

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Wintertriticale 2019/20

Die in den Landessortenversuchen (LSV) zur Ernte 2020 geprüften Wintertriticalesorten sind in Tab. 1 aufgeführt, jeweils für die Anbauggebiete D-Süd, Löss und Verwitterung.

Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Wintertriticale 2019/20

Sorte	BSA-Nr.	Status	Anbauggebiet			Zulassung	Wuchs	Züchter/Vertrieb
			D-Süd	Lö	V			
Lombardo	889	VRS	x	x	x	2015	kurz	Lantmännen/Syngenta
Temuco	971	VRS	x	x	x	2017	kurz	Lantmännen/Syngenta
Cedrico	940				x	2016	kurz	Lantmännen/Syngenta
Riparo	992	VRS	x	x	x	2018	kurz	Intersaatzucht/Secobra
Porto	997		x	x	x	2018	kurz	DANKO/Dr. Winkelmann
RGT Belemac	1004		x	x	x	2018	kurz	RAGT
Lanetto	1007		x	x	x	2018	kurz	Lantmännen/Syngenta
Ozean	1022				x	2019	kurz	Dr. Franck/KWS Lochow
Ramos	1042		x	x	x	2019	kurz	Streng-Engelen/IG Pfl. Z.
Belcanto	1045		x	x	x	2019	kurz	DANKO/Dr. Winkelmann
Ramdam	1032	VGL	x		x	2019	lang	Breun/Limagrain
Rivolt	1033		x	x	x	EU	kurz	Intersaatzucht/Secobra
RGT Flickflac	1065		x	x	x	2020	kurz	RAGT
Torben	1076		x			2020	lang	Streng-Engelen/IG Pfl. Z.

Prüferte in Sachsen

D-Süd	Lö	V
Baruth	Nossen Pommritz	Christgrün Forchheim

Informationen zu den 2017 bis 2019 geprüften Wintertriticalesorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Qualitäts- und agronomische Eigenschaften sind in den Tab. 2 bis 4 dargestellt.

Tab. 2: Dreijährig in den LSV geprüfte Sorten:

(a) Kornertrag Mittel 2017-2019

	Typ	Kornertrag in Stufe I ¹⁾			Kornertrag in Stufe II ¹⁾		
	³⁾	relativ			relativ		
		D-Süd	Lö-St.	V-St.	D-Süd	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.		16	11	9	24	11	9
BB (dt/ha) ²⁾		64,8	86	83,9	68,1	102,8	96,2
Lombardo	k	103	102	104	103	103	105
Temuco	k	101	103	101	99	99	99
Cedrico	k			100			100

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Reifezeit (Gelbreife)	Ähren/ m ² ⁴⁾	Kornzahl/ Ähre ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Pflanzenlänge (cm) ⁵⁾	Standfestigkeit ⁴⁾	Winterfestigkeit ⁴⁾
Lombardo	m	0	0	+	k-m	0	++
Temuco	m	0	+	0/-	k-m	+	
Cedrico	m	0/+	0/+	0	k-m	0/+	

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen ⁶⁾					Neigung zur
	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Blattseptoria	Rhynchosporium	DON-Bildung ⁷⁾
Lombardo	0	-	0	0	0/+	0/-
Temuco	0/+	0/+	0/-	0	0	0
Cedrico	-	0	0/+	0	0	+

Sorte	RP-Gehalt ⁴⁾	Stärkegehalt ⁴⁾	Hektolitergewicht ⁴⁾	Fallzahl ⁴⁾
Lombardo	0	0	0	0/-
Temuco	0	0/+	0/-	0/-
Cedrico	0	0/+	+	0

Tab. 3: Zweijährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag Mittel 2018-2019

	Typ	Kornertrag in Stufe I ¹⁾			Kornertrag in Stufe II ¹⁾		
	³⁾	relativ			relativ		
		D-Süd	Lö-St.	V-St.	D-Süd	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.		11	7	6	16	7	6
BB (dt/ha) ²⁾		60,5	80,6	82,4	64,7	99,7	94,5
Riparo	k	107	102	104	104	100	101
Porto	k	(98)	112	(105)	(98)	99	(101)
RGT Belemac	k	108	113	106	103	102	100
Lanetto	k	104	104	100	101	101	102

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Reifezeit (Gelbreife)	Ähren/ m ² ⁴⁾	Kornzahl/ Ähre ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Pflanzenlänge (cm) ⁵⁾	Standfestigkeit ⁴⁾	Winterfestigkeit ⁴⁾
Riparo	mfr	0/+	-	++	k-m	0/+	
Porto	m	0	0	0/+	k	0	
RGT Belemac	m	0/+	0	0/+	k-m	0	
Lanetto	m	0/-	0/+	0/+	k-m	0/+	

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen ⁶⁾					Neigung zur
	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Blattseptoria	Rhynchosporium	DON-Bildung ⁷⁾
Riparo	0	+	0/+	0	0	0/-
Porto	0/+	+	+	0/+	0	0/-
RGT Belemac	0/+	0/+	0/+	0/+	0	0
Lanetto	0/+	-	0/-	0/-	0/-	0

Sorte	RP-Gehalt ⁴⁾	Stärkegehalt ⁴⁾	Hektolitergewicht ⁴⁾	Fallzahl ⁴⁾
Riparo	0	[0/-]	[0/+]	[-]
Porto	0	0	[+]	[0/-]
RGT Belemac	0	0	[0/+]	[-]
Lanetto	0	[0/+]	[0/+]	0

Tab. 4: Einjährig in den LSV geprüfte Sorten

(a) Kornertrag 2019

	Typ	Kornertrag in Stufe I ¹⁾			Kornertrag in Stufe II ¹⁾		
		relativ			relativ		
	³⁾	D-Süd	Lö-St.	V-St.	D-Süd	Lö-St.	V-St.
Anzahl Vers.		6	4	2	8	4	2
BB (dt/ha) ²⁹⁾		68,4	78,2	78,5	75,4	97,6	91,1
Ozean	k	97	106	103	96	97	100
Ramos	k	102	111	106	102	100	104
Belcanto	k	(105)	113	(101)	(101)	101	(99)
Ramdam	l	112		105	105		103

(b) wichtige Sorten- und Anbaueigenschaften

Sorte	Reifezeit (Gelbreife)	Ähren/ m ² ⁴⁾	Kornzahl/ Ähre ⁴⁾	TKM (g) ⁴⁾	Pflanzenlänge (cm) ⁵⁾	Standfestigkeit ⁴⁾	Winterfestigkeit ⁴⁾
Ozean	m	+	0/-	0/+	k-m	[+]	
Ramos	mfr	0/+	0/+	0	k-m	[+]	
Belcanto	m	0/+	0/-	0/+	m	[0/+]	
Ramdam	m	0/-	+	+	m-l	[0]	

Sorte	Widerstandsfähigkeit gegen ⁶⁾					Neigung zur DON-Bildung ⁷⁾
	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Blattseptoria	Rhynchosporium	
Ozean	[0/+]	[0/+]	[0/-]	[0/+]		[0/+]
Ramos	[0/-]	[+]	[0/-]	[0/+]		0
Belcanto	[0]	[+]	[+]	[0/+]		[+]
Ramdam	[+]	[+]	[+]	[0/+]		0

Tab. 5: Neue Sorten in den LSV Wintertriticale mit Zulassung in Deutschland

Sorte	Kenn-Nr.	Züchter-Nr	Bevollmächtigter/Verfahrens- vertreter-Nr.	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Auswinterung	Neigung zu Lager	Anfälligkeit für Blattseptoria	Anfälligkeit für Mehltau	Anfälligkeit für Gelbrost	Anfälligkeit für Braunrost	Anfälligkeit für Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2
RGT Flickflac	TIW 1065	7352	7910	5	4	2	-	3	4	4	3	1	4	6	5	6	8	8
Torben	TIW 1076	4046		5	5	8	-	8	2	3	1	1	7	5	5	7	7	7

APS 1: Merkmalsausprägung sehr gering, APS 5: Merkmalsausprägung mittel, APS 9: Merkmalsausprägung sehr hoch

Quelle sowie weitere Einstufungen und Erläuterungen: Bundessortenamt 2020

<https://www.bundessortenamt.de/bsa/sorten/beschreibung-der-neuzulassungen/>

Die vollständige Sortenempfehlung mit Hinweisen zur Sortenwahl bei Wintertriticale sowie mit Kurzbeschreibungen wichtiger Sorten finden Sie unter folgendem Link:

https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Sortenempfehlung_2019_Wintertriticale.pdf

Tab. 6: Sortenempfehlung zur Aussaat 2019

D-Süd-Standorte	Lö-Standorte	V-Standorte
Lombardo <u>vorläufig:</u> Lanetto RGT Belemac ^{a)} Riparo	Lombardo <u>vorläufig:</u> Lanetto RGT Belemac ^{a)} Porto ^{b)}	Lombardo, Cedrico ^{c)} <u>vorläufig:</u> Lanetto Riparo

a) auch für den Anbau mit reduziertem Pflanzenschutzmittelaufwand

b) für den Anbau mit reduziertem Pflanzenschutzmittelaufwand

c) Mehltau kann stärker auftreten

Besonderheiten / aktuelle Hinweise zur Kultur:**Zulassung:**

EU-Sorte Rivolt wurde 2017 in Frankreich und Italien zugelassen

Bestandesführung:

Bei langen Sorten ist auf die Absicherung der Standfestigkeit zu achten.

Gelbrost:

Eine intensive Krankheitsbeobachtung ist vorzunehmen

Legende zu Tabelle 1 - 5:

- 1) Stufe I = ohne Fungizid, mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz
Stufe II = mit Fungizid, mit optimalem Wachstumsreglereinsatz
 - 2) BB = Bezugsbasis [orthogonales Sortenmittel der Anbauggebiete)
 - 3) Typ: k = kurz l = lang
 - () Sorten: 1 Versuchsort weniger
 - 4) Merkmalsausprägung / Standfestigkeit / Winterfestigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering
 - 5) Pflanzenlänge: k = kurz; m = mittel; l = lang; sl = sehr lang
 - 6) Widerstandsfähigkeit: + ... hoch, 0 ... mittel, - ... gering
 - 7) Einstufung auf Grundlage von Versuchen aus Bayern, Thüringen, Sachsen-Anhalt und Sachsen; Neigung zur DON-Bildung: + ... gering, 0 ... mittel, - ... hoch
- [] vorläufige Einstufung / Bewertung, bzw. keine aktuellen Prüfergebnisse aus 2019
RP ... Rohprotein
TKM ... Tausendkornmasse

Merkmalseinstufungen auf Grundlage der LSV-Ergebnisse und Beschreibender Sortenliste des Bundessortenamtes 2019

Qualitätsanalytik (RP-Gehalt) erfolgte durch die Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft