

## Sommerweizen LSV 2024

L3ACS16TRZAS

### Versuchsform

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

### Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Lemgo- Lieme
Kreis	DN	LIP
Boden	L/73	L/67
Vorfrucht	Weizen	Mais
Saatdichte	300 kfK/m <sup>2</sup>	400 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	11.04.2024	15.04.2024
Erntetermin	09.08.2024	22.08.2024

### Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngbedarf (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 2024 bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet		Löss- und Lehmböden			
Versuch		Gut Ving (Nörvenich)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz* einsatz*
Bodenart/Bodenpunkte		L/73	L/67		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		47,8	48,4	<b>48,1</b>	
vgl. reduziert (dt/ha)		29,9	41,2	<b>35,5</b>	
rel. Grenzdifferenz (5%)		12,6	8,1		
Sorte					
Quintus (bg)	A	90	79	<b>85</b>	50
Licamero	A	99	97	<b>98</b>	72
KWS Carusum	E	93	92	<b>92</b>	76
KWS Jordum	B	102	102	<b>102</b>	69
Patricia (bg)	B	106	111	<b>108</b>	87
Winx	A	98	99	<b>98</b>	63
Lobster	B	101	102	<b>102</b>	77
Mohican	A	111	116	<b>113</b>	95

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

**Sommerweizen - Korntrag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei reduziertem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz*

Anbauggebiet	Löss- und Lehmböden				
Versuch		Gut Ving (Nörvenich)	Lemgo- Lieme	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzschutzeinsatz
Bodenart/Bodenpunkte		L/73	L/67		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		47,8	48,4	<b>48,1</b>	
vgl. reduziert (dt/ha)		29,9	41,2	<b>35,5</b>	
rel. Grenzdifferenz (5%)		20,1	9,5		
Sorte					
Quintus (bg)	A	42	58	<b>50</b>	-41%
Licamero	A	63	82	<b>72</b>	-26%
KWS Carusum	E	71	80	<b>76</b>	-18%
KWS Jordum	B	56	83	<b>69</b>	-32%
Patricia (bg)	B	79	95	<b>87</b>	-20%
Winx	A	46	80	<b>63</b>	-36%
Lobster	B	64	90	<b>77</b>	-24%
Mohican	A	79	112	<b>95</b>	-16%

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

## Sommerweizen - Kornenertrag der Sorten bei intensivem Pflanzenschutz

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

Anbaugesbiet		Löss- und Lehmböden							
Jahr		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		
Versuche		5	6	7	7	5	intensiv'	reduziert''	n
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		68,4	62,9	72,2	46,3	58,2	67,5	61,5	
Sorte									
Quintus (bg)	A	97	98	96	88	87	93	84	52
Licamero	A	105	101	95	105	99	97	89	38
KWS Carusum	E			98	100	97	98	90	38
KWS Jordum	B			103	105	103	101	92	38
Patricia (bg)	B			101	103	105	101	92	34
Winx	A			101	106	100	102	91	34
Lobster	B					102	102	93	17
Mohican	A					106	102	96	18

bg = begrannt

' Ertrag bei intensivem Pflanzenschutz, '' Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz (ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz)

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

**Sommerweizen - Proteingehalt der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbaugebiet		Löss- und Lehmböden		
Versuch		Gut Ving (Nörvenich)	Lemgo- Lieme	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte		L/73	L/67	
rel. 100 = Protein (% TM)		13,7	12,9	<b>13,3</b>
Sorte				
Quintus (bg)	A	99	104	<b>101</b>
Licamero	A	98	103	<b>101</b>
KWS Carusum	E	108	108	<b>108</b>
KWS Jordum	B	103	97	<b>100</b>
Patricia (bg)	B	100	101	<b>101</b>
Winx	A	97	101	<b>99</b>
Lobster	B	96	90	<b>93</b>
Mohican	A	98	96	<b>97</b>

bg = begrannt

### Sommerweizen - Qualitätseigenschaften der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugsorten

Merkmal		Proteingehalt (% TM)			Hektolitergewicht (kg)			Fallzahl (s) und -stabilität			Sedimentationswert (ml)						
Jahr	APS*	2022	2023	2024	APS*	2022	2023	2024	APS*	2022	2023	2024	APS*	2022	2023	2024	
Versuche		7	7	5		4	5	4		3	5	4		3	5	3	
rel. 100 =		12,5	14,7	13,0		79,6	74,2	74,7		340	247	370		44,0	60,9	56,6	
Sorte																	
Quintus (bg)	A	7	99	101	101	4	99	95	97	6/o	89	73	87	9	93	103	99
Licamero	A	7	104	97	102	5	99	100	101	5/o	93	97	92	9	110	97	99
KWS Carusum	E	8	103	102	108	6	101	103	103	9/+	120	121	105	9	109	101	120
KWS Jordum	B	7	98	101	101	6	100	100	100	7/+	108	114	106	9	93	101	102
Patricia (bg)	B	6	101	100	100	6	101	102	101	6/o	95	80	96	9	106	101	100
Winx	A	6	101	96	99	5	98	100	101	7/+	88	112	97	9	100	95	98
Lobster	B	4			91	5			97	8/+			104	8			86
Mohican	A	6			99	5			100	8/+			106	8			95

\* Ausprägungsstufen nach Beschreibender Sortenliste 2024 und weiteren Informationen; bg = begrannt; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

## Sommerweizen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2025

Prüfstatus	Sorte	Qualität	Anbaubereich	Sorteneigenschaften						Saatgutvermehrung DE 2024 (ha)
			Löss- und Lehmböden	Wechselweizen	standfest	blattgesund	fusarium-resistent	hoher Proteingehalt	sichere Fallzahl	
3+ Jahre	Licamero	A	(X)	X	o	-	+	+	--	43
	KWS Carusum	E	X	(X)	o	++	+	+++	+++	262
	<b><u>KWS Jordum</u></b>	<b>B</b>	<b>X</b>	X	+	++	++	+	+	186
	Patricia (bg)	B	X	(X)	+	o	+	o	o	156
	Winx	A	X	(X)	--	-	o	o	+	155
1 Jahr	Mohican	A	(X)	(X)	+	+	o	o	++	62

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)

## Sommerweizen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2024 und weitere Informationen

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	Braunrost	Ährenfusarium	Proteingehalt	Hektolitergewicht	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Carusum	E	KWS Saat	DE 2021	5	5	6	5	3	2	5	2	4	8	6	9	+	4	5	7	6	6
KWS Jordum	B	KWS Saat	DE 2021	5	5	6	4	4	2	3	3	3	7	6	7	+	6	4	8	7	7
Licamero	A	Secobra	DE 2014	4	5	5	5	4	4	5	7	4	7	5	5	o	6	4	6	6	6
Lobster	B	Saaten-Union	DE 2023	6	6	5	5	3	2	4	4	4	4	5	8	+	5	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	Hauptsaaen	DE 2021	5	5	7	4	3	5	5	3	4	6	6	<u>6</u>	<u>o</u>	4	6	8	6	7
Quintus (bg)	A	Saaten-Union	DE 2013	6	5	5	4	8	3	5	5	3	7	4	6	o	5	5	5	5	4
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 = begrannt