

Winterroggen - LSV NRW 2024

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/60	IS/42
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Raps	S/35
Saatdichte	230 kfK/m ²	230 kfK/m ²	230 kfK/m ²	320 kfK/m ²
Saattermin	05.10.2023	06.10.2023	17.10.2023	03.12.2023
Erntetermin	30.07.2024	25.07.2024	06.08.2024	08.08.2024

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 Orius + 0,8 l/ha Azbany (+ 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 - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubgebiet	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen				Sandböden		Alle	
Versuch	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Blomberg-Holstenhöfen	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	sL/66	L/66	L/60		S/35			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	94,2	94,3	89,8		79,8			
vgl. reduziert (dt/ha)	71,3	56,4	78,1		63,2			
rel. Grenzdifferenz (5%)	5,5	5,1	12,4		5,8			
Sorte								
KWS Serafino	100	98	105	101	104	104	102	71
KWS Tayo	100	93	97	97	97	97	97	73
SU Perspectiv	100	106	104	103	104	104	104	78
KWS Tutor	101	94	92	96	97	97	96	69
SU Karlsson	102	102	103	102	100	100	102	74
KWS Baridor	97	103	96	99	95	95	98	81
KWS Emphor	99	101	98	99	101	101	100	75
SU Erling	102	105	105	104	102	102	103	81
KWS Tayo + Systiva	100	92	103	99	100	100	99	69

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Winterroggen - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei reduziertem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbaubereich	Lehmböden, Mittel- und Höhenlagen				Sandböden		Alle	
Versuch	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Ostingh.)	Blomberg-Holstenhöfen	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzenschutz
Bodenart/Bodenpunkte	sL/66	L/66	L/60		S/35			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	94,2	94,3	89,8		79,8			
vgl. reduziert (dt/ha)	71,3	56,4	78,1		63,2			
rel. Grenzdifferenz (5%)	7,3	8,5	14,2		7,3			
Sorte								
KWS Serafino	71	54	86	70	72	72	71	-30%
KWS Tayo	71	56	90	72	76	76	73	-24%
SU Perspectiv	71	67	90	76	85	85	78	-24%
KWS Tutor	74	50	80	68	74	74	69	-27%
SU Karlsson	77	60	81	73	80	80	74	-27%
KWS Baridor	81	69	91	80	84	84	81	-17%
KWS Emphor	77	56	90	74	78	78	75	-25%
SU Erling	85	67	88	80	85	85	81	-21%
KWS Tayo + Systiva	69	46	83	66	77	77	69	-30%

* 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	2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		intensiv'	reduziert'
Versuche	5	4	4	6	5			4	4	4	3	4				
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	94,7	85,6	111,3	101,7	91,8	101,1	n	91,3	81,1	85,8	91,2	78,7	85,8	n		
Sorte																
KWS Serafino	102	97	100	98	98	99	43	101	99	100	99	101	99	18	99	86
KWS Tayo	103	102	99	102	98	100	49	104	105	103	102	96	101	19	100	89
SU Perspectiv		105	102	101	104	102	38		100	101	102	103	101	16	102	90
KWS Tutor			94	96	94	95	28			92	94	93	93	11	95	84
SU Karlsson				102	103	101	23				104	104	103	8	101	90
KWS Baridor					101	100	12					96	96	4	99	92
KWS Emphor					99	100	12					100	100	4	100	92
SU Erling					103	103	12					106	105	4	104	95

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

' 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)

Winterroggen - Qualitätseigenschaften der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Merkmal	Hektolitergewicht (kg)					Fallzahl (s)					Proteingehalt (% TM)				
Jahr	APS*	2021	2022	2023	2024	APS*	2021	2022	2023	2024	APS*	2021	2022	2023	2024
Versuche		7	6	7	9		5	5	8	9		4	5	6	7
rel. 100 =		72,7	74,1	71,9	75,8		216	355	115	283		9,9	9,1	9,6	9,3
Sorte															
KWS Serafino	5	100	99	100	100	8	113	102	101	108	4	97		98	96
KWS Tayo	5	100	101	101	100	7	106	101	117	107	3	97	99	99	101
SU Perspektiv	5	100	101	100	99	7	104	102	101	111	5	103	101	104	103
KWS Tutor	4		98	99	98	6		99	94	103	4		95	96	98
SU Karlsson	6			101	102	7			95	99	5			101	103
KWS Baridor	5				99	7				87	3				100
KWS Emphor	5				99	8				96	3				96
SU Erling	5				102	7				89	5				103

* Ausprägungsstufen nach Beschreibender Sortenliste 2024 und weiteren Informationen; K = Kurzstrohsorte; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Winterroggen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Herbst 2024

Prüfstatus	Sorte	Anbaugebiet		Sorteneigenschaften				Saatgut- vermehrung DE 2024 (ha)
		Lehm, Mittel- u. Höhenlagen	Sandböden	standfest und strohstabil	früh blatt- gesund	braunrost- resistent	mutterkorn- resistent	
3+ Jahre	KWS Serafino	(X)	(X)	--	(+)	(-)	+	613
	<u>KWS Tayo</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	(+)	o	o	o	2451
	<u>SU Perspectiv</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	o	(+)	o	(-)	348
2 Jahre	SU Karlsson	X	X	o	(+)	(+)	(+)	633

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

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

Winterroggen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2024 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Halmknicken	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost	Mutterkorn	Fallzahl	Proteingehalt	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
KWS Baridor	KWS Saat	DE 2024	5	5	5	4	4	<u>3</u>	4	3	3	7	3	6	6	6	9	8
KWS Emphor	KWS Saat	DE 2024	5	5	4	4	4	<u>3</u>	5	4	3	8	3	6	6	6	9	9
KWS Serafino	KWS Saat	PL 2017	5	5	5	6	6	3	4	6	3	8	4	6	6	5	7	7
KWS Tayo	KWS Saat	DE 2020	5	5	4	4	4	4	4	5	4	7	3	6	6	6	8	8
KWS Tutor	KWS Saat	DE 2021	5	5	4	6	4	<u>3</u>	4	6	<u>2</u>	6	4	6	5	5	7	7
SU Erling	Saaten-Union	DE 2024	5	5	4	4	4	<u>3</u>	4	4	<u>4/5</u>	7	5	7	6	5	9	9
SU Karlsson	Saaten-Union	DE 2023	5	5	5	4	6	<u>3</u>	4	4	<u>3/4</u>	7	5	6	7	6	8	8
SU Perspektiv	Saaten-Union	DK 2020	5	5	4	4	6	3	4	5	<u>4/5</u>	7	5	6	5	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