

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Wintertriticale im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaugebiet: Lö-Standorte

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

Prüfsortiment 2024:

Sorte	Teilsortiment	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Lombardo	kurz	889	2015	Lantmännen/Syngenta
Charme	kurz	1113	2021	Franck/IG
Belcanto	kurz	1045	2019	Danko
Dicaprio	lang	1269	EU	Lem.-Deffontaines/Natur-Saaten
Ramdam	lang	1032	2019	Breun/Limagrain
Tripanem	lang		EU	gzpk
Lumaco	lang	1109	2021	Lantmännen/Syngenta
Kitesurf	lang	1200	EU	Hauptsaaen

Sortenempfehlungen 2025: Lombardo, Charme, Ramdam*, Lumaco**
* Schwächere Winterfestigkeit
** Schwächere Winterfestigkeit und erhöhtes Lagerrisiko

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	97,9	89,6	93,8	89,1	79,6	84,3	50,4	63,7	57,0	70,7	78,4
Charme (B)	99,8	93,3	96,6	101,7	79,0	90,4	42,7	66,4	54,5	72,5	80,5
Belcanto				96,7	70,6	83,7	31,9	62,8	47,3	65,5	
Dicaprio							52,7	60,2	56,5		
Ramdam (B)	104,4	88,4	96,4	104,0	84,9	94,4	51,7	68,5	60,1	77,2	83,6
Tripanem (B)	84,5	61,2	72,8	68,3	47,6	58,0	37,5	40,7	39,1	48,5	56,6
Lumaco (B)	103,1	87,9	95,5	98,0	84,1	91,1	42,8	61,0	51,9	71,5	79,5
Kitesurf				82,6	79,2	80,9	37,1	59,7	48,4	64,7	
Mittel (B)	98,0	84,1	91,0	92,2	75,0	83,6	45,0	60,0	52,5	68,1	75,7
GD 5 %	6,4	4,0		7,1	8,5		5,2	5,9			
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

relativ

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	100	107	103	97	106	101	112	106	109	104	104
Charme (B)	102	111	106	110	105	108	95	111	104	106	106
Belcanto				105	94	100	71	105	90	96	
Dicaprio							117	100	107		
Ramdam (B)	107	105	106	113	113	113	115	114	114	113	110
Tripanem (B)	86	73	80	74	63	69	83	68	74	71	75
Lumaco (B)	105	105	105	106	112	109	95	102	99	105	105
Kitesurf				90	106	97	82	99	92	95	
Mittel (B)	98,0	84,1	90,4	92,2	75,0	83,6	45,0	60,0	52,6	68,1	75,7
GD 5 % relativ	6,6	4,8		7,7	11,3		11,6	9,9			
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Rohproteinерtrag (Korn in TM) dt/ha

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	9,32	6,55	7,94	9,47	6,09	7,78	4,40	4,94	4,67	6,22	6,79
Charme (B)	10,69	7,30	9,00	11,15	6,46	8,80	4,70	5,82	5,26	7,03	7,69
Belcanto				11,09	5,89	8,49	3,67	5,67	4,67	6,58	
Dicaprio							4,79	5,39	5,09		
Ramdam (B)	9,50	6,23	7,86	11,03	6,28	8,65	4,50	5,48	4,99	6,82	7,17
Tripanem (B)	10,21	5,58	7,90	8,90	4,79	6,85	4,41	4,27	4,34	5,59	6,36
Lumaco (B)	10,66	6,50	8,58	10,51	6,58	8,55	4,48	5,23	4,86	6,70	7,33
Kitesurf				8,98	6,34	7,66	3,94	5,13	4,53	6,10	
Mittel (B)	10,08	6,43	8,25	10,21	6,04	8,13	4,50	5,15	4,82	6,48	7,07
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

Rohproteinерtrag (Korn in TM) dt/ha relativ

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	93	102	96	93	101	96	98	96	97	96	96
Charme (B)	106	114	109	109	107	108	105	113	109	109	109
Belcanto				109	98	105	81	110	97	102	
Dicaprio							107	105	105		
Ramdam (B)	94	97	95	108	104	107	100	106	103	105	101
Tripanem (B)	101	87	96	87	79	84	98	83	90	86	90
Lumaco (B)	106	101	104	103	109	105	100	102	101	104	104
Kitesurf				88	105	94	88	100	94	94	
Mittel (B)	10,08	6,43	8,25	10,21	6,04	8,13	4,50	5,15	4,82	6,48	7,07
GD 5 % relativ											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	11,4	8,5	10,0	12,5	8,9	10,7	10,1	9,0	9,6	10,1	10,1
Charme (B)	12,6	9,1	10,9	12,9	9,5	11,2	12,8	10,2	11,5	11,4	11,2
Belcanto				13,5	9,7	11,6	13,4	10,5	12,0	11,8	
Dicaprio							10,9	10,4	10,7		
Ramdam (B)	10,6	8,2	9,4	12,2	8,6	10,4	10,3	9,3	9,8	10,1	9,9
Tripanem (B)	14,3	10,6	12,5	15,0	11,7	13,4	13,2	12,2	12,7	13,0	12,8
Lumaco (B)	12,1	8,6	10,4	12,4	9,1	10,8	12,1	10,0	11,0	10,9	10,7
Kitesurf				12,6	9,3	11,0	12,2	10,0	11,1	11,0	
Mittel (B)	12,2	9,0	10,6	13,0	9,6	11,3	11,7	10,1	10,9	11,1	10,9
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Fallzahl in Sekunden

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	91	75	83	62	143	103	73	132	103	103	96
Charme (B)	111	119	115	62	164	113	78	165	122	117	117
Belcanto				74	190	132	124	218	171	152	
Dicaprio							67	87	77		
Ramdam (B)	63	63	63	62	69	66	62	62	62	64	64
Tripanem (B)	155	178	167	179	129	154	134	146	140	147	154
Lumaco (B)	204	167	186	69	106	88	100	125	113	100	129
Kitesurf				62	62	62	62	76	69	66	
Mittel (B)	125	120	123	87	122	105	89	126	108	106	112
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024**Hektolitergewicht kg**

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	73,1	76,0	74,6	64,9	70,7	67,8	67,4	70,4	68,9	68,3	70,4
Charme (B)	79,5	80,1	79,8	73,2	75,8	74,5	74,4	78,5	76,4	75,5	76,9
Belcanto				73,0	75,6	74,3	72,7	78,9	75,8	75,0	
Dicaprio							68,9	76,6	72,7		
Ramdam (B)	72,5	73,7	73,1	68,2	68,2	68,2	68,3	72,3	70,3	69,2	70,5
Tripanem (B)	75,3	76,6	76,0	66,4	68,8	67,6	69,2	73,3	71,2	69,4	71,6
Lumaco (B)	76,3	76,4	76,4	69,2	70,0	69,6	70,1	73,7	71,9	70,8	72,6
Kitesurf				68,5	70,9	69,7	69,0	75,2	72,1	70,9	
Mittel (B)	75,4	76,6	76,0	68,4	70,7	69,5	69,9	73,6	71,8	70,6	72,4
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	60,6	46,8	53,7	41,8	48,0	44,9	52,8	44,3	48,5	46,7	49,0
Charme (B)	55,3	44,6	50,0	42,6	48,1	45,4	52,4	47,8	50,1	47,7	48,5
Belcanto				42,0	46,4	44,2	53,2	49,3	51,3	47,7	
Dicaprio							52,9	46,7	49,8		
Ramdam (B)	58,0	39,4	48,7	42,1	51,8	47,0	60,4	49,3	54,8	50,9	50,2
Tripanem (B)	53,4	38,1	45,8	37,9	41,3	39,6	47,9	40,8	44,4	42,0	43,2
Lumaco (B)	51,3	39,9	45,6	38,6	42,4	40,5	48,3	42,2	45,2	42,9	43,8
Kitesurf				46,2	55,4	50,8	64,3	56,7	60,5	55,6	
Mittel (B)	55,7	41,8	48,7	40,6	46,3	43,5	52,3	44,9	48,6	46,0	46,9
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Einzelährenertrag g

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	2,47	2,00	2,23	1,35	1,57	1,46	1,47	1,35	1,41	1,43	1,70
Charme (B)	1,97	1,90	1,93	1,63	1,33	1,48	1,13	1,68	1,40	1,44	1,61
Belcanto				1,50	1,80	1,65	0,80	1,30	1,05	1,35	
Dicaprio							1,77	1,43	1,60		
Ramdam (B)	2,60	2,20	2,40	1,65	1,80	1,73	1,63	1,85	1,74	1,73	1,96
Tripanem (B)	2,07	1,53	1,80	1,18	1,10	1,14	1,23	1,23	1,23	1,18	1,39
Lumaco (B)	2,60	1,75	2,18	1,33	1,30	1,31	1,60	1,33	1,46	1,39	1,65
Kitesurf				1,18	1,47	1,32	1,53	1,50	1,52	1,42	
Mittel (B)	2,34	1,88	2,11	1,43	1,42	1,42	1,41	1,49	1,45	1,44	1,66
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024**Kornzahl /Ähre**

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	40,4	42,9	41,6		32,5	32,5	27,8	30,6	29,2	30,3	34,8
Charme (B)	36,4	42,5	39,4		28,0	28,0	21,4	35,5	28,5	28,3	32,8
Belcanto					38,7	38,7	15,3	26,7	21,0	26,9	
Dicaprio							33,0	30,9	31,9		
Ramdam (B)	45,1	55,6	50,3		34,9	34,9	27,2	38,0	32,6	33,4	40,2
Tripanem (B)	38,4	39,6	39,0		25,8	25,8	25,8	30,2	28,0	27,3	32,0
Lumaco (B)	51,1	44,0	47,6		30,1	30,1	33,4	31,7	32,6	31,7	38,1
Kitesurf					26,1	26,1	23,7	26,2	25,0	25,3	
Mittel (B)	42,3	44,9	43,6		30,3	30,3	27,1	33,2	30,2	30,2	35,6
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			1			2	3	5

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Pflanzenlänge cm

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	116	112	114	137	120	128	105	116	111	120	118
Charme (B)	118	111	114	140	116	128	112	110	111	119	118
Belcanto				141	120	130	115	125	120	125	
Dicaprio							119	133	126		
Ramdam (B)	130	121	125	141	131	136	116	116	116	126	126
Tripanem (B)	122	116	119	141	128	134	109	115	112	123	122
Lumaco (B)	129	127	128	151	140	145	116	119	117	131	130
Kitesurf				159	158	158	128	134	131	144	
Mittel (B)	123	117	120	142	127	134	112	115	113	124	123
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024**Lager nach Ähren-/Rispschieben**

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Charme (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Belcanto				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Dicaprio							1,0	1,0	1,0		
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tripanem (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3
Lumaco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Kitesurf				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Lager vor Ernte

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	8,0	2,0	5,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,3
Charme (B)	1,0	1,0	1,0	7,3	1,3	4,3	1,0	1,8	1,4	2,8	2,2
Belcanto				6,8	1,0	3,9	1,0	1,0	1,0	2,4	
Dicaprio							1,0	1,0	1,0		
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0	6,5	2,7	4,6	1,0	1,0	1,0	2,8	2,2
Tripanem (B)	1,0	1,3	1,1	7,3	6,3	6,8	1,0	1,8	1,4	4,1	3,1
Lumaco (B)	1,0	1,0	1,0	8,0	5,0	6,5	1,0	1,0	1,0	3,8	2,8
Kitesurf				8,0	4,3	6,2	1,0	1,0	1,0	3,6	
Mittel (B)	1,0	1,1	1,0	7,4	3,5	5,4	1,0	1,3	1,2	3,3	2,5
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Halmknicken

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	2,0		2,0		1,0	1,0	4,3	1,0	2,7	2,1	2,1
Charme (B)	2,0		2,0	4,0	1,0	1,0	3,0	1,8	2,4	1,9	1,9
Belcanto				6,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	
Dicaprio							4,3	1,0	2,7		
Ramdam (B)	2,7		2,7	5,5	1,0	1,0	3,3	1,0	2,2	1,8	2,0
Tripanem (B)	2,7		2,7	4,5	1,0	1,0	3,3	1,0	2,2	1,8	2,0
Lumaco (B)	2,3		2,3		1,0	1,0	3,3	1,0	2,2	1,8	1,9
Kitesurf					1,0	1,0	3,0	1,0	2,0	1,7	
Mittel (B)	2,3		2,3		1,0	1,0	3,5	1,2	2,3	1,9	2,0
GD 5 %											
Anzahl Orte			1			1			2	3	4

ohne Mittelsömmern 23, da nicht vollständig

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

Ährenknicken

[illegible]

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Gelbrost

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,3	1,0	1,2	1,0	3,0	2,0	1,0	3,0	2,0	2,0	1,7
Charme (B)	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Belcanto				1,3	1,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	
Dicaprio							1,0	1,0	1,0		
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0	1,3	1,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Tripanem (B)	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Lumaco (B)	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Kitesurf				1,3	1,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	
Mittel (B)	1,1	1,0	1,0	1,3	1,5	1,4	1,0	1,4	1,2	1,3	1,2
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Braunrost

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	3,0	7,8	5,4	1,3		1,3	1,0	1,3	1,1	1,2	2,9
Charme (B)	1,0	2,8	1,9	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4
Belcanto				1,8		1,8	1,0	1,0	1,0	1,3	
Dicaprio							1,0	1,0	1,0		
Ramdam (B)	1,0	3,3	2,1	1,3		1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,5
Tripanem (B)	2,3	3,8	3,0	1,3		1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,9
Lumaco (B)	1,3	4,3	2,8	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
Kitesurf				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Mittel (B)	1,7	4,4	3,0	1,2		1,2	1,0	1,1	1,0	1,1	1,9
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			1			2	3	5

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Mehltau (Blatt)

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)		2,3	2,3	2,8	2,3	2,5	1,0	2,3	1,6	2,1	2,1
Charme (B)		2,3	2,3	1,0	2,7	1,8	1,0	2,5	1,8	1,8	1,9
Belcanto				3,0	2,0	2,5	1,0	2,3	1,6	2,1	
Dicaprio							1,0	2,0	1,5		
Ramdam (B)		3,0	3,0	2,8	3,7	3,2	1,0	2,0	1,5	2,4	2,5
Tripanem (B)		3,0	3,0	3,0	4,0	3,5	1,0	2,8	1,9	2,7	2,8
Lumaco (B)		1,0	1,0	1,8	3,0	2,4	1,0	2,0	1,5	1,9	1,8
Kitesurf				1,3	2,3	1,8	1,0	2,0	1,5	1,6	
Mittel (B)		2,3	2,3	2,3	3,1	2,7	1,0	2,3	1,7	2,2	2,2
GD 5 %											
Anzahl Orte			1			2			2	4	5

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Rhynchosporium

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	2,5	1,8					4,0	4,0		
Charme (B)	1,0	1,5	1,3					3,5	3,5		
Belcanto								2,8	2,8		
Dicaprio								3,5	3,5		
Ramdam (B)	1,0	1,5	1,3					3,3	3,3		
Tripanem (B)	1,0	2,5	1,8					3,5	3,5		
Lumaco (B)	1,0	2,5	1,8					3,3	3,3		
Kitesurf								3,8	3,8		
Mittel (B)	1,0	2,1	1,6					3,5	3,5		
GD 5 %											
Anzahl Orte			2						1		

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Blattseptoria

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	2,3	2,3	2,3	2,5	2,7	2,6	2,7	1,3	2,0	2,3	2,3
Charme (B)	1,3	2,3	1,8	2,8	4,3	3,5	2,3	1,8	2,0	2,8	2,5
Belcanto				3,0	2,3	2,7	2,7	1,5	2,1	2,4	
Dicaprio							3,0	2,5	2,8		
Ramdam (B)	2,0	3,0	2,5	2,5	2,7	2,6	2,0	1,3	1,6	2,1	2,2
Tripanem (B)	2,3	4,8	3,5	3,3	4,0	3,6	2,7	1,8	2,2	2,9	3,1
Lumaco (B)	2,0	3,8	2,9	4,0	3,7	3,8	2,7	1,8	2,2	3,0	3,0
Kitesurf				4,8	3,0	3,9	2,7	2,3	2,5	3,2	
Mittel (B)	2,0	3,2	2,6	3,0	3,5	3,2	2,5	1,6	2,0	2,6	2,6
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Ährenfusarium

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Charme (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Belcanto				1,0		1,0					
Dicaprio											
Ramdam (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Tripanem (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Lumaco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
Kitesurf				1,0		1,0					
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0					
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			1					

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

[illegible]

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
Charme (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,3
Belcanto				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Dicaprio							1,0	1,0	1,0		
Ramdam (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,5	1,3	1,2	1,1
Tripanem (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,3
Lumaco (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,8	1,4	1,3	1,2
Kitesurf				1,0		1,0	1,0	1,5	1,3	1,2	
Mittel (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,7	1,4	1,2	1,2
GD 5 %											
Anzahl Orte			1			1			2	3	4

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Zwiewuchs

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Charme (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Belcanto				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Dicaprio							1,0	1,0	1,0		
Ramdam (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
Tripanem (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,5	1,3	1,3
Lumaco (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Kitesurf				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Mittel (B)	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1
GD 5 %											
Anzahl Orte			1			1			2	3	4

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Massenbildung in der Jugendentwicklung

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)					4,3	4,3		6,5	6,5	5,4	
Charme (B)					5,0	5,0		7,0	7,0	6,0	
Belcanto					3,0	3,0		6,8	6,8	4,9	
Dicaprio								6,0	6,0		
Ramdam (B)					5,3	5,3		5,3	5,3	5,3	
Tripanem (B)					3,7	3,7		5,8	5,8	4,7	
Lumaco (B)					6,7	6,7		5,8	5,8	6,2	
Kitesurf					7,3	7,3		5,5	5,5	6,4	
Mittel (B)					5,0	5,0		6,1	6,1	5,5	
GD 5 %											
Anzahl Orte			0			1			1	2	2

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)					70	70		90	90	80	
Charme (B)					60	60		90	90	75	
Belcanto					62	62		89	89	75	
Dicaprio								89	89		
Ramdam (B)					57	57		85	85	71	
Tripanem (B)					58	58		89	89	74	
Lumaco (B)					73	73		88	88	80	
Kitesurf					72	72		85	85	78	
Mittel (B)					64	64		88	88	76	
GD 5 %											
Anzahl Orte						1			1	2	

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

Bestandesdichte (Ähren)

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	413	454	433	652	511	582	363	475	419	500	478
Charme (B)	491	495	493	630	588	609	392	398	395	502	499
Belcanto				644	405	525	413	480	446	485	
Dicaprio							299	428	363		
Ramdam (B)	421	406	413	642	489	565	315	381	348	457	442
Tripanem (B)	411	417	414	594	457	525	320	332	326	426	422
Lumaco (B)	395	502	448	750	667	708	269	457	363	536	507
Kitesurf				752	588	670	253	406	329	500	
Mittel (B)	426	454	440	654	542	598	332	409	370	484	469
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

Datum des Aufgangs

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	24.10	19.10	21.10	24.10	23.10	23.10	1.11	30.10	31.10	27.10	25.10
Charme (B)	24.10	18.10	21.10	24.10	21.10	22.10	1.11	30.10	31.10	26.10	24.10
Belcanto				24.10	21.10	22.10	1.11	30.10	31.10	26.10	
Dicaprio							1.11	30.10	31.10		
Ramdam (B)	24.10	19.10	21.10	24.10	22.10	23.10	1.11	30.10	31.10	27.10	25.10
Tripanem (B)	24.10	20.10	22.10	24.10	22.10	23.10	1.11	30.10	31.10	27.10	25.10
Lumaco (B)	24.10	19.10	21.10	24.10	21.10	22.10	1.11	30.10	31.10	26.10	25.10
Kitesurf				24.10	22.10	23.10	1.11	30.10	31.10	27.10	
Mittel (B)	24.10	19.10	21.10	24.10	21.10	22.10	1.11	30.10	31.10	26.10	25.10
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

Datum des Rispen/Ährenschiebens

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	15.5	22.5	18.5	22.5	24.5	23.5	12.5	13.5	12.5	17.5	18.5
Charme (B)	16.5	23.5	19.5	23.5	24.5	23.5	13.5	13.5	13.5	18.5	18.5
Belcanto				26.5	24.5	25.5	13.5	15.5	14.5	19.5	
Dicaprio							7.5	10.5	8.5		
Ramdam (B)	16.5	21.5	18.5	22.5	20.5	21.5	10.5	10.5	10.5	15.5	16.5
Tripanem (B)	17.5	22.5	19.5	21.5	19.5	20.5	13.5	10.5	11.5	15.5	17.5
Lumaco (B)	15.5	21.5	18.5	21.5	20.5	20.5	12.5	13.5	12.5	16.5	17.5
Kitesurf				21.5	21.5	21.5	12.5	10.5	11.5	16.5	
Mittel (B)	15.5	21.5	18.5	21.5	21.5	21.5	12.5	11.5	11.5	16.5	17.5
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

Datum der Gelbreife

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	15.7	7.7	11.7	21.7	11.7	16.7	22.7	6.7	14.7	15.7	13.7
Charme (B)	20.7	12.7	16.7	21.7	14.7	17.7	22.7	7.7	14.7	16.7	16.7
Belcanto				24.7	15.7	19.7	19.7	6.7	12.7	16.7	
Dicaprio							22.7	4.7	13.7		
Ramdam (B)	20.7	7.7	13.7	19.7	11.7	15.7	17.7	5.7	11.7	13.7	13.7
Tripanem (B)	20.7	7.7	13.7	21.7	13.7	17.7	19.5	6.7	12.6	29.6	4.7
Lumaco (B)	15.7	6.7	10.7	19.7	11.7	15.7	22.7	7.7	14.7	14.7	13.7
Kitesurf				21.7	12.7	16.7	22.7	6.7	14.7	15.7	
Mittel (B)	18.7	7.7	12.7	20.7	12.7	16.7	8.7	6.7	7.7	11.7	12.7
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

Wintertrititcale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024

Datum der Ernte

Sorte	2022			2023			2024			23/24	22-24
	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Lombardo (B)	2.8	19.7	26.7	14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	1.8
Charme (B)	2.8	19.7	26.7	14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	1.8
Belcanto				14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	
Dicaprio							6.8	17.7	27.7		
Ramdam (B)	2.8	19.7	26.7	14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	1.8
Tripanem (B)	2.8	19.7	26.7	14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	1.8
Lumaco (B)	2.8	19.7	26.7	14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	1.8
Kitesurf				14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	
Mittel (B)	2.8	19.7	26.7	14.8	10.8	12.8	6.8	17.7	27.7	4.8	1.8
GD 5 %											
Anzahl Orte			2			2			2	4	6

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
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 Öko	03.11.23	5,7	9,9	7,8	12,6	13.03.24	13	14	30
Mittelsömmern	29.04.23	7,7	14,0	12,0	11,0	02.03.24	16	16	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grund- boden- bearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaat- dichte (Körner/m²)
Nossen Öko	13.10.23	Klee gras	13.10.23	19.07.24	330
Mittelsömmern	16.10.22	Kartoffel	17.10.23	06.08.24	300

LSV Wintertriticale im ökologischen Landbau (Lö-Standorte) 2022-2024
Standorte

Standort	Mittelsömmern	Nossen
Bundesland	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Meißen
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	255
Mittl. Niederschläge (mm)	515	698
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	9,4
Standorttyp	Lö	Lö
Bodenart	L	Ut
Ackerzahl	65	65

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@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Katharina Brütting
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@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

19.03.2025

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter
www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

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.