

Winterroggen - LSV NRW 2025

L3ACS16SECCW

Versuchsform

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

Versuchsstandorte

Anbaubereich	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen			Sandböden
Standort	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg- Holstenhöfen	Greven
Kreis	KLE	SO	LIP	ST
Boden	sL/66	L/66	L/64	IS/47
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Weizen	Mais
Saatdichte	230 kfK/m ²	230 kfK/m ²	230 kfK/m ²	230 kfK/m ²
Saattermin	06.10.2024	06.10.2024	24.10.2024	16.10.2024
Erntetermin	26.07.2025	26.07.2025	16.08.2025	07.08.2025

Standardmaßnahmen

Beizung mit Landor CT

N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Herbst oder Frühling

Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

EC- Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
25-29	X		
31-32	(X)	0,7-1,2 l/ha CCC 720	1,2 l/ha CCC 720 + 0,1-0,2 l/ha Moddus (+ 1,0 l/ha Pronto Plus)
33			(0,3-0,5 l/ha CCC 720 + 0,15-0,25 l/ha Camposan Top)
37-39	X		0,8 l/ha Azbany + 0,8 l/ha Orius (+ 0,25-0,40 l/ha Camposan Top)
39-49			
51-59			0,8 l/ha Elatus Era +0,8 l/ha Orius

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Winterroggen - Kornenertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubereich	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen				Sandböden		Alle				
Versuch	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Blomberg-Holstenhöfen	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Mittelwert	Differenz bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz*			
Bodenart/Bodenpunkte	sL/66	L/66	L/64		IS/47						
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	103,6	118,5	108,8		110,3				98,2	98,2	107,3
vgl. reduziert (dt/ha)	94,0	95,7	88,5		92,7				88,8	88,8	91,7
rel. Grenzdifferenz (5%)	8,8	5,7	9,1						6,1		
Sorte											
KWS Tayo	98	102	106	102	100	100	101	-17%			
SU Perspectiv	101	96	103	100	98	98	100	-13%			
SU Karlsson	105	101	95	100	101	101	100	-14%			
KWS Baridor	97	99	99	98	96	96	98	-11%			
KWS Emphor	99	102	98	100	101	101	100	-14%			
SU Erling	101	98	109	103	102	102	102	-13%			
KWS Fidalgor	99	103	105	102	102	102	102	-15%			
KWS Wisdor	100	103	96	100	101	101	100	-14%			
SU Fred	100	104	103	103	97	97	101	-19%			
SU Torvi	101	92	86	93	101	101	95	-13%			
KWS Tayo + Latitude XL	99	100	99	99	101	101	100	-17%			
KWS Tayo + Systiva	98	100	100	99	99	99	99	-14%			

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

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

Anbaubereich	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen				Sandböden		Alle
Versuch	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Blomberg-Holstenhöfen	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/66	L/66	L/64		IS/47		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	103,6	118,5	108,8	110,3	98,2	98,2	107,3
vgl. reduziert (dt/ha)	94,0	95,7	88,5	92,7	88,8	88,8	91,7
rel. Grenzdifferenz (5%)	9,6	7,1	11,2		6,7		
Sorte							
KWS Tayo	87	78	83	83	90	90	85
SU Perspectiv	93	85	82	87	87	87	87
SU Karlsson	94	82	81	86	89	89	87
KWS Baridor	89	80	83	84	93	93	86
KWS Emphor	90	82	85	85	89	89	86
SU Erling	98	85	79	88	95	95	89
KWS Fidalgor	93	84	83	86	90	90	87
KWS Wisdor	91	78	83	84	92	92	86
SU Fred	89	72	78	80	88	88	82
SU Torvi	84	80	76	80	91	91	83
<i>KWS Tayo + Latitude XL</i>	89	81	75	82	87	87	83
<i>KWS Tayo + Systiva</i>	87	81	81	83	92	92	85

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Winterroggen - Korntrag der Sorten in den länderübergreifenden Anbaubereichen bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaubgebiet	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen							Sandböden							Alle	
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		intensiv'	reduziert'
Versuche	4	4	6	5	7			4	4	3	4	4				
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	85,6	111,3	101,7	91,8	102,7	102,6	n	81,1	85,8	91,2	78,7	95,2	86,9	n		
Sorte																
KWS Tayo	102	99	102	98	101	99	32	105	103	102	96	100	100	19	99	-14%
SU Perspektiv	105	102	101	104	100	100	27	100	101	102	103	99	100	19	100	-13%
SU Karlsson			102	103	100	100	22			104	104	99	102	12	100	-14%
KWS Baridor				101	98	99	15				96	97	96	8	98	-10%
KWS Emphor				99	100	99	15				100	100	99	8	99	-11%
SU Erling				103	102	102	15				106	102	104	8	103	-11%
KWS Fidalgor					102	100	11					102	101	5	100	-12%
KWS Wisdor					101	100	11					100	99	5	100	-12%
SU Fred					100	102	11					101	100	5	101	-13%
SU Torvi					96	99	11					100	100	5	99	-11%

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

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

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

Winterroggen - Qualitätseigenschaften der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Merkmal	Proteingehalt (% in TS)						Hektolitergewicht (kg)						Fallzahl (s)					
Jahr	APS*	2021	2022	2023	2024	2025	APS*	2021	2022	2023	2024	2025	APS*	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche		4	5	6	7	10		7	6	7	9	9		5	5	8	9	
rel. 100 =		9,9	9,1	9,6	9,3	8,8		72,7	74,1	71,9	75,8	74,9		216	355	115	283	
Sorte																		
KWS Tayo	3	97	99	99	101	99	5	100	101	101	100	99	7	106	101	117	107	
SU Perspektiv	5	103	101	104	103	103	5	100	101	100	99	100	7	104	102	101	111	
SU Karlsson	5			101	103	102	6			101	102	101	7			95	99	
KWS Baridor	3				100	98	5				99	99	7				87	
KWS Emphor	3				96	96	5				99	99	8				96	
SU Erling	5				103	103	5				102	101	7				89	
KWS Fidalgor	3					97	5					100	7					
KWS Wisdor	3					96	5					99	7					
SU Fred	5					104	5					100	6					
SU Torvi	5					102	5					100	6					

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

Winterroggen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Herbst 2025

Prüfjahre	Sorte	Anbaugebiet		Sorteneigenschaften				Saatgut- vermehrung DE 2025 (ha)
		Lehm, Mittel- u. Höhenlagen	Sandböden	standfest und strohstabil	früh blatt- gesund	braunrost- resistent	mutterkorn- resistent	
3+	<u>KWS Tayo</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	+	(+)	(-)	o	1906
	SU Perspectiv	(X)	(X)	o	(+)	(-)	(-)	132
	SU Karlsson	X	X	o	o	o	(+)	511
2	KWS Baridor	(X)		+	(+)	(+)	+	227
	<u>KWS Emphor</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	(+)	(+)	o	+	485
	<u>SU Erling</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	++	(+)	o	(-)	233

+++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

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

Winterroggen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Proteingehalt	Hektolitergewicht	Fallzahl	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Baridor	KWS Saat	DE 2024	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	5	7	6	6	6	8	8
KWS Emphor	KWS Saat	DE 2024	5	5	4	4	<u>5</u>	3	5	4	3	3	5	8	6	6	6	8	8
KWS Fidalgor	KWS Saat	AT 2024	5	5	4	5	6	4	4	4	4	3	5	7	4	6	6	9	9
KWS Tayo	KWS Saat	DE 2020	5	5	4	4	4	4	4	5	4	3	5	7	6	6	6	8	8
KWS Wisdor	KWS Saat	AT 2024	5	5	4	5	7	4	4	4	4	3	5	7	6	5	6	9	9
SU Erling	Saaten-Union	DE 2024	5	5	4	4	3	4	4	4	4/5	5	5	7	7	6	5	9	9
SU Fred	Saaten-Union	DE 2025	5	5	5	4	5	4	4	4	2/3	5	5	6	6	6	6	8	8
SU Karlsson	Saaten-Union	DE 2023	5	5	5	<u>4</u>	6	4	5	4	3/4	5	6	7	6	6	5	8	8
SU Perspektiv	Saaten-Union	DK 2020	5	5	4	4	6	4	4	5	4/5	5	5	7	6	5	6	7	8
SU Torvi	Saaten-Union	DK 2024	4	5	4	4	6	4	4	5	3/4	5	5	6	5	6	6	8	8

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

Mutterkornanfälligkeit bei Sorten der Saaten-Union mit/ohne 10% Populationsroggen im Praxisaatgut