

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Wintertriticale im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugebiet: Lö-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Prüfsortiment 2020:

Sorte	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Lombardo	889	2015	Lantmänner/Syngenta
Cedrico	940	2016	Lantmänner/Syngenta
Porto	997	2018	Danko/Winkelmann
RGT Belemac	1004	2018	RAGT
Riparo	992	2018	Secobra
Ozean	1022	2019	KWS
Tulus	637	2009	Nordsaat/Saaten-Union
Trisem	1009	2018	Sz. Streng/IG Pflanzenzucht
Ramdarn	1032	2019	Breun/Limagrain

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	86,6	71,2	78,9	67,3	71,9	69,6	55,0	70,5	62,8	66,2	70,4
Cedrico	101,8	71,7	86,7	65,3	69,9	67,6	55,6	74,0	64,8	66,2	73,0
Porto				47,9	73,7	60,8	50,4	69,0	59,7	60,2	
RGT Belemac				63,1	76,0	69,5	60,9	73,1	67,0	68,3	
Riparo							54,7	67,4	61,1		
Ozean							55,4	67,7	61,5		
Tulus	91,0	64,6	77,8	63,0	69,8	66,4	55,9	69,6	62,8	64,6	69,0
Trisem				62,2	75,3	68,7	55,5	70,7	63,1	65,9	
Ramdarn							68,6	79,8	74,2		
SU Kalyptus				69,7	74,7	72,2					
Robinson	90,5	67,5	79,0	52,2	68,3	60,3					
Rhenio	92,5	69,8	81,1								
Salto	93,8	77,1	85,4								
BB	93,1	69,1	81,1	65,2	70,5	67,8	55,5	71,4	63,4	65,6	70,8
Grenzdif.				6,4	5,6		4,4	4,2			

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Kornertrag relativ

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	93	103	97	103	102	103	99	99	99	101	99
Cedrico	109	104	107	100	99	100	100	104	102	101	103
Porto				73	104	90	91	97	94	92	
RGT Belemac				97	108	102	110	102	106	104	
Riparo							99	94	96		
Ozean							100	95	97		
Tulus	98	93	96	97	99	98	101	98	99	98	97
Trisem				95	107	101	100	99	99	100	
Ramdam							124	112	117		
SU Kalyptus				107	106	106					
Robinson	97	98	97	80	97	89					
Rhenio	99	101	100								
Salto	101	111	105								
BB	93,1	69,1	81,1	65,2	70,5	67,8	55,5	71,4	63,4	65,6	70,8
Grenzdif.							7,8	5,9			

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	10,6	10,2	10,4	9,8	10,3	10,1	7,9	8,0	8,0	9,0	9,5
Cedrico	10,7	10,4	10,6	10,5	10,8	10,7	8,3	8,3	8,3	9,5	9,8
Porto				12,4	10,9	11,7	8,4	8,3	8,4	10,0	
RGT Belemac				10,9	10,4	10,7	8,5	8,4	8,5	9,6	
Riparo							8,5	8,9	8,7		
Ozean							8,2	8,5	8,4		
Tulus	11,9	11,1	11,5	11,0	10,3	10,7	8,5	8,6	8,6	9,6	10,2
Trisem				10,5	10,7	10,6	8,4	8,2	8,3	9,5	
Ramdam							7,7	8,0	7,9		
SU Kalyptus				10,4	10,1	10,3					
Robinson	11,6	10,9	11,3	10,5	11,2	10,9					
Rhenio	11,2	11,3	11,3								
Salto	11,7	11,4	11,6								
BB	11,1	10,6	10,8	10,4	10,5	10,5	8,2	8,3	8,3	9,4	9,8

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Fallzahl in Sekunden

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	70	90	80	142	101	122	149	119	134	128	112
Cedrico	174	199	187	176	129	153	159	187	173	163	171
Porto				69	73	71	87	99	93	82	
RGT Belemac				63	62	63	78	65	72	67	
Riparo							65	62	64		
Ozean							113	120	117		
Tulus	62	62	62	116	74	95	109	87	98	97	85
Trisem				75	64	70	96	101	99	84	
Ramdam							62	62	62		
SU Kalyptus				117	109	113					
Robinson	62	77	70	109	62	86					
Rhenio	160	260	210								
Salto	62	62	62								
BB	102	117	110	145	101	123	139	131	135	129	123

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Hektolitergewicht kg

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	70,9	67,6	69,3	67,6	73,7	70,7	71,0	75,8	73,4	72,0	71,1
Cedrico	76,8	77,0	76,9	72,0	78,0	75,0	74,1	78,5	76,3	75,6	76,1
Porto				71,3	79,7	75,5	71,8	78,7	75,3	75,4	
RGT Belemac				71,6	76,2	73,9	73,9	77,2	75,6	74,7	
Riparo							74,9	77,2	76,1		
Ozean							74,0	78,7	76,4		
Tulus	74,9	73,7	74,3	69,8	76,0	72,9	73,1	77,0	75,1	74,0	74,1
Trisem				69,8	75,6	72,7	70,7	76,0	73,4	73,0	
Ramdam							70,4	74,3	72,4		
SU Kalyptus				70,3	75,2	72,8					
Robinson	73,7	73,5	73,6	67,6	75,2	71,4					
Rhenio	74,8	72,1	73,5								
Salto	73,3	75,6	74,5								
BB	74,2	72,8	73,5	69,8	75,9	72,8	72,7	77,1	74,9	73,9	73,7

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	42,1	42,3	42,2	49,3	43,4	46,4	53,1	50,4	51,7	49,0	46,8
Cedrico	42,4	39,2	40,8	43,1	39,7	41,4	45,9	44,1	45,0	43,2	42,4
Porto				52,0	47,3	49,7	52,1	49,1	50,6	50,1	
RGT Belemac				53,7	46,1	49,9	58,4	52,3	55,3	52,6	
Riparo							52,3	49,0	50,6		
Ozean							51,4	47,6	49,5		
Tulus	43,2	44,1	43,7	47,9	45,9	46,9	52,9	47,3	50,1	48,5	46,9
Trisem				52,9	52,5	52,7	54,9	52,4	53,6	53,2	
Ramdam							58,3	55,0	56,7		
SU Kalyptus				52,4	47,7	50,0					
Robinson	42,2	44,1	43,2	45,0	48,3	46,7					
Rhenio	39,8	34,4	37,1								
Salto	43,9	48,6	46,3								
BB	42,6	41,9	42,2	46,7	43,0	44,9	50,6	47,3	49,0	46,9	45,3

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Bestandesdichte (Ähren)

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	608	496	552	552	500	526	442	506	474	500	517
Cedrico	570	514	542	570	486	528	552	550	551	539	540
Porto				546	484	515	404	478	441	478	
RGT Belemac				530	514	522	420	539	479	501	
Riparo							478	580	529		
Ozean							450	565	507		
Tulus	604	420	512	514	438	476	408	465	437	456	475
Trisem				542	466	504	390	430	410	457	
Ramdam							502	495	498		
SU Kalyptus				496	434	465					
Robinson	608	528	568	510	624	567					
Rhenio	588	480	534								
Salto	606	482	544								
BB	594	477	535	545	475	510	467	507	487	499	511

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Kornzahl /Ähre

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	33,9	34,8	34,3	25,0	32,6	28,8	24,1	27,8	26,0	27,4	29,7
Cedrico	42,1	36,5	39,3	26,8	36,8	31,8	22,2	30,6	26,4	29,1	32,5
Porto				16,9	31,7	24,3	24,3	30,5	27,4	25,8	
RGT Belemac				22,5	33,9	28,2	25,2	26,5	25,8	27,0	
Riparo							22,4	24,5	23,4		
Ozean							24,4	25,6	25,0		
Tulus	34,9	35,1	35,0	25,8	33,9	29,9	26,1	31,8	29,0	29,4	31,3
Trisem				22,1	30,3	26,2	25,4	31,7	28,5	27,3	
Ramdam							23,2	30,1	26,6		
SU Kalyptus				27,0	36,5	31,7					
Robinson	35,5	29,2	32,4	22,9	22,2	22,5					
Rhenio	40,5	42,6	41,6								
Salto	35,9	33,1	34,5								
BB	37,0	35,4	36,2	25,9	34,4	30,1	24,1	30,0	27,1	28,6	31,1

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Einzelährenertrag g

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,4	1,5	1,5	1,3	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
Cedrico	1,8	1,5	1,6	1,2	1,5	1,3	1,1	1,4	1,2	1,3	1,4
Porto				0,9	1,6	1,2	1,3	1,5	1,4	1,3	
RGT Belemac				1,2	1,6	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	
Riparo							1,2	1,2	1,2		
Ozean							1,3	1,2	1,2		
Tulus	1,5	1,5	1,5	1,2	1,6	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5
Trisem				1,2	1,7	1,4	1,4	1,7	1,6	1,5	
Ramdam							1,4	1,7	1,5		
SU Kalyptus				1,4	1,7	1,6					
Robinson	1,5	1,3	1,4	1,0	1,1	1,1					
Rhenio	1,6	1,5	1,5								
Salto	1,6	1,6	1,6								
BB	1,6	1,5	1,5	1,2	1,5	1,4	1,2	1,4	1,3	1,4	1,4

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Datum des Aufgangs

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	11.10	23.10	17.10	13.10	20.10	16.10	15.10	23.10	19.10		
Cedrico	11.10	24.10	17.10	13.10	21.10	17.10	15.10	23.10	19.10		
Porto				13.10	20.10	16.10	15.10	22.10	18.10		
RGT Belemac				14.10	21.10	17.10	15.10	22.10	18.10		
Riparo							15.10	23.10	19.10		
Ozean							15.10	22.10	18.10		
Tulus	11.10	23.10	17.10	13.10	20.10	16.10	15.10	22.10	18.10		
Trisem				13.10	20.10	16.10	15.10	22.10	18.10		
Ramdam							15.10	22.10	18.10		
SU Kalyptus				13.10	20.10	16.10					
Robinson	11.10	23.10	17.10	13.10	21.10	17.10					
Rhenio	11.10	22.10	16.10								
Salto	11.10	24.10	17.10								
BB	11.10	23.10	17.10	13.10	20.10	16.10	15.10	22.10	18.10		

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	17.5	18.5	17.5	23.5	24.5	23.5	15.5	19.5	17.5		
Cedrico	18.5	20.5	19.5	23.5	26.5	24.5	20.5	20.5	20.5		
Porto				23.5	26.5	24.5	20.5	20.5	20.5		
RGT Belemac				23.5	26.5	24.5	15.5	21.5	18.5		
Riparo							13.5	21.5	17.5		
Ozean							20.5	19.5	19.5		
Tulus	17.5	16.5	16.5	20.5	24.5	22.5	14.5	19.5	16.5		
Trisem				20.5	20.5	20.5	13.5	16.5	14.5		
Ramdam							14.5	20.5	17.5		
SU Kalyptus				22.5	24.5	23.5					
Robinson	17.5	15.5	16.5	21.5	22.5	21.5					
Rhenio	17.5	15.5	16.5								
Salto	18.5	21.5	19.5								
BB	17.5	18.5	17.5	22.5	24.5	23.5	16.5	19.5	17.5		

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Datum der Gelbreife

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	17.7	10.7	13.7	21.7	11.7	16.7	22.7	17.7	19.7		
Cedrico	15.7	11.7	13.7	23.7	12.7	17.7	20.7	17.7	18.7		
Porto				23.7	12.7	17.7	20.7	21.7	20.7		
RGT Belemac				21.7	14.7	17.7	18.7	20.7	19.7		
Riparo							25.7	17.7	21.7		
Ozean							22.7	20.7	21.7		
Tulus	17.7	10.7	13.7	23.7	11.7	17.7	22.7	17.7	19.7		
Trisem				25.7	12.7	18.7	20.7	17.7	18.7		
Ramdarn							25.7	20.7	22.7		
SU Kalyptus				21.7	10.7	15.7					
Robinson	17.7	8.7	12.7	21.7	10.7	15.7					
Rhenio	13.7	11.7	12.7								
Salto	17.7	10.7	13.7								
BB	16.7	10.7	13.7	22.7	11.7	16.7	21.7	17.7	19.7		

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Datum der Ernte

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo		19.7	19.7	6.8	24.7	30.7	5.8	31.7	2.8		
Cedrico		19.7	19.7	6.8	24.7	30.7	5.8	31.7	2.8		
Porto				6.8	24.7	30.7	5.8	31.7	2.8		
RGT Belemac				6.8	24.7	30.7	5.8	31.7	2.8		
Riparo							5.8	31.7	2.8		
Ozean							5.8	31.7	2.8		
Tulus		19.7	19.7	6.8	24.7	30.7	5.8	31.7	2.8		
Trisem				6.8	24.7	30.7	5.8	31.7	2.8		
Ramdarn							5.8	31.7	2.8		
SU Kalyptus				6.8	24.7	30.7					
Robinson		19.7	19.7	6.8	24.7	30.7					
Rhenio		19.7	19.7								
Salto		19.7	19.7								
BB		19.7	19.7	6.8	24.7	30.7	5.8	31.7	2.8		

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Gelbrost

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo		4,0	4,0	1,0	1,8	1,4	3,8	1,0	2,4	1,9	2,3
Cedrico		1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,1	1,1	1,1
Porto				1,0	1,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,2	
RGT Belemac				1,0	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	
Riparo							1,0	1,0	1,0		
Ozean							1,3	1,0	1,1		
Tulus		1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	2,5	1,0	1,8	1,4	1,4
Trisem				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ramdarn							1,0	1,0	1,0		
SU Kalyptus				1,0	1,8	1,4					
Robinson		1,0	1,0	1,0	2,8	1,9					
Rhenio		2,8	2,8								
Salto		1,0	1,0								
BB		2,0	2,0	1,0	1,4	1,2	2,5	1,0	1,8	1,5	1,6

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Braunrost

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	2,0	4,8	3,4	2,0	8,5	5,3	3,0	5,0	4,0	4,6	4,2
Cedrico	3,5	2,8	3,1	2,5	5,8	4,1	2,8	2,3	2,5	3,3	3,3
Porto				1,8	3,0	2,4	2,0	1,3	1,6	2,0	
RGT Belemac				2,0	3,0	2,5	2,0	1,0	1,5	2,0	
Riparo							2,0	1,5	1,8		
Ozean							2,5	1,5	2,0		
Tulus	4,0	5,0	4,5	2,3	5,8	4,0	3,3	2,8	3,0	3,5	3,8
Trisem				1,8	3,3	2,5	2,3	1,3	1,8	2,1	
Ramdam							2,0	1,0	1,5		
SU Kalyptus				2,8	7,3	5,0					
Robinson	4,8	6,3	5,5	1,8	7,0	4,4					
Rhenio	2,8	4,0	3,4								
Salto	3,0	2,0	2,5								
BB	3,2	4,2	3,7	2,3	6,7	4,5	3,0	3,3	3,2	3,8	3,8

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Mehltau (Blatt)

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	2,8	1,9	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,4
Cedrico	1,0	5,8	3,4	1,0	2,5	1,8	1,3	1,3	1,3	1,5	2,1
Porto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Riparo							1,0	1,3	1,1		
Ozean							1,0	1,0	1,0		
Tulus	1,0	5,5	3,3	1,0	2,3	1,6	1,3	1,0	1,1	1,4	2,0
Trisem				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ramdram							3,0	1,8	2,4		
SU Kalyptus				1,0	1,3	1,1					
Robinson	1,0	4,3	2,6	1,0	1,8	1,4					
Rhenio	1,0	2,5	1,8								
Salto	1,0	1,8	1,4								
BB	1,0	4,7	2,8	1,0	2,1	1,5	1,2	1,1	1,1	1,3	1,8

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Rhynchosporium

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Cedrico	1,0		1,0	1,0		1,0	1,8		1,8	1,4	1,3
Porto				1,3		1,3	1,5		1,5	1,4	
RGT Belemac				2,0		2,0	1,8		1,8	1,9	
Riparo							1,0		1,0		
Ozean							1,3		1,3		
Tulus	1,0		1,0	1,3		1,3	1,3		1,3	1,3	1,2
Trisem				1,8		1,8	1,3		1,3	1,5	
Ramdam							1,3		1,3		
SU Kalyptus				2,8		2,8					
Robinson	1,0		1,0	1,8		1,8					
Rhenio	1,0		1,0								
Salto	1,0		1,0								
BB	1,0		1,0	1,1		1,1	1,3		1,3	1,2	1,1

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Blattseptoria

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0		1,0	2,3		2,3	2,0		2,0	2,1	1,8
Cedrico	1,0		1,0	2,3		2,3	2,5		2,5	2,4	1,9
Porto				2,5		2,5	2,0		2,0	2,3	
RGT Belemac				3,3		3,3	1,5		1,5	2,4	
Riparo							2,0		2,0		
Ozean							2,0		2,0		
Tulus	1,0		1,0	2,8		2,8	2,0		2,0	2,4	1,9
Trisem				1,8		1,8	2,0		2,0	1,9	
Ramdam							2,0		2,0		
SU Kalyptus				3,3		3,3					
Robinson	1,0		1,0	6,0		6,0					
Rhenio	1,0		1,0								
Salto	1,0		1,0								
BB	1,0		1,0	2,4		2,4	2,2		2,2	2,3	1,9

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Pflanzenlänge cm

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	131	103	117	112	114	113	105	112	108	111	113
Cedrico	126	101	113	108	109	109	103	109	106	107	109
Porto				102	106	104	97	104	101	102	
RGT Belemac				114	113	113	114	112	113	113	
Riparo							114	118	116		
Ozean							97	106	101		
Tulus	141	117	129	125	132	128	124	131	127	128	128
Trisem				123	138	130	125	132	129	129	
Ramdam							123	130	126		
SU Kalyptus				108	111	109					
Robinson	135	115	125	123	132	127					
Rhenio	123	102	113								
Salto	131	102	116								
BB	133	107	120	115	118	117	110	117	114	115	117

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Lager nach Ähren-/Rispschieben

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cedrico	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Porto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Riparo							1,0	1,0	1,0		
Ozean							1,0	1,0	1,0		
Tulus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trisem				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ramdam							1,0	1,0	1,0		
SU Kalyptus				1,0	1,0	1,0					
Robinson	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
Rhenio	1,0	1,0	1,0								
Salto	1,0	1,0	1,0								
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Lager vor Ernte

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	3,8	1,0	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
Cedrico	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Porto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Riparo							1,0	1,0	1,0		
Ozean							1,0	1,0	1,0		
Tulus	3,3	1,0	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
Trisem				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ramdam							1,0	1,0	1,0		
SU Kalyptus				1,0	1,0	1,0					
Robinson	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0					
Rhenio	2,8	1,0	1,9								
Salto	2,3	1,0	1,6								
BB	2,7	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Reifeverzögerung des Strohs

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cedrico	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Porto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
RGT Belemac				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Riparo							1,0	1,0	1,0		
Ozean							1,0	1,0	1,0		
Tulus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trisem				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Ramdarn							1,0	1,0	1,0		
SU Kalyptus				1,0	1,0	1,0					
Robinson	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
Rhenio	1,0	1,0	1,0								
Salto	1,0	1,0	1,0								
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Halmknicken

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	4,0		4,0	3,5		3,5	3,0		3,0	3,3	3,5
Cedrico	2,8		2,8	2,3		2,3	2,3		2,3	2,3	2,4
Porto				1,8		1,8	2,3		2,3	2,0	
RGT Belemac				1,8		1,8	2,0		2,0	1,9	
Riparo							2,8		2,8		
Ozean							2,0		2,0		
Tulus	3,5		3,5	2,3		2,3	2,8		2,8	2,5	2,8
Trisem				3,5		3,5	3,3		3,3	3,4	
Ramdarn							3,0		3,0		
SU Kalyptus				2,3		2,3					
Robinson	3,5		3,5	3,8		3,8					
Rhenio	4,3		4,3								
Salto	3,3		3,3								
BB	3,4		3,4	2,7		2,7	2,7		2,7	2,7	2,9

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Ährenknicken

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel	Mittel-sommern	Nossen	Mittel		
Lombardo	4,3		4,3	4,5		4,5	5,3		5,3	4,9	4,7
Cedrico	3,3		3,3	3,5		3,5	3,8		3,8	3,6	3,5
Porto				2,0		2,0	3,0		3,0	2,5	
RGT Belemac				2,5		2,5	2,3		2,3	2,4	
Riparo							3,0		3,0		
Ozean							5,0		5,0		
Tulus	3,5		3,5	4,3		4,3	5,3		5,3	4,8	4,3
Trisem				4,8		4,8	4,3		4,3	4,5	
Ramdam							4,3		4,3		
SU Kalyptus				4,0		4,0					
Robinson	3,3		3,3	4,0		4,0					
Rhenio	3,0		3,0								
Salto	3,0		3,0								
BB	3,7		3,7	4,1		4,1	4,8		4,8	4,4	4,2

BB = Lombardo, Cedrico, Tulus

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Nossen	14.04.20	5,6	10,3	7,9	24,6	14.04.20	11	9	10
Mittelsömmern	10.04.20	7,4	42,0	32,0	11,0	02.04.20	34	16	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Nossen	27.09.19	Rotklee	14.10.19	31.07.20	330
Mittelsömmern	26.09.19	Kartoffel	01.10.19	05.08.20	300

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Standorte

Standort	Mittelsömmern	Nossen
Bundesland	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Meißen
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	255
Mittl. Niederschläge (mm)	515	643
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1
Standorttyp	Lö	Lö
Bodenart	L	tU
Ackerzahl	65	65

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autor:

Dr. Wolfgang Karalus
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

16.04.2021

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinarbeit des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.