

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Sortenempfehlung 2023 / 2024

Lombardo, Belcanto ¹⁾, Charme ¹⁾, Rivolt ²⁾, Lumaco ^{2) 3)}

- ¹⁾ Auch für den Anbau mit reduziertem Pflanzenschutzmitteleinsatz
- ²⁾ Schwächen in der Winterfestigkeit beachten
- ³⁾ Für den gezielten Anbau langstrohiger Sorten

Kornertrag bei 86% TM dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=10	N=16
ohne Fungizid	Lombardo (B)	99	99		104	106	105	108		103	105	103	102
	Presley (B)	102	99		97	102	103	104		103	102	101	101
	Belcanto (B)	102	100		101	103	101	108		107	104	102	102
	Rivolt (B)	100	101		101	106	98	106		99	102	101	101
	Charme (B)	101	102		108	94	102	111		100	103	103	102
	Trias				97	97	104	108		100	101		
	Tributo				116	99	102	115		118	110		
	Ramdam (B)	93	97		94	89	89	70		82	85	91	91
	Lumaco (B)	102	101		95	100	102	92		106	99	100	101
	Mittel				101	98	100	103		102			
	Mittel (B)	63,5	73,7		90,3	68,6	87,6	82,0	0,0	68,2	79,3	76,5	71,6
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	100	103		101	107	102	101	103	101	102	102	101
	Presley (B)	98	100		102	102	98	97	91	97	98	99	99
	Belcanto (B)	105	101		99	105	99	103	104	102	102	101	103
	Rivolt (B)	101	104		103	98	96	104	107	98	101	103	102
	Charme (B)	97	97		100	101	102	101	96	100	100	99	98
	Trias				101	107	107	103	99	108	104		
	Tributo				103	96	105	96	98	103	100		
	Ramdam (B)	99	98		98	95	98	95	99	99	98	98	98
	Lumaco (B)	100	99		96	92	104	99	100	104	99	99	99
	Mittel				97	101	100	100	100	101			
	Mittel (B)	73,5	75,9		100,8	77,5	97,2	92,1	96,2	79,5	90,6	82,7	79,2
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Kornertrag bei 86% TM dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=10	N=16
ohne Fungizid	Lombardo (B)	63,1	73,3		94,2	72,9	92,3	88,9		70,2	83,7	78,5	72,7
	Presley (B)	65,1	73,2		87,2	70,2	90,7	85,2		70,4	80,7	77,0	72,5
	Belcanto (B)	64,6	73,6		91,2	70,6	88,5	88,8		73,3	82,5	78,1	73,0
	Rivolt (B)	63,7	74,3		91,6	72,5	85,8	87,3		67,5	80,9	77,6	72,4
	Charme (B)	64,2	74,8		97,5	64,4	89,5	91,0		68,3	82,1	78,5	73,1
	Trias				88,0	66,5	91,0	88,4		68,0	80,4		
	Tributo				104,7	67,7	89,3	94,2		80,5	87,3		
	Ramdram (B)	58,9	71,6		84,5	61,0	77,6	57,6		55,7	67,3	69,4	65,5
	Lumaco (B)	64,8	74,7		85,9	68,4	89,0	75,7		72,5	78,3	76,5	72,1
	Mittel				91,5	67,3	87,6	84,1		69,6			
	Mittel (B)	63,5	73,7		90,3	68,6	87,6	82,0		68,2	79,3	76,5	71,6
Grenzdif.				11,4	7,5	7,0	8,2		4,5				
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	73,1	78,0		101,6	82,8	98,9	92,7	98,8	80,2	92,5	84,7	80,3
	Presley (B)	72,0	75,7		103,3	79,4	95,3	89,0	88,0	76,9	88,6	81,7	78,0
	Belcanto (B)	77,1	76,3		99,6	81,6	96,0	94,9	100,0	80,7	92,1	83,6	81,2
	Rivolt (B)	74,1	78,8		104,2	76,3	93,6	96,2	103,1	77,5	91,8	84,8	80,7
	Charme (B)	71,6	73,7		101,2	78,0	99,4	93,4	91,9	79,7	90,6	81,5	77,7
	Trias				101,6	82,9	104,2	94,7	94,8	85,7	94,0		
	Tributo				104,2	74,5	101,7	88,0	94,2	82,3	90,8		
	Ramdram (B)	73,1	74,1		98,8	73,7	95,7	87,4	95,6	78,6	88,3	80,6	77,8
	Lumaco (B)	73,2	74,8		97,0	71,0	101,5	91,1	96,0	82,8	89,9	81,8	78,5
	Mittel				98,2	78,0	97,6	91,9	95,8	80,5			
	Mittel (B)	73,5	75,9		100,8	77,5	97,2	92,1	96,2	79,5	90,6	82,7	79,2
Grenzdif.				11,4	7,5	7,0	8,2	8,2	4,5				

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Kornertrag bei 86% TM dt/ha - Behandlungseffekt (Stufe mit Fungizid minus Stufe ohne Fungizid)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=10	N=16
	Lombardo (B)	7,9	2,1		7,4	9,9	6,7	3,8		10,1	7,6	4,8	6,0
	Presley (B)	4,6	0,3		16,1	9,2	4,6	3,8		6,6	8,1	4,2	4,3
	Belcanto (B)	8,2	-1,2		8,4	11,0	7,5	6,1		7,5	8,1	3,5	5,2
	Rivolt (B)	7,5	1,2		12,6	3,8	7,8	9,0		10,1	8,6	4,9	5,9
	Charme (B)	5,8	-3,6		3,8	13,7	10,0	2,5		11,4	8,3	2,3	3,6
	Trias				13,6	16,5	13,2	6,3		17,7	13,5		
	Tributo				-0,6	6,8	12,3	-6,1		1,8	2,8		
	Ramdram (B)	11,3	0,3		14,3	12,7	18,1	29,9		22,9	19,6	10,0	10,5
	Lumaco (B)	7,9	-2,3		11,1	2,6	12,5	15,4		10,4	10,4	4,0	5,5
	Mittel				6,6	10,7	10,0	7,8		10,9			
	Mittel (B)	7,6	-0,4		10,5	9,0	9,6	10,1		11,3	10,1	4,8	5,9
	Grenzdif.												

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Proteingehalt % in TM

Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=2	N=1	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	12,0	12,4		10,4	13,2					11,8	12,0	12,0
	Presley (B)	12,4	12,9		10,9	13,7					12,3	12,5	12,5
	Belcanto (B)	13,1	14,4		11,9	15,1					13,5	13,8	13,5
	Rivolt (B)	12,4	12,4		10,8	13,4					12,1	12,2	12,3
	Charme (B)	12,7	13,3		11,4	14,7					13,1	13,1	13,0
	Trias				10,5	13,9					12,2		
	Tributo				10,6	14,1					12,4		
	Ramdram (B)	12,8	12,2		11,2	13,3					12,3	12,2	12,4
	Lumaco (B)	13,3	13,7		10,8	14,3					12,6	12,9	13,1
	Mittel				11,0	14,1							
	Mittel (B)	12,7	13,0		11,1	14,0					12,5	12,7	12,7
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
mit Fungizid	Lombardo (B)	13,2	12,9	9,6	10,1	13,2		12,1	11,0	13,2	11,5	12,2	12,6
	Presley (B)	13,7	13,6	11,3	10,8	13,8		12,5	11,4	14,0	12,3	12,9	13,2
	Belcanto (B)	14,4	14,1	11,0	11,5	14,7		13,3	11,7	14,2	12,7	13,4	13,8
	Rivolt (B)	13,6	12,5	9,5	10,4	13,6		11,6	11,1	12,8	11,5	12,0	12,6
	Charme (B)	13,9	13,8	11,3	11,3	14,0		13,0	11,8	13,4	12,5	13,2	13,4
	Trias			11,2	10,3	13,4		11,9	11,2	12,9	11,8		
	Tributo			9,7	10,2	14,3		11,7	10,6	12,9	11,6		
	Ramdram (B)	13,6	12,6	10,6	10,4	13,7		11,8	11,0	12,3	11,6	12,1	12,6
	Lumaco (B)	14,2	13,6	11,4	11,4	15,0		12,5	11,4	13,1	12,5	13,0	13,5
	Mittel			10,6	10,8	13,9		12,3	11,2	13,2			
	Mittel (B)	13,8	13,3	10,7	10,8	14,0		12,4	11,3	13,3	12,1	12,7	13,1
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Proteinerttrag dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=2	N=1	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	7,5	8,5		8,4	8,3					8,3	8,4	8,0
	Presley (B)	8,1	8,6		8,2	8,3					8,2	8,3	8,3
	Belcanto (B)	8,4	8,9		9,3	9,2					9,3	9,1	8,8
	Rivolt (B)	8,2	9,3		8,5	8,4					8,4	8,7	8,5
	Charme (B)	8,2	9,3		9,6	8,1					8,8	9,0	8,7
	Trias				7,9	7,9					7,9		
	Tributo				9,5	8,2					8,9		
	Ramdram (B)	8,1	8,3		8,1	7,0					7,6	7,8	7,9
	Lumaco (B)	8,9	8,7		8,0	8,4					8,2	8,4	8,6
	Mittel				8,7	8,2							
	Mittel (B)	8,2	8,8		8,6	8,2					8,4	8,5	8,4
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=7	N=6	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=11	N=18
mit Fungizid	Lombardo (B)	8,3	8,8		8,8	9,4		9,6	9,4	9,1	9,3	9,0	8,8
	Presley (B)	8,4	8,9		9,6	9,4		9,6	8,6	9,3	9,3	9,1	8,8
	Belcanto (B)	9,7	9,3		9,8	10,3		10,9	10,1	9,9	10,2	9,7	9,7
	Rivolt (B)	8,7	8,7		9,3	8,9		9,6	9,8	8,5	9,2	8,9	8,8
	Charme (B)	8,5	8,9		9,8	9,4		10,4	9,3	9,2	9,6	9,2	9,0
	Trias				9,0	9,6		9,7	9,1	9,5	9,4		
	Tributo				9,1	9,2		8,9	8,6	9,1	9,0		
	Ramdram (B)	8,6	8,2		8,8	8,7		8,9	9,0	8,3	8,8	8,5	8,5
	Lumaco (B)	9,0	8,9		9,5	9,2		9,8	9,4	9,3	9,4	9,1	9,1
	Mittel				9,1	9,3		9,7	9,3	9,1			
	Mittel (B)	8,8	8,8		9,4	9,3		9,8	9,4	9,1	9,4	9,1	9,0
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Proteinerttrag dt/ha relativ

Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
				Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde			
ohne Fungizid	Lombardo (B)	91	97		98	101					99	98	96
	Presley (B)	99	98		95	100					98	98	98
	Belcanto (B)	103	101		109	111					110	107	105
	Rivolt (B)	100	105		99	102					100	102	101
	Charme (B)	100	106		111	99					105	105	103
	Trias				93	97					95		
	Tributo				111	100					106		
	Ramdram (B)	98	94		95	85					90	91	94
	Lumaco (B)	109	99		93	102					97	98	102
	Mittel				101	99							
	Mittel (B)	8,2	8,8		8,6	8,2					8,4	8,5	8,4
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
				Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde			
mit Fungizid	Lombardo (B)	95	100		94	101		98	100	100	99	99	98
	Presley (B)	96	101		102	101		97	92	102	99	100	99
	Belcanto (B)	110	106		105	111		110	107	109	108	107	108
	Rivolt (B)	100	98		99	96		98	105	94	98	98	99
	Charme (B)	97	101		105	101		106	99	101	102	102	100
	Trias				96	102		99	97	105	100		
	Tributo				97	98		90	92	100	95		
	Ramdram (B)	99	93		94	93		90	96	91	93	93	95
	Lumaco (B)	103	100		101	98		100	100	103	100	100	101
	Mittel				97	100		99	99	101			
	Mittel (B)	8,8	8,8		9,4	9,3		9,8	9,4	9,1	9,4	9,1	9,0
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=2	N=1	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	134	189		62	174					118	142	138
	Presley (B)	183	263		62	187					125	171	176
	Belcanto (B)	282	376		62	276					169	238	256
	Rivolt (B)	126	246		62	160					111	156	144
	Charme (B)	198	227		62	230					146	173	183
	Trias				62	86					74		
	Tributo				62	215					139		
	Ramdram (B)	65	77		62	82					72	74	70
	Lumaco (B)	187	269		62	233					148	188	188
	Mittel				62	184							
Mittel (B)	167,7	235,3		62,0	191,7					126,9	163,0	164,9	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=8	N=7	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=7	N=14	N=22
mit Fungizid	Lombardo (B)	150	203	227	62	169	63	119	90	206	134	168	162
	Presley (B)	189	207	254	62	173	62	150	71	201	139	173	179
	Belcanto (B)	252	320	330	62	277	71	246	130	360	211	266	260
	Rivolt (B)	150	188	114	62	155	63	95	68	165	103	146	147
	Charme (B)	191	200	263	62	222	62	146	76	230	152	176	181
	Trias			115	62	76	62	67	62	80	75		
	Tributo			250	62	199	62	168	71	255	152		
	Ramdram (B)	74	80	109	62	74	62	83	65	92	78	79	77
	Lumaco (B)	182	240	263	62	240	66	159	105	238	162	201	194
	Mittel			211	62	170	63	137	82	203			
Mittel (B)	169,6	205,3	222,9	62,0	187,1	64,1	142,6	86,4	213,1	139,8	172,5	171,5	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=2	N=1	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	69,0	73,9		64,7	73,7					69,2	70,8	70,1
	Presley (B)	74,3	78,5		68,6	76,8					72,7	74,6	74,5
	Belcanto (B)	75,6	77,0		72,1	79,5					75,8	76,2	75,9
	Rivolt (B)	66,8	72,9		65,7	70,4					68,1	69,7	68,5
	Charme (B)	74,9	79,9		69,8	77,8					73,8	75,8	75,4
	Trias				63,1	71,9					67,5		
	Tributo				64,1	72,1					68,1		
	Ramdam (B)	68,5	73,3		62,9	71,1					67,0	69,1	68,8
	Lumaco (B)	71,1	72,5		67,0	73,5					70,2	71,0	71,0
	Mittel				65,9	73,6							
	Mittel (B)	71,4	75,4		67,2	74,7					71,0	72,4	72,0
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=4	N=3	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=3	N=6	N=10
mit Fungizid	Lombardo (B)	68,6	73,4		65,9	75,2	69,5				70,2	71,8	70,5
	Presley (B)	72,3	77,3		69,0	78,5	72,9				73,5	75,4	74,2
	Belcanto (B)	74,7	77,0		73,7	79,9	74,8				76,1	76,5	75,8
	Rivolt (B)	64,9	71,6		67,4	72,1	68,6				69,3	70,5	68,2
	Charme (B)	72,9	77,7		70,7	79,5	73,9				74,7	76,2	74,9
	Trias				65,9	73,1	68,0				69,0		
	Tributo				65,5	73,7	69,9				69,7		
	Ramdam (B)	66,5	72,3		66,1	73,7	69,5				69,8	71,1	69,2
	Lumaco (B)	68,6	72,4		67,4	73,5	69,5				70,1	71,3	70,2
	Mittel				67,3	75,3	70,1						
	Mittel (B)	69,8	74,5		68,6	76,0	71,2				71,9	73,2	71,9
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Tausendkornmasse g

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=5	N=4	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=8	N=13
ohne Fungizid	Lombardo (B)	34,9	41,7		48,7	42,5		45,2		42,7	44,8	43,2	40,0
	Presley (B)	33,2	38,0		47,3	39,9		42,9		41,9	43,0	40,5	37,7
	Belcanto (B)	35,0	38,7		48,4	40,7		44,7		42,1	44,0	41,3	38,9
	Rivolt (B)	31,5	35,2		42,0	36,2		40,3		41,5	40,0	37,6	35,3
	Charme (B)	34,4	41,4		50,3	41,0		48,3		41,0	45,2	43,3	39,9
	Trias				46,0	38,7		42,6		40,3	41,9		
	Tributo				51,3	44,4		51,2		50,6	49,4		
	Ramdam (B)	34,8	39,2		44,9	39,0		38,8		38,9	40,4	39,8	37,9
	Lumaco (B)	31,9	35,5		41,4	37,5		39,8		39,2	39,5	37,5	35,3
	Mittel				46,8	39,5		43,8		42,0			
	Mittel (B)	33,7	38,5		46,1	39,5		42,9		41,0	42,4	40,5	37,9
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	35,2	42,3		51,3	44,9		49,0	44,9	39,8	46,0	44,0	40,3
	Presley (B)	33,4	40,0		48,4	41,1		46,3	45,1	41,7	44,5	42,0	38,4
	Belcanto (B)	35,8	39,8		49,5	41,7		48,4	47,5	43,8	46,2	42,7	39,8
	Rivolt (B)	31,9	36,4		44,5	36,4		46,8	43,5	40,5	42,3	39,1	36,1
	Charme (B)	35,3	42,0		47,7	44,4		50,2	49,8	44,4	47,3	44,4	40,6
	Trias				49,7	37,8		44,5	42,0	39,4	42,7		
	Tributo				51,8	43,9		53,1	50,9	48,3	49,6		
	Ramdam (B)	35,3	41,5		49,5	41,1		43,3	42,0	45,3	44,2	42,7	39,6
	Lumaco (B)	31,3	37,7		44,4	34,3		40,9	39,7	40,7	40,0	38,8	35,6
	Mittel				47,9	40,8		46,9	45,0	42,7			
	Mittel (B)	34,0	40,0		47,9	40,6		46,4	44,6	42,3	44,4	42,0	38,6
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Kornzahl je Ähre

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23	
		N=3	N=2	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=4	N=7	
ohne Fungizid	Lombardo (B)	33,9	33,1		49,4	25,8						37,6	35,3	34,7
	Presley (B)	34,9	39,1		41,3	29,6						35,4	37,3	36,3
	Belcanto (B)	31,1	33,7		36,3	23,7						30,0	31,8	31,5
	Rivolt (B)	40,7	42,6		43,3	25,2						34,2	38,4	39,4
	Charme (B)	37,6	33,7		36,7	29,0						32,9	33,3	35,1
	Trias				35,6	23,7						29,6		
	Tributo				50,5	23,4						36,9		
	Ramdam (B)	39,9	42,8		40,8	30,3						35,5	39,2	39,5
	Lumaco (B)	43,8	37,2		38,3	25,8						32,1	34,6	38,6
	Mittel				41,9	27,0								
	Mittel (B)	37,4	37,4		40,9	27,0						33,9	35,7	36,4
Grenzdif.														
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23	
		N=3	N=2	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=4	N=7	
mit Fungizid	Lombardo (B)	38,0	36,9		33,3	27,2						30,2	33,6	35,5
	Presley (B)	39,7	41,1		38,5	31,2						34,8	38,0	38,7
	Belcanto (B)	37,0	34,3		36,2	31,7						33,9	34,1	35,3
	Rivolt (B)	45,0	36,5		45,8	33,7						39,7	38,1	41,1
	Charme (B)	42,1	40,5		43,1	32,4						37,8	39,1	40,4
	Trias				42,6	36,0						39,3		
	Tributo				46,9	29,1						38,0		
	Ramdam (B)	39,3	42,1		43,0	32,4						37,7	39,9	39,6
	Lumaco (B)	42,9	38,4		37,2	25,5						31,4	34,9	38,3
	Mittel				42,5	31,3								
	Mittel (B)	40,6	38,5		39,6	30,6						35,1	36,8	38,4
Grenzdif.														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=3	N=4	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=8	N=11
ohne Fungizid	Lombardo (B)	1,3	1,4		2,5	1,1		1,4		1,5	1,6	1,5	1,4
	Presley (B)	1,3	1,4		2,0	1,2		1,2		1,7	1,5	1,5	1,4
	Belcanto (B)	1,2	1,3		1,8	1,0		1,3		1,5	1,4	1,4	1,3
	Rivolt (B)	1,3	1,4		1,8	0,9		1,4		1,5	1,4	1,4	1,4
	Charme (B)	1,4	1,4		1,9	1,2		1,4		1,8	1,6	1,5	1,4
	Trias				1,7	0,9		1,4		1,6	1,4		
	Tributo				2,6	1,0		1,4		2,0	1,7		
	Ramdram (B)	1,5	1,5		1,8	1,2		0,9		1,3	1,3	1,4	1,4
	Lumaco (B)	1,4	1,3		1,6	1,0		1,2		1,5	1,3	1,3	1,4
	Mittel				2,0	1,1		1,3		1,6			
	Mittel (B)	1,3	1,4		1,9	1,1		1,2		1,5	1,4	1,4	1,4
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=7	N=6	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=10	N=17
mit Fungizid	Lombardo (B)	1,3	1,6		1,8	1,3		1,4		1,6	1,5	1,6	1,5
	Presley (B)	1,3	1,6		1,9	1,3		1,4		1,6	1,6	1,6	1,5
	Belcanto (B)	1,4	1,5		1,8	1,3		1,3		1,7	1,5	1,5	1,5
	Rivolt (B)	1,3	1,6		2,1	1,3		1,4		2,0	1,7	1,6	1,5
	Charme (B)	1,4	1,5		2,1	1,5		1,5		1,5	1,6	1,6	1,5
	Trias				2,1	1,4		1,5		2,0	1,7		
	Tributo				2,5	1,3		1,3		2,2	1,8		
	Ramdram (B)	1,4	1,5		2,2	1,4		1,4		1,9	1,7	1,6	1,5
	Lumaco (B)	1,3	1,5		1,7	0,9		1,5		1,7	1,4	1,5	1,4
	Mittel				2,0	1,3		1,4		1,8			
	Mittel (B)	1,3	1,6		1,9	1,3		1,4		1,7	1,6	1,6	1,5
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Ähren je m²

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=3	N=4	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=3	N=7	N=10
ohne Fungizid	Lombardo (B)	554	540		400			678		463	514	529	545
	Presley (B)	561	530		448			711		422	527	529	538
	Belcanto (B)	601	555		520			674		486	560	557	570
	Rivolt (B)	566	545		504			648		459	537	541	549
	Charme (B)	479	560		528			659		393	527	546	526
	Trias				544			644		441	543		
	Tributo				404			663		408	492		
	Ramdram (B)	468	512		460			674		448	527	518	508
	Lumaco (B)	511	559		544			656		474	558	558	544
	Mittel				480			667		444			
	Mittel (B)	534	543		486			671		449	536	540	540
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=7	N=6	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=10	N=17
mit Fungizid	Lombardo (B)	559	504		596			657	607	504	591	539	547
	Presley (B)	552	489		556			635	632	481	576	524	535
	Belcanto (B)	593	514		556			706	608	471	585	542	563
	Rivolt (B)	570	521		512			684	640	385	555	535	549
	Charme (B)	526	497		492			635	635	516	569	526	526
	Trias				480			654	637	420	548		
	Tributo				436			662	642	373	528		
	Ramdram (B)	554	506		464			625	617	410	529	515	537
	Lumaco (B)	583	505		588			608	620	497	578	534	554
	Mittel				491			652	626	451			
	Mittel (B)	562	505		538			650	623	466	569	531	545
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=9	N=15
ohne Fungizid	Lombardo (B)	110	102		118	121		118		105	115	108	108
	Presley (B)	108	97		116	110		113		109	112	103	105
	Belcanto (B)	114	107		123	125		128		115	123	114	114
	Rivolt (B)	120	110		121	126		138		115	125	117	118
	Charme (B)	109	102		120	119		123		107	117	109	109
	Trias				122	124		130		110	121		
	Tributo				115	119		128		110	118		
	Ramdam (B)	126	111		131	125		138		120	128	118	121
	Lumaco (B)	126	118		135	131		143		125	133	125	125
	Mittel				124	123		128		113			
	Mittel (B)	116	107		123	122		128		113	122	113	114
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=8	N=7	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=12	N=20
mit Fungizid	Lombardo (B)	105	102		111	120		123	115	110	116	108	107
	Presley (B)	105	98		116	112		115	110	104	111	103	104
	Belcanto (B)	111	107		119	117		127	117	111	118	112	112
	Rivolt (B)	113	109		117	119		130	123	111	120	114	113
	Charme (B)	103	101		120	113		120	115	106	115	107	105
	Trias				117	116		123	110	111	115		
	Tributo				107	110		132	115	105	114		
	Ramdam (B)	119	109		125	127		133	130	120	127	117	118
	Lumaco (B)	118	113		130	130		140	130	127	131	121	120
	Mittel				118	119		127	118	112			
	Mittel (B)	111	106		119	119		127	120	113	120	112	111
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Mängel im Stand nach Aufgang (BSA Note 1-9)

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23	
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=9	N=15	
ohne Fungizid	Lombardo (B)	1,3	1,3		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,4	1,3
	Presley (B)	1,1	1,2		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,3	1,2
	Belcanto (B)	1,2	1,4		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,4	1,3
	Rivolt (B)	1,5	1,4		1,0	1,5	2,0				1,0	1,4	1,4	1,4
	Charme (B)	1,2	1,2		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,3	1,3
	Trias				1,0	2,5	2,0				1,0	1,6		
	Tributo				1,0	2,0	2,0				1,0	1,5		
	Ramdram (B)	1,2	1,5		1,0	1,0	2,0				1,0	1,3	1,4	1,3
	Lumaco (B)	1,0	1,1		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,3	1,2
	Mittel				1,0	1,9	2,0				1,0			
	Mittel (B)	1,2	1,3		1,0	1,8	2,0				1,0	1,4	1,4	1,3
Grenzdif.														
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23	
		N=8	N=7	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=11	N=19	
mit Fungizid	Lombardo (B)	1,5	1,4		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,5	1,5
	Presley (B)	1,2	1,6		1,0	2,5	2,0				1,0	1,6	1,6	1,4
	Belcanto (B)	1,3	1,6		1,0	3,0	2,0				1,0	1,8	1,6	1,5
	Rivolt (B)	1,2	1,5		1,0	2,0	1,7				1,0	1,4	1,5	1,4
	Charme (B)	1,3	1,4		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,4	1,4
	Trias				1,0	2,0	2,0				1,0	1,5		
	Tributo				1,0	2,0	2,0				1,0	1,5		
	Ramdram (B)	1,2	1,6		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,6	1,4
	Lumaco (B)	1,2	1,3		1,0	2,0	2,0				1,0	1,5	1,4	1,3
	Mittel				1,0	2,1	2,0				1,0			
	Mittel (B)	1,3	1,5		1,0	2,2	2,0				1,0	1,5	1,5	1,4
Grenzdif.														

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Lager vor Ernte 1-9

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=2	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=8	N=14
ohne Fungizid	Lombardo (B)	2,5	1,0	1,0	4,5	3,5	2,0	4,0		2,5	2,9	2,4	2,5
	Presley (B)	3,5	1,0	1,0	3,0	3,5	2,0	5,0		2,0	2,8	2,3	2,8
	Belcanto (B)	2,6	1,0	1,0	2,0	4,0	2,5	4,0		2,0	2,6	2,2	2,4
	Rivolt (B)	2,7	1,5	1,0	3,5	4,5	3,0	5,0		2,0	3,2	2,8	2,7
	Charme (B)	3,3	1,0	1,0	3,0	5,0	2,5	5,0		3,0	3,3	2,7	2,9
	Trias			1,0	2,5	5,0	2,0	5,0		2,0	2,9		
	Tributo			1,0	2,5	6,0	2,5	4,5		1,5	3,0		
	Ramdam (B)	2,8	1,0	1,0	2,5	3,5	3,0	8,0		2,0	3,3	2,8	2,8
	Lumaco (B)	2,5	1,0	1,0	4,5	6,0	2,5	8,0		2,5	4,1	3,3	3,0
	Mittel			1,0	3,5	4,9	2,8	5,4		2,2			
	Mittel (B)	2,8	1,1	1,0	3,3	4,3	2,5	5,6		2,3	3,2	2,6	2,7
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	2,2	1,0	1,0	2,5	3,0	2,0	4,7	1,0	2,0	2,3	1,9	2,0
	Presley (B)	2,1	1,0	1,0	2,5	3,0	2,0	5,0	1,0	2,0	2,4	2,0	2,0
	Belcanto (B)	2,1	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	4,0	1,0	1,3	1,7	1,5	1,8
	Rivolt (B)	2,1	1,2	1,0	2,5	3,5	2,7	5,7	1,0	1,7	2,6	2,1	2,1
	Charme (B)	2,3	1,0	1,0	1,5	3,0	2,0	4,7	1,0	2,3	2,2	1,8	2,0
	Trias			1,0	1,0	2,5	1,7	4,0	1,0	1,3	1,8		
	Tributo			1,0	1,0	3,0	1,7	6,7	1,0	1,0	2,2		
	Ramdam (B)	2,4	1,0	1,0	2,0	5,0	3,0	7,7	1,0	2,3	3,1	2,5	2,5
	Lumaco (B)	2,5	1,0	1,0	2,0	7,0	2,0	7,0	1,0	2,7	3,2	2,6	2,5
	Mittel			1,0	2,0	4,2	2,2	5,5	1,0	1,9			
	Mittel (B)	2,2	1,0	1,0	2,0	3,8	2,1	5,5	1,0	2,0	2,5	2,1	2,1
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Halmknicken1-9

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=2	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=6	N=12
ohne Fungizid	Lombardo (B)	2,8	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5				1,3	1,2	2,0
	Presley (B)	3,8	1,0	2,5	1,0	1,0	1,0				1,4	1,3	2,5
	Belcanto (B)	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0				1,5	1,3	2,2
	Rivolt (B)	3,1	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5				1,3	1,2	2,1
	Charme (B)	4,2	1,0	2,5	1,0	1,0	1,5				1,5	1,3	2,8
	Trias			1,0	1,0	1,0	3,0				1,5		
	Tributo			1,5	1,0	1,0	4,0				1,9		
	Ramdam (B)	3,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5				1,3	1,2	2,3
	Lumaco (B)	2,6	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5				1,3	1,2	1,9
	Mittel			1,8	1,0	1,0	1,7						
	Mittel (B)	3,3	1,0	1,9	1,0	1,0	1,5				1,3	1,2	2,3
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3				1,3	1,2	1,9
	Presley (B)	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,7				1,4	1,3	2,2
	Belcanto (B)	2,7	1,0	1,5	1,0	1,0	2,0				1,4	1,3	2,0
	Rivolt (B)	2,8	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0				1,6	1,4	2,2
	Charme (B)	3,1	1,0	2,5	1,0	1,0	1,7				1,5	1,4	2,3
	Trias			1,0	1,0	1,0	2,3				1,3		
	Tributo			1,0	1,0	1,0	2,7				1,4		
	Ramdam (B)	3,4	1,0	1,5	1,0	1,0	1,3				1,2	1,1	2,3
	Lumaco (B)	2,6	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0				1,1	1,1	1,9
	Mittel			1,4	1,0	1,0	1,7						
	Mittel (B)	2,9	1,0	1,6	1,0	1,0	1,9				1,4	1,2	2,1
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Mehltau 1-9

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=11	N=17
ohne Fungizid	Lombardo (B)	2,8	2,1	6,0	3,5	4,0	1,5	3,0		3,0	3,5	2,9	2,9
	Presley (B)	4,1	2,9	4,5	4,5	6,5	2,0	5,5		4,0	4,5	3,8	3,9
	Belcanto (B)	2,8	1,8	5,5	2,5	4,5	1,0	3,0		3,0	3,3	2,6	2,6
	Rivolt (B)	2,4	2,0	5,0	3,5	6,0	2,5	7,5		3,5	4,7	3,5	3,1
	Charme (B)	3,2	2,3	3,5	2,5	5,0	1,5	8,0		3,5	4,0	3,2	3,2
	Trias			7,0	5,0	5,5	3,5	8,0		3,5	5,4		
	Tributo			3,0	1,0	1,0	1,0	2,5		3,5	2,0		
	Ramdam (B)	3,8	3,8	9,0	5,5	7,5	5,5	9,0		5,0	6,9	5,5	4,9
	Lumaco (B)	1,4	1,4	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5		3,5	1,7	1,5	1,5
	Mittel			5,0	2,8	4,2	2,2	5,3		3,6			
	Mittel (B)	2,9	2,3	5,1	3,3	4,9	2,1	5,4		3,6	4,1	3,3	3,2
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	2,3	1,4	1,0	1,0	2,0	1,0	2,3		3,7	1,8	1,6	1,9
	Presley (B)	2,9	1,9	1,0	1,0	1,5	1,5	3,0		4,0	2,0	1,9	2,3
	Belcanto (B)	2,2	1,5	1,0	1,0	2,0	1,0	2,3		3,7	1,8	1,7	1,9
	Rivolt (B)	1,8	1,6	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0		3,0	1,7	1,6	1,7
	Charme (B)	2,4	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3		4,0	1,7	1,7	1,9
	Trias			1,0	1,0	2,0	1,0	3,7		3,7	2,1		
	Tributo			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3		3,7	1,5		
	Ramdam (B)	2,6	2,2	1,0	1,0	3,5	5,5	3,0		4,3	3,1	2,7	2,6
	Lumaco (B)	1,5	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3		3,7	1,5	1,4	1,5
	Mittel			1,0	1,1	1,7	1,4	2,4		3,7			
	Mittel (B)	2,2	1,7	1,0	1,0	1,9	1,7	2,3		3,8	1,9	1,8	2,0
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Braunrost 1-9

Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=3	N=1	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=5	N=8
ohne Fungizid	Lombardo (B)	1,2	1,0	2,5	1,0	1,0	6,0				2,6	2,3	1,9
	Presley (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0				1,3	1,2	1,1
	Belcanto (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,5				1,4	1,3	1,2
	Rivolt (B)	1,2	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0				1,3	1,2	1,2
	Charme (B)	1,2	1,0	2,0	1,0	1,0	1,5				1,4	1,3	1,3
	Trias			2,0	1,0	1,0	2,0				1,5		
	Tributo			2,0	1,0	1,0	1,0				1,3		
	Ramdram (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0				1,1	1,1	1,1
	Lumaco (B)	1,2	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0				1,3	1,2	1,2
	Mittel			2,2	1,0	1,0	1,6						
	Mittel (B)	1,1	1,0	2,0	1,0	1,0	1,9				1,5	1,4	1,3
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
mit Fungizid	Lombardo (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5				1,6	1,5	1,3
	Presley (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Belcanto (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Rivolt (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	1,5				1,1	1,1	1,1
	Trias			1,0	1,0	1,0	2,5				1,4		
	Tributo			1,0	1,0	1,0	1,5				1,1		
	Ramdram (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Lumaco (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0	1,0
	Mittel			1,0	1,0	1,0	1,5						
	Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4				1,1	1,1	1,0
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Rhynchosporium 1-9

Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
		N=4	N=1	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=3	N=7
ohne Fungizid	Lombardo (B)	2,3	1,5		2,0			3,0			2,5	2,2	2,2
	Presley (B)	2,4	1,0		2,0			5,5			3,8	2,8	2,6
	Belcanto (B)	2,3	1,0		1,5			3,0			2,3	1,8	2,1
	Rivolt (B)	2,3	1,0		2,0			5,0			3,5	2,7	2,4
	Charme (B)	2,4	1,0		1,0			3,0			2,0	1,7	2,1
	Trias				1,5			4,5			3,0		
	Tributo				1,0			3,0			2,0		
	Ramdram (B)	2,0	1,0		1,5			6,0			3,8	2,8	2,4
	Lumaco (B)	2,6	1,0		3,5			1,0			2,3	1,8	2,3
	Mittel				1,6			3,8					
	Mittel (B)	2,3	1,1		1,9			3,8			2,9	2,3	2,3
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023							22/23	21-23	
mit Fungizid	Lombardo (B)	2,0	1,0		1,0			4,3	2,0		2,4	2,1	2,0
	Presley (B)	2,0	1,0		1,0			2,7	1,0		1,6	1,4	1,8
	Belcanto (B)	1,8	1,0		1,0			2,7	2,0		1,9	1,7	1,8
	Rivolt (B)	2,1	1,0		1,0			2,0	2,7		1,9	1,7	1,9
	Charme (B)	2,1	1,0		1,0			2,7	2,0		1,9	1,7	1,9
	Trias				1,0			3,0	1,0		1,7		
	Tributo				1,0			2,0	2,0		1,7		
	Ramdram (B)	1,8	1,0		1,0			3,7	2,3		2,3	2,0	1,9
	Lumaco (B)	1,8	1,0		1,0			2,0	2,0		1,7	1,5	1,7
	Mittel				1,0			2,8	1,9				
	Mittel (B)	2,0	1,0		1,0			2,9	2,0		2,0	1,7	1,9
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=11	N=17
ohne Fungizid	Lombardo (B)	11.10	12.10	8.10	9.10	6.10	5.10	17.10		21.10	11.10	11.10	11.10
	Presley (B)	11.10	12.10	8.10	9.10	6.10	5.10	17.10		21.10	11.10	11.10	11.10
	Belcanto (B)	11.10	12.10	8.10	8.10	6.10	5.10	17.10		21.10	10.10	11.10	11.10
	Rivolt (B)	11.10	12.10	8.10	9.10	6.10	5.10	17.10		21.10	11.10	11.10	11.10
	Charme (B)	11.10	12.10	8.10	8.10	6.10	4.10	17.10		21.10	10.10	11.10	11.10
	Trias			8.10	9.10	6.10	5.10	17.10		21.10	11.10		
	Tributo			8.10	8.10	6.10	5.10	17.10		21.10	10.10		
	Ramdram (B)	11.10	13.10	8.10	8.10	6.10	5.10	17.10		21.10	10.10	11.10	11.10
	Lumaco (B)	11.10	13.10	8.10	8.10	6.10	6.10	17.10		21.10	11.10	11.10	11.10
	Mittel			8.10	8.10	6.10	5.10	17.10		21.10			
	Mittel (B)	11.10	12.10	8.10	8.10	6.10	5.10	17.10		21.10	10.10	11.10	11.10
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=8	N=7	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=7	N=14	N=22
mit Fungizid	Lombardo (B)	12.10	12.10	8.10	9.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
	Presley (B)	11.10	12.10	8.10	9.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
	Belcanto (B)	11.10	12.10	8.10	8.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
	Rivolt (B)	12.10	12.10	8.10	9.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
	Charme (B)	12.10	12.10	8.10	8.10	6.10	4.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
	Trias			8.10	9.10	6.10	5.10	17.10	21.10	21.10	12.10		
	Tributo			8.10	8.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10	12.10		
	Ramdram (B)	12.10	13.10	8.10	8.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
	Lumaco (B)	12.10	13.10	8.10	8.10	6.10	6.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
	Mittel			8.10	8.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10			
	Mittel (B)	11.10	12.10	8.10	8.10	6.10	5.10	17.10	20.10	21.10	12.10	12.10	12.10
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=6	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=11	N=17
ohne Fungizid	Lombardo (B)	25.5	17.5	22.5	14.5	19.5	21.5	23.5		26.5	20.5	19.5	21.5
	Presley (B)	27.5	18.5	23.5	15.5	20.5	22.5	26.5		26.5	22.5	20.5	23.5
	Belcanto (B)	29.5	20.5	23.5	15.5	20.5	21.5	26.5		27.5	22.5	21.5	24.5
	Rivolt (B)	23.5	16.5	17.5	13.5	15.5	20.5	21.5		24.5	18.5	17.5	19.5
	Charme (B)	28.5	19.5	23.5	15.5	20.5	21.5	25.5		25.5	21.5	20.5	23.5
	Trias			20.5	13.5	17.5	21.5	21.5		21.5	18.5		
	Tributo			27.5	15.5	20.5	22.5	30.5		28.5	23.5		
	Ramdam (B)	23.5	16.5	20.5	15.5	15.5	20.5	20.5		22.5	18.5	17.5	19.5
	Lumaco (B)	23.5	16.5	20.5	12.5	16.5	20.5	20.5		21.5	18.5	17.5	19.5
	Mittel			20.5	13.5	17.5	20.5	23.5		24.5			
	Mittel (B)	25.5	17.5	21.5	14.5	17.5	20.5	23.5		24.5	19.5	19.5	21.5
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	27.5	17.5	22.5	14.5	18.5	21.5	23.5	17.5	26.5	20.5	19.5	21.5
	Presley (B)	28.5	19.5	24.5	15.5	21.5	22.5	26.5	17.5	26.5	21.5	20.5	23.5
	Belcanto (B)	30.5	20.5	24.5	15.5	21.5	21.5	26.5	20.5	27.5	22.5	21.5	24.5
	Rivolt (B)	25.5	16.5	18.5	13.5	16.5	20.5	21.5	17.5	24.5	18.5	17.5	20.5
	Charme (B)	29.5	19.5	24.5	15.5	19.5	21.5	25.5	17.5	25.5	20.5	20.5	23.5
	Trias			20.5	13.5	17.5	21.5	21.5	17.5	21.5	18.5		
	Tributo			28.5	15.5	21.5	22.5	30.5	22.5	28.5	23.5		
	Ramdam (B)	24.5	17.5	19.5	15.5	16.5	20.5	20.5	17.5	22.5	18.5	17.5	20.5
	Lumaco (B)	25.5	16.5	21.5	12.5	16.5	20.5	20.5	15.5	21.5	17.5	17.5	20.5
	Mittel			20.5	13.5	17.5	20.5	23.5	17.5	24.5			
	Mittel (B)	26.5	17.5	21.5	14.5	18.5	20.5	23.5	17.5	24.5	19.5	19.5	22.5
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=5	N=5	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülsow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=11	N=16
ohne Fungizid	Lombardo (B)	12.7	5.7	5.7	8.7	6.7	14.7	14.7		13.7	10.7	7.7	9.7
	Presley (B)	12.7	6.7	3.7	12.7	11.7	14.7	12.7		14.7	11.7	8.7	10.7
	Belcanto (B)	12.7	6.7	8.7	11.7	11.7	15.7	14.7		14.7	12.7	9.7	10.7
	Rivolt (B)	12.7	5.7	1.7	9.7	4.7	14.7	8.7		8.7	7.7	6.7	8.7
	Charme (B)	13.7	5.7	6.7	10.7	9.7	15.7	12.7		13.7	10.7	8.7	10.7
	Trias			5.7	8.7	8.7	15.7	10.7		9.7	9.7		
	Tributo			8.7	11.7	7.7	16.7	15.7		14.7	11.7		
	Ramdram (B)	12.7	5.7	5.7	10.7	9.7	13.7	7.7		13.7	9.7	7.7	9.7
	Lumaco (B)	12.7	4.7	5.7	9.7	8.7	14.7	7.7		13.7	9.7	6.7	8.7
	Mittel			5.7	9.7	7.7	14.7	11.7		12.7			
	Mittel (B)	12.7	5.7	4.7	9.7	8.7	14.7	10.7		12.7	9.7	7.7	9.7
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
mit Fungizid	Lombardo (B)	12.7	4.7	6.7	8.7	7.7	14.7	14.7	12.7	13.7	10.7	7.7	9.7
	Presley (B)	13.7	5.7	7.7	12.7	9.7	18.7	12.7	14.7	14.7	12.7	9.7	10.7
	Belcanto (B)	13.7	5.7	8.7	11.7	10.7	17.7	14.7	14.7	14.7	12.7	8.7	10.7
	Rivolt (B)	13.7	4.7	3.7	9.7	5.7	15.7	8.7	12.7	8.7	8.7	6.7	8.7
	Charme (B)	14.7	4.7	6.7	10.7	11.7	16.7	12.7	12.7	13.7	11.7	8.7	10.7
	Trias			5.7	8.7	10.7	13.7	10.7	14.7	9.7	9.7		
	Tributo			8.7	11.7	10.7	16.7	15.7	17.7	14.7	13.7		
	Ramdram (B)	13.7	4.7	5.7	10.7	9.7	15.7	7.7	12.7	13.7	10.7	7.7	9.7
	Lumaco (B)	12.7	4.7	5.7	9.7	5.7	14.7	7.7	12.7	13.7	9.7	6.7	8.7
	Mittel			5.7	9.7	8.7	15.7	11.7	13.7	12.7			
	Mittel (B)	12.7	4.7	5.7	9.7	8.7	15.7	10.7	12.7	12.7	10.7	7.7	9.7
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2021 - 2023, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=5	N=4	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=9	N=14
ohne Fungizid	Lombardo (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
	Presley (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
	Belcanto (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
	Rivolt (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
	Charme (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
	Trias			27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7		
	Tributo			27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7		
	Ramdram (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
	Lumaco (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
	Mittel			27.7	17.8	20.7		4.8		19.7			
	Mittel (B)	2.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8		19.7	29.7	25.7	28.7
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2021	2022	2023								22/23	21-23
		N=7	N=6	Baruth	Beetzendorf	Gadegast	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=12	N=19
mit Fungizid	Lombardo (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
	Presley (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
	Belcanto (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
	Rivolt (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
	Charme (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
	Trias			27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8		
	Tributo			27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8		
	Ramdram (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
	Lumaco (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
	Mittel			27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7			
	Mittel (B)	1.8	19.7	27.7	17.8	20.7		4.8	14.8	19.7	1.8	25.7	28.7
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis