

Wintertriticale - LSV NRW 2025

L3ACS16TTLWI

Versuchsform

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

Versuchsstandorte

Anbaubereich	Lehmböden		Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Versuch	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Greven	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	KLE	SO	ST	SO	LIP
Boden	sL/66	L/66	IS/47	L/49	L/64
Vorfrucht	Weizen	Weizen	Mais	Weizen	Weizen
Saatdichte	280 kfK/m ²	260 kfK/m ²	290 kfK/m ²	290 kfK/m ²	290 kfK/m ²
Saattermin	06.10.2024	06.10.2024	16.10.2024	18.10.2024	24.10.2024
Erntetermin	26.07.2025	22.07.2025	07.08.2025	11.08.2025	11.08.2025

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		
30			(0,8 l/ha Vegas Plus) (0,8 l/ha Tebu 25)
31-32	(X)	0,7-1,0 l/ha CCC 720	1,0 l/ha CCC 720 (+ 0,1 l/ha Moddus) + 1,0 l/ha Input Triple
33-39			0,8 l/ha Azbany + 0,8 l/ha Orius (+ Wachstumsregler)
37-39	X		
49			
51			
61-65			1,0 l/ha Prosaro

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Wintertriticale - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugesbiet	Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle	
Versuch	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Ostingh.)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert	Differenz bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz*
Bodenart/Bodenpunkte	sL/66	L/66		IS/47		L/49	L/64			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	95,9	103,4		89,4		86,3	95,9		91,1	
vgl. reduziert (dt/ha)	88,2	91,0		85,0		78,7	86,2		82,5	
rel. Grenzdifferenz (5%)	12,0	4,9		6,3		6,9	5,3			
Sorte										
Lombardo	96	102	99	106	106	108	111	110	105	-12%
Rivolt	100	107	104	101	101	103	104	104	103	-17%
Lumaco	96	104	100	101	101	104	106	105	102	-11%
Trias	100	96	98	90	90	97	93	95	95	-13%
Stelvio	100	94	97	93	93	93	85	89	93	-6%
Tributo	102	95	99	100	100	89	86	87	94	-2%
SU Hubertus	100	101	101	95	95	104	105	104	101	-10%
Bicross	102	103	103	98	98	109	111	110	105	-12%
Fantastico	97	98	97	103	103	92	98	95	98	-7%
Promiso	105	108	107	108	108	108	109	109	108	-4%
Lombardo + Latitude XL	99	101	100	103	103	102	114	108	104	-14%
Lombardo + Systiva		101	101	101	101	107	112	109	105	-7%

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

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

Anbaubereich	Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Ostingh.)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	sL/66	L/66		IS/47		L/49	L/64		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	95,9	103,4	99,7	89,4	89,4	86,3	95,9	91,1	94,2
vgl. reduziert (dt/ha)	88,2	91,0	89,6	85,0	85,0	78,7	86,2	82,5	85,8
rel. Grenzdifferenz (5%)	13,0	5,6		6,6		7,6	5,9		
Sorte									
Lombardo	90	85	87	96	96	97	91	94	92
Rivolt	81	84	82	89	89	94	79	87	85
Lumaco	93	86	90	94	94	90	91	91	91
Trias	84	72	78	82	82	93	83	88	83
Stelvio	94	87	90	94	94	80	82	81	87
Tributo	102	88	95	101	101	82	89	86	93
SU Hubertus	88	88	88	91	91	98	90	94	91
Bicross	96	87	92	90	90	97	92	94	92
Fantastico	86	93	89	99	99	86	90	88	91
Promiso	100	106	103	105	105	104	101	102	103
<i>Lombardo + Latitude XL</i>	83	83	83	94	94	93	93	93	89
<i>Lombardo + Systiva</i>		90	90	102	102	100	99	100	98

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

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

Anbaubereich	Lehmböden							Sandböden							Mittel- und Höhenlagen							Alle	
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021- 2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021- 2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021- 2025*		intensiv'	reduziert'
Versuche	6	5	3	4	4			4	4	2	4	4			2	5	4	3	5				
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	90,8	109,8	99,9	84,4	99,8	101,5	n	77,3	78,0	83,9	74,6	88,6	80,8	n	75,5	107,7	95,0	83,4	92,6	93,3	n		
Sorte																							
Lombardo	102	100	104	101	102	100	31	105	102	103	104	108	104	18	103	100	103	99	106	102	21	101	-15%
Rivolt	98	103	100	104	100	100	21	98	100	104	97	101	98	15	102	102	98	111	102	102	21	100	-12%
Lumaco	110	106	109	100	101	103	27	115	104	111	104	105	107	18	109	104	105	99	102	103	21	104	-10%
Trias			98	102	96	97	13			97	97	94	95	10			99	103	98	98	15	96	-14%
Stelvio				94	95	97	9				97	93	94	8				83	94	94	10	96	-4%
Tributo			94	99	96	95	16			92	95	98	95	10			101	107	94	99	13	96	-5%
SU Hubertus				97	101	100	11				105	95	99	2				107	104	105	4	101	-13%
Bicross				98	101	102	15				98	99	98	8				96	102	99	8	102	-8%
Fantastico				104	100	102	15				105	100	102	8				104	99	101	8	102	-10%
Promiso					109	104	10					102	106	4					105	104	6	104	-8%

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)

Wintertriticale - Qualitätseigenschaften der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Merkmal	Proteingehalt (% in TS)					Hektolitergewicht (kg)					Fallzahl (s)				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche	7	8	7	9	12	12	11	8	11	11	5	10	7	9	
rel. 100 =	12,1	10,7	10,6	11,3	11,0	68,2	74,1	64,7	72,2	73,0	108	146	74	85	
Sorte															
Lombardo	98	97	99	97	96	96	96	100	99	98	74	101	118	112	
Rivolt	97	95	99	96	94	97	96	101	100	99	79	71	96	99	
Lumaco	100	102	102	105	101	101	100	105	102	101	121	134	125	153	
Trias			101	99	100			98	98	98			88	74	
Stelvio				106	102				101	99				97	
Tributo			100	96	99			97	96	96			94	134	
SU Hubertus				97	98				101	100				115	
Bicross				105	101				102	102				88	
Fantastico				99	101				105	105				85	
Promiso					99					100					

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Wintertriticale - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Herbst 2025

Prüfjahre	Sorte	Anbaugebiet			Sorteneigenschaften					Saatgut- vermehrung DE 2025 (ha)
		Lehm- böden	Sand- böden	Mittel- u. Höhen- lagen	winterhart	standfest	früh blatt- gesund	braunrost- resistent	fusarium- resistent	
3+	<u>Lombardo</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	+++	o	(-)	--	o	2077
	<u>Rivolt</u>	<u>X</u>	X	<u>X</u>	o	o	--	++	++	668
	<u>Lumaco</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	X	-	-	+	++	+	750
	Tributo			(X)	++	o	++	+++	o	131
2	Bicross	(X)			-	-	(+)	+++	++	244
	Fantastico	X	X	X	++	++	o	++	+	775
1	Promiso	(X)	(X)	(X)		+	++	+++	-	159

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

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

Wintertriticale - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

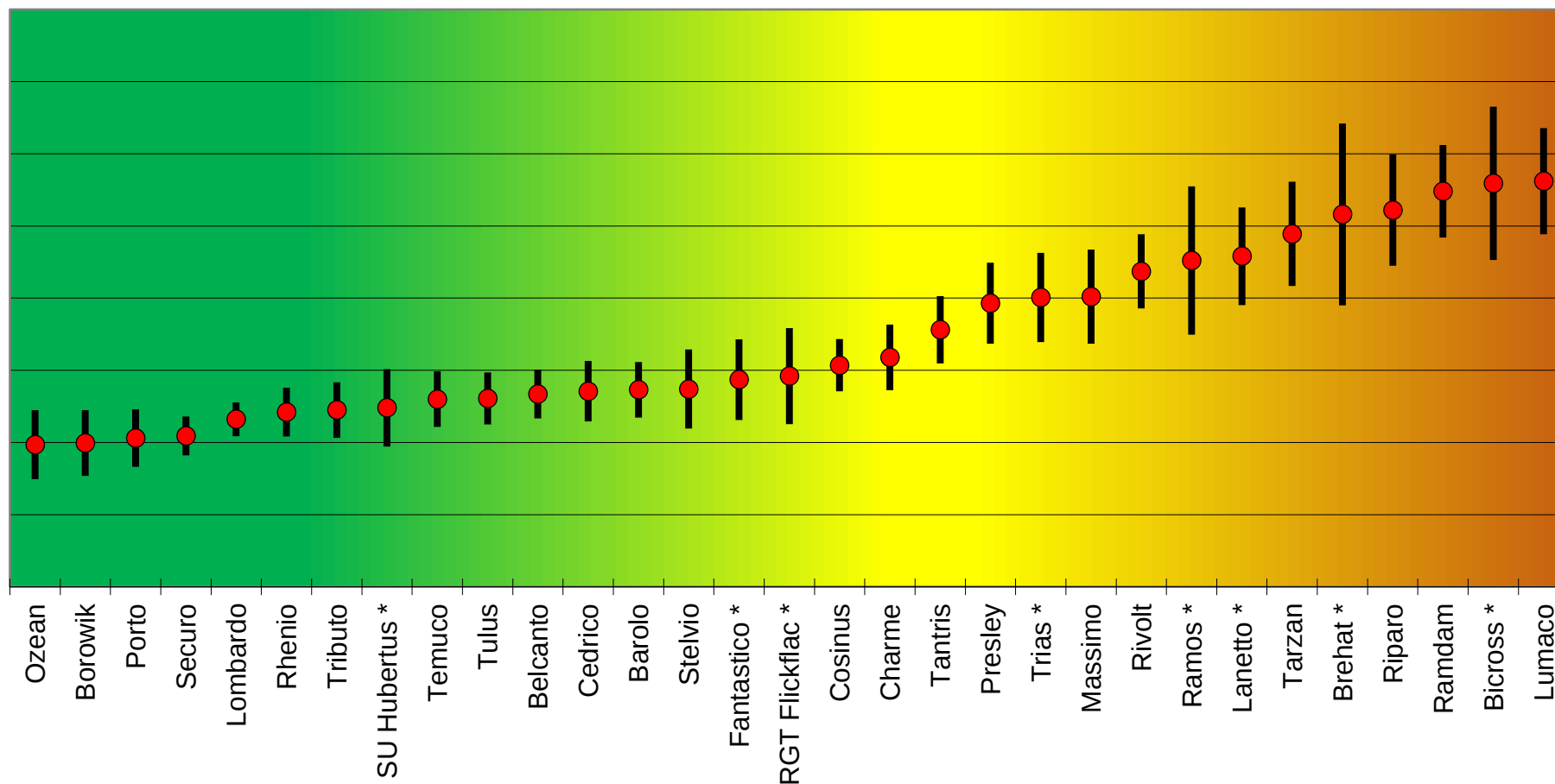
Sorte	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	Rhynchosporium	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Bicross	Saaten-Union	DE 2024	3	4	7	<u>6</u>	6	4	<u>2</u>	4	3	2	3	4	7	5	8	7
Fantastico	IG Pflanzenzucht	DE 2024	5	5	3	<u>3</u>	3	5	5	4	2	3	4	7	5	5	8	8
Lombardo	Syngenta Seeds	DE 2015	5	5	4	<u>2</u>	5	4	5	5	4	7	5	5	5	6	6	7
Lumaco	Syngenta Seeds	DE 2021	4	5	7	<u>6-7</u>	6	<u>3</u>	2	4	4	3	4	6	6	4	7	7
Promiso	Syngenta Seeds	DE 2025	4	5	5		4	2	<u>2</u>	4	2	2	6	5	6	5	8	7
Rivolt	Secobra	FR 2017	4	5	5	<u>5</u>	5	4	6	<u>5</u>	4	3	<u>3</u>	5	6	4	7	7
Stelvio	Secobra	PL 2021	5	5	5	<u>2-3</u>	6	<u>3</u>	2	4	<u>4</u>	2	4	4	6	6	<u>7</u>	<u>6</u>
SU Hubertus	Saaten-Union	DE 2024	4	5	4	<u>2-3</u>	3	3	4	4	3	3	6	4	6	6	7	8
Trias	IB Sortenvertrieb	FR 2020	5	5	5	<u>4-5</u>	4	4	2	4	4	5	5	6	5	4	7	7
Tributo	Secobra	DE 2023	7	6	4	<u>2-3</u>	5	2	3	4	2	2	5	3	6	7	7	6

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

Wintertriticale - Winterhärte ausgewählter Sorten

Ergebnisse aus Feld- und Provokationsversuchen

Winterfestigkeit ausgewählter Wintertriticalesorten nach mehrjähriger Auswertung (2012-2024)



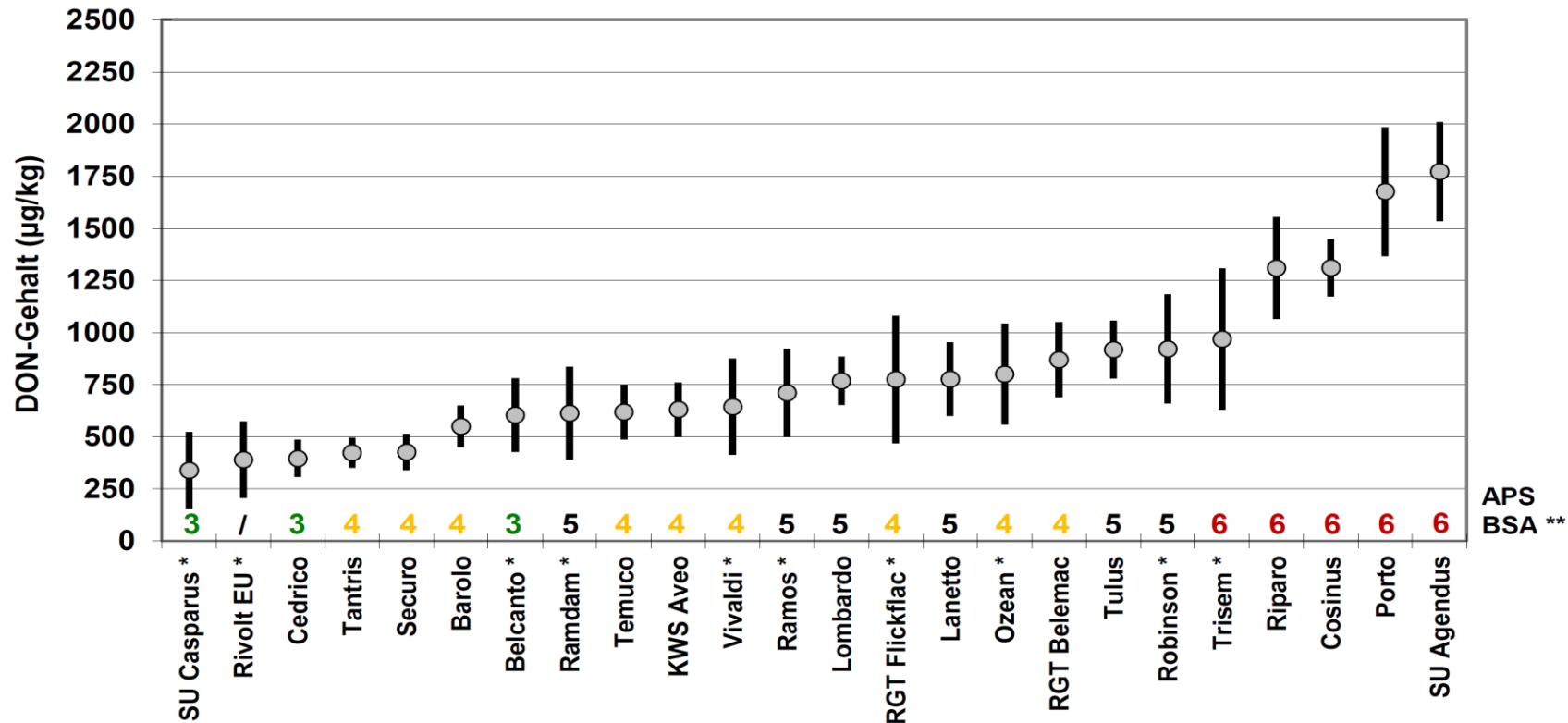
* = vorläufig (geringe Datenbasis)

Quelle: Christian Guddat (TLLLR), Volker Michel (LFA MV), 2024

Wintertriticale - DON-Gehalt ausgewählter Sorten

Ergebnisse aus bayerischen Inokulationsversuchen

DON-Gehalte ausgewählter Wintertriticalesorten nach mehrjährige Auswertung (2006-2020)



* vorläufige Bewertung wegen geringer Datenbasis

** = Fusarium-Note vom Bundessortenamt, Datengrundlage: mehrjährige und mehrortige Resistenzprüfungen mit erhöhtem Infektionspotenzial;
Note 3: niedrig, Note 4: niedrig-mittel, Note 5: mittel, Note 6: mittel-hoch fusariumanfällig

Quelle: Nickl. et al. (LfL Bayern), 2020