Jordum	B	7	101	101	103	6	100	100	99	7 / +	114	106	107	9	101	102	102
Patricia (bg)	B	6	100	100	101	6	102	101	101	6 / 0	80	96	89	9	101	100	111
Winx	A	6	96	99	100	5	100	101	100	7 / +	112	97	94	9	95	98	96
Lobster	B	4		91	93	5		97	98	8 / +		104	96	8		86	88
Mohican	A	6		99	100	5		100	99	8 / +		106	103	8		95	94

* Ausprägungsstufen nach Beschreibender Sortenliste 2025 und weiteren Informationen; bg = begrannt; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Sommerweizen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2026

Prüfjahre	Sorte	Qualität	Anbaugebiet Löss- und Lehmböden	Sorteneigenschaften						Saatgut- vermehrung DE 2025 (ha)
				Wechsel- weizen	standfest	blatt- gesund	fusarium- resistant	hoher Proteingehalt	sichere Fallzahl	
3+	KWS Carusum	E	X	(X)	o	++	+	+++	+++	367
	KWS Jordum	B	X	X	++	+	++	++	+	187
	Patricia (bg)	B	X	(X)	+	o	+	(+)	(-)	91
	Winx	A	(X)	(X)	--	-	o	o	+	74
2	Lobster	B	(X)		+	+	+	---	++	22
	Mohican	A	X	X	+	++	o	o	++	110

bg = begrannt; +++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft;

Hauptempfehlungen, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

Wechselweizen

Licamero (langjährig stabile Erträge in Spätsaatversuchen, anfällig gegenüber Gelb- und Braunrost)

Broca (etwas höhere Erträge in Spätsaatversuchen, relativ spätreif, kurzstrohig, relativ blattgesund)

KWS Jordum (insgesamt sehr gute Sortenleistung auch in Spätsaatversuchen)

Mohican (gute Sortenleistung in Spätsaatversuchen zur Ernte 2025)

Sommerweizen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Ährenziehen	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	Braunrost	Ährenfusarium	Proteingehalt	Hektolitergewicht	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Carusum	E	KWS Saat	DE 2021	5	5	6	5	3	2	5	3	4	8	6	9	+	4	5	7	5	5
KWS Jordum	B	KWS Saat	DE 2021	5	5	6	3	4	3	4	4	3	7	6	7	+	6	4	7	6	7
Lobster	B	Saaten-Union	DE 2023	6	6	5	4	4	3	4	4	4	4	5	8	+	6	5	8	7	8
Mohican	A	IG Pflanzenzucht	DE 2023	5	5	6	4	3	2	5	3	5	6	5	8	+	4	6	7	8	8
Patricia (bg)	B	Hauptsamen	DE 2021	5	5	7	4	3	5	5	3	4	6	6	6	10	3	6	8	6	7
Winx	A	Secobra	DE 2021	4	5	5	7	4	5	5	6	5	6	5	7	+	4	6	7	6	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

bg = begrannnt