

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Sortenempfehlung 2022 / 2023: Lombardo
 Belcanto (auch für reduzierte Pflanzenschutzintensität)
 Rivolt
 Ramdam

Kornertrag dt/ha (86% TS) - relativ

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		N=5	N=6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=11	N=16
ohne Fungizid	Lombardo (B)	93	101	105		101	101	95		100	100	100	98
	Presley		104	97		98	104	99		102	100	102	
	Belcanto (B)	99	103	95		90	113	102		103	101	102	101
	Rivolt (B)	104	102	102		109	96	100		99	101	102	102
	Charme		103	105		103	103	108		93	102	102	
	Bogart			110		100	99	108		96	102		
	Ramdam (B)	104	94	98		100	89	103		98	98	96	99
	Lumaco		104	111		93	110	95		104	102	103	
	Bilboquet			89		89	98	94		99	94		
	Mittel			102		97	99	100		99			
Mittel (B)	81,2	62,6	60,5		79,5	69,5	78,1		78,5	73,2	67,4	71,7	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
mit Fungizid	Lombardo (B)	97	98	107	101	100	99	101	100	103	102	100	99
	Presley		97	94	95	100	103	98	98	102	99	98	
	Belcanto (B)	98	104	91	101	93	109	101	103	97	99	102	100
	Rivolt (B)	105	100	105	105	107	102	101	102	97	103	101	102
	Charme		96	94	92	99	98	94	97	98	96	96	
	Bogart			94	93	96	103	100	103	101	99		
	Ramdam (B)	100	98	97	94	99	91	97	95	102	96	97	98
	Lumaco		98	98	98	95	102	94	94	101	97	98	
	Bilboquet			83	92	92	96	93	90	98	92		
	Mittel			95	97	98	98	98	98	100			
Mittel (B)	88,8	74,4	64,2	85,5	77,3	69,9	78,3	83,0	79,5	76,8	75,5	79,8	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Kornertrag dt/ha (86% TS)

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=5	N=6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülsow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde			N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	75,8	63,1	63,6		80,0	70,2	74,2		78,5	73,3	67,7	70,3
	Presley		65,1	59,0		77,5	72,4	77,2		80,0	73,2	68,8	
	Belcanto (B)	80,5	64,6	57,3		71,8	78,8	79,7		80,6	73,6	68,7	72,4
	Rivolt (B)	84,1	63,7	62,0		86,9	67,0	77,9		77,8	74,3	68,5	73,4
	Charme		64,2	63,6		81,7	71,3	84,4		73,3	74,8	69,1	
	Bogart			66,6		79,6	68,5	84,4		75,4	74,9		
	Ramdram (B)	84,3	58,9	59,4		79,3	61,9	80,5		77,1	71,6	64,7	70,8
	Lumaco		64,8	66,9		74,1	76,5	74,1		81,8	74,7	69,3	
	Bilboquet			53,6		70,4	68,2	73,6		77,6	68,7		
	Mittel			61,7		77,3	68,9	78,4		78,0			
Mittel (B)	81,2	62,6	60,5		79,5	69,5	78,1		78,5	73,2	67,4	71,7	
Grenzdif.			8,8		10,1	8,3	4,1		3,8				
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
mit Fungizid	Lombardo (B)	86,3	73,1	69,0	86,0	77,6	69,3	78,9	83,2	82,2	78,0	75,4	78,9
	Presley		72,0	60,5	80,8	77,5	72,1	76,7	81,2	80,8	75,7	73,7	
	Belcanto (B)	86,9	77,1	58,4	86,5	72,1	75,9	78,9	85,5	77,0	76,3	76,8	80,0
	Rivolt (B)	93,1	74,1	67,1	89,4	83,0	71,0	79,2	84,6	77,4	78,8	76,3	81,6
	Charme		71,6	60,1	79,0	76,6	68,1	73,5	80,4	78,1	73,7	72,5	
	Bogart			60,2	79,9	73,8	71,8	78,0	85,7	80,4	75,7		
	Ramdram (B)	89,1	73,1	62,3	80,1	76,5	63,2	76,3	78,8	81,4	74,1	73,5	78,5
	Lumaco		73,2	63,0	84,1	73,6	71,6	73,6	77,9	80,1	74,8	74,0	
	Bilboquet			53,2	78,8	71,1	66,9	72,8	75,1	77,6	70,8		
	Mittel			61,0	82,7	75,6	68,7	76,4	81,4	79,5			
Mittel (B)	88,8	74,4	64,2	85,5	77,3	69,9	78,3	83,0	79,5	76,8	75,5	79,8	
Grenzdif.			8,8	2,9	10,1	8,3	4,1	4,9	3,8				

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

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

	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		N=5	N=6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülsow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=11	N=16
	Lombardo (B)	11,7	7,9	5,4		-2,4	-0,9	4,7		3,7	2,1	5,3	7,3
	Presley		4,6	1,5		0,0	-0,3	-0,5		0,8	0,3	2,6	
	Belcanto (B)	7,5	8,2	1,1		0,4	-3,0	-0,8		-3,6	-1,2	3,9	5,0
	Rivolt (B)	10,6	7,5	5,1		-3,9	4,0	1,4		-0,4	1,2	4,6	6,5
	Charme		5,8	-3,6		-5,1	-3,2	-10,9		4,8	-3,6	1,5	
	Bogart			-6,4		-5,8	3,2	-6,4		5,0	-2,1		
	Ramdram (B)	7,3	11,3	2,9		-2,8	1,3	-4,2		4,4	0,3	6,3	6,6
	Lumaco		7,9	-3,9		-0,5	-5,0	-0,5		-1,7	-2,3	3,3	
	Bilboquet			-0,4		0,7	-1,4	-0,8		0,0	-0,4		
	Mittel			-0,7		-1,7	-0,2	-2,0		1,5			
	Mittel (B)	9,3	8,7	3,6		-2,2	0,4	0,3		1,0	0,6	5,0	6,4
	Grenzdif.												

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Fallzahl in Sekunden

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	112	134			189					189	152	136
	Presley		183			263					263	210	
	Belcanto (B)	182	282			376					376	313	261
	Rivolt (B)	101	126			246					246	166	140
	Charme		198			227					227	208	
	Bogart					271					271		
	Ramdam (B)	62	65			77					77	69	66
	Lumaco		187			269					269	214	
	Bilboquet					141					141		
	Mittel					229							
Mittel (B)	114	152			222					222	175	151	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=7	N=8	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=7	N=15	N=22
mit Fungizid	Lombardo (B)	116	150	236	158	220	130	224	169	281	203	175	156
	Presley		189	240	192	280	108	233	168	225	207	197	
	Belcanto (B)	208	252	331	310	365	193	370	311	361	320	284	260
	Rivolt (B)	108	150	222	144	260	87	235	135	233	188	168	149
	Charme		191	226	163	236	105	245	173	251	200	195	
	Bogart			266	162	260	112	219	152	216	198		
	Ramdam (B)	63	74	98	83	69	64	79	70	96	80	76	72
	Lumaco		182	268	245	297	143	271	182	274	240	209	
	Bilboquet			139	74	149	74	115	90	162	115		
	Mittel			212	170	237	110	221	161	233			
Mittel (B)	124	156	222	174	229	119	227	171	243	198	176	159	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	75,4	69,0			73,9					73,9	70,6	72,5
	Presley		74,3			78,5					78,5	75,7	
	Belcanto (B)	79,9	75,6			77,0					77,0	76,1	77,6
	Rivolt (B)	75,5	66,8			72,9					72,9	68,8	71,5
	Charme		74,9			79,9					79,9	76,5	
	Bogart					77,8					77,8		
	Ramdam (B)	74,1	68,5			73,3					73,3	70,1	71,7
	Lumaco		71,1			72,5					72,5	71,6	
	Bilboquet					73,5					73,5		
	Mittel					75,1							
	Mittel (B)	76,2	69,9			74,3					74,3	71,4	73,3
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=4	N=4	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=3	N=7	N=11
mit Fungizid	Lombardo (B)	74,6	68,6	72,5		74,1	73,5				73,4	70,6	72,1
	Presley		72,3	74,8		78,9	78,2				77,3	74,5	
	Belcanto (B)	78,7	74,7	74,8		77,4	78,7				77,0	75,7	76,8
	Rivolt (B)	72,6	64,9	68,8		73,1	72,8				71,6	67,7	69,5
	Charme		72,9	75,6		79,5	78,0				77,7	74,9	
	Bogart			74,6		77,6	77,3				76,5		
	Ramdam (B)	72,5	66,5	69,6		73,9	73,5				72,3	69,0	70,3
	Lumaco		68,6	71,3		72,7	73,3				72,4	70,2	
	Bilboquet			69,4		75,2	73,4				72,7		
	Mittel			71,4		75,4	74,8						
	Mittel (B)	74,6	68,7	71,4		74,6	74,6				73,6	70,8	72,2
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Tausendkornmasse g

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=4	N=5	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülsow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=9	N=13
ohne Fungizid	Lombardo (B)	47,1	34,9	43,6		41,3	51,8	41,4		40,5	41,7	37,9	40,8
	Presley		33,2	37,8		38,6	48,0	38,5		37,1	38,0	35,4	
	Belcanto (B)	47,1	35,0	38,2		37,0		39,0		40,4	38,7	36,6	39,9
	Rivolt (B)	45,5	31,5	33,4		35,5		36,3		35,7	35,2	33,2	37,0
	Charme		34,4	40,1		43,7		41,4		40,4	41,4	37,5	
	Bogart			40,8		42,9		41,3		37,6	40,7		
	Ramdram (B)	50,2	34,8	36,1		43,1	49,9	39,1		38,3	39,2	36,7	40,9
	Lumaco		31,9	36,4		34,8	48,3	34,5		36,2	35,5	33,5	
	Bilboquet			35,7		38,1		38,9		36,8	37,4		
	Mittel			37,4		39,0	49,8	38,9		38,1			
Mittel (B)	47,5	34,1	37,8		39,2	50,9	39,0		38,7	38,7	36,1	39,6	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=6	N=8	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülsow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=14	N=20
mit Fungizid	Lombardo (B)	46,6	35,2	43,1	37,5	42,3	50,7	41,5		38,9	42,3	38,3	40,8
	Presley		33,4	36,6	37,6	39,8	50,5	38,1		37,3	40,0	36,2	
	Belcanto (B)	45,5	35,8	37,4	38,8	37,9	48,2	37,4		39,1	39,8	37,5	39,9
	Rivolt (B)	42,0	31,9	35,5	32,9	36,7	44,2	33,7		35,6	36,4	33,9	36,3
	Charme		35,3	38,9	39,8	40,6	51,4	39,9		41,2	42,0	38,1	
	Bogart			39,1	39,1	42,0	51,4	38,8		39,3	41,6		
	Ramdram (B)	47,3	35,3	32,7	36,7	44,0	53,6	41,5		40,3	41,5	37,9	40,8
	Lumaco		31,3	36,0	34,5	34,2	49,0	36,5		36,2	37,7	34,1	
	Bilboquet			33,6	35,6	41,8	52,5	41,1		36,8	40,2		
	Mittel			36,2	36,9	39,6	50,0	38,7		38,3			
Mittel (B)	45,3	34,6	37,2	36,5	40,2	49,2	38,5		38,5	40,0	36,9	39,4	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Rohproteingehalt % in TM

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	12,6	12,0			12,4					12,4	12,1	12,3
	Presley		12,4			12,9					12,9	12,6	
	Belcanto (B)	14,4	13,1			14,4					14,4	13,5	13,9
	Rivolt (B)	12,6	12,4			12,4					12,4	12,4	12,5
	Charme		12,7			13,3					13,3	12,9	
	Bogart					12,8					12,8		
	Ramdam (B)	12,7	12,8			12,2					12,2	12,6	12,6
	Lumaco		13,3			13,7					13,7	13,4	
	Bilboquet					13,1					13,1		
	Mittel					13,0							
	Mittel (B)	13,1	12,6			12,9					12,9	12,7	12,8
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=6	N=7	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=13	N=19
mit Fungizid	Lombardo (B)	13,6	13,2	10,3	14,8	12,3		14,2	12,4	13,2	12,9	13,1	13,2
	Presley		13,7	11,6	15,0	12,9		14,8	12,9	14,1	13,6	13,6	
	Belcanto (B)	14,4	14,4	11,6	15,4	14,4		15,5	13,2	14,4	14,1	14,2	14,3
	Rivolt (B)	12,8	13,6	10,2	13,8	12,0		13,9	12,1	13,0	12,5	13,1	13,0
	Charme		13,9	12,0	15,3	13,3		15,2	13,1	14,1	13,8	13,9	
	Bogart			11,6	15,2	12,7		14,9	12,7	13,6	13,5		
	Ramdam (B)	13,1	13,6	10,7	13,4	12,4		14,0	12,1	12,7	12,6	13,1	13,1
	Lumaco		14,2	11,7	14,5	13,9		15,0	12,9	13,7	13,6	13,9	
	Bilboquet			12,0	14,6	12,9		14,7	12,7	13,5	13,4		
	Mittel			11,4	14,7	12,9		14,7	12,7	13,6			
	Mittel (B)	13,5	13,7	10,7	14,4	12,8		14,4	12,5	13,3	13,0	13,4	13,4
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LFULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Rohproteintrag dt/ha

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	9,0	7,5			8,5					8,5	7,8	8,3
	Presley		8,1			8,6					8,6	8,3	
	Belcanto (B)	10,5	8,4			8,9					8,9	8,6	9,3
	Rivolt (B)	10,7	8,2			9,3					9,3	8,5	9,4
	Charme		8,2			9,3					9,3	8,5	
	Bogart					8,8					8,8		
	Ramdram (B)	10,6	8,1			8,3					8,3	8,1	9,1
	Lumaco		8,9			8,7					8,7	8,8	
	Bilboquet					8,0					8,0		
	Mittel					8,6							
	Mittel (B)	10,2	8,0			8,7					8,7	8,3	9,0
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=6	N=7	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=13	N=19
mit Fungizid	Lombardo (B)	9,7	8,3	6,1	11,0	8,2		9,6	8,9	9,3	8,8	8,6	8,9
	Presley		8,4	6,0	10,4	8,6		9,8	9,0	9,8	8,9	8,7	
	Belcanto (B)	10,3	9,7	5,8	11,5	8,9		10,5	9,7	9,5	9,3	9,5	9,8
	Rivolt (B)	10,1	8,7	5,9	10,6	8,6		9,5	8,8	8,6	8,7	8,7	9,1
	Charme		8,5	6,2	10,4	8,8		9,6	9,1	9,5	8,9	8,7	
	Bogart			6,0	10,5	8,1		10,0	9,4	9,4	8,9		
	Ramdram (B)	9,8	8,6	5,7	9,2	8,2		9,2	8,2	8,9	8,2	8,4	8,9
	Lumaco		9,0	6,3	10,5	8,8		9,5	8,6	9,4	8,9	9,0	
	Bilboquet			5,5	9,9	7,9		9,2	8,2	9,0	8,3		
	Mittel			5,9	10,4	8,4		9,7	8,9	9,3			
	Mittel (B)	10,0	8,8	5,9	10,6	8,5		9,7	8,9	9,1	8,8	8,8	9,2
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Rohproteintrag dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	89	93			97					97	95	92
	Presley		101			99					99	100	
	Belcanto (B)	103	105			101					101	104	103
	Rivolt (B)	105	102			106					106	103	104
	Charme		102			107					107	103	
	Bogart					100					100		
	Ramdram (B)	104	100			95					95	98	101
	Lumaco		111			100					100	107	
	Bilboquet					91					91		
	Mittel					99							
	Mittel (B)	10	8			9					9	8	9
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=6	N=7	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=13	N=19
mit Fungizid	Lombardo (B)	97	94	104	104	97		99	100	103	101	97	97
	Presley		95	103	99	102		101	101	108	102	98	
	Belcanto (B)	103	109	99	108	105		108	109	105	106	108	106
	Rivolt (B)	101	99	100	100	102		98	99	95	99	99	100
	Charme		97	105	98	103		99	102	104	102	99	
	Bogart			102	99	96		103	105	103	101		
	Ramdram (B)	98	98	97	87	96		95	92	98	94	96	97
	Lumaco		102	108	99	104		98	97	104	101	102	
	Bilboquet			93	94	93		95	92	99	94		
	Mittel			101	99	99		99	100	102			
	Mittel (B)	10	9	6	11	8		10	9	9	9	9	9
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Stärkegehalt % in TM

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=0	N=0	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=0		
ohne Fungizid	Lombardo (B)												
	Presley												
	Belcanto (B)												
	Rivolt (B)												
	Charme												
	Bogart												
	Ramdram (B)												
	Lumaco												
	Bilboquet												
	Mittel												
Mittel (B)													
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=3	N=3	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=5	N=8
mit Fungizid	Lombardo (B)	69,2	69,7	68,3		68,0					68,2	69,1	69,1
	Presley		69,0	66,4		68,8					67,6	68,5	
	Belcanto (B)	69,1	69,3	67,2		68,2					67,7	68,7	68,8
	Rivolt (B)	71,3	69,4	68,2		70,1					69,2	69,3	70,0
	Charme		68,8	65,4		68,7					67,1	68,1	
	Bogart			67,4		69,3					68,4		
	Ramdram (B)	69,2	67,9	66,7		68,5					67,6	67,8	68,3
	Lumaco		69,1	68,2		67,8					68,0	68,7	
	Bilboquet			66,0		68,3					67,2		
	Mittel			66,9		68,2							
Mittel (B)	69,7	69,1	67,6		68,7					68,2	68,7	69,1	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Stärkeertrag dt/ha

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=0	N=0	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=0		
ohne Fungizid	Lombardo (B)												
	Presley												
	Belcanto (B)												
	Rivolt (B)												
	Charme												
	Bogart												
	Ramdam (B)												
	Lumaco												
	Bilboquet												
	Mittel												
Mittel (B)													
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=3	N=3	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=5	N=8
mit Fungizid	Lombardo (B)	57,2	47,5	40,5		45,4					42,9	45,7	50,0
	Presley		43,0	34,6		45,9					40,2	41,9	
	Belcanto (B)	54,5	45,2	33,7		42,3					38,0	42,3	46,9
	Rivolt (B)	64,5	46,3	39,3		50,0					44,7	45,7	52,7
	Charme		42,4	33,8		45,2					39,5	41,2	
	Bogart			34,9		44,0					39,5		
	Ramdam (B)	61,5	45,0	35,7		45,1					40,4	43,1	50,0
	Lumaco		45,1	37,0		43,0					40,0	43,0	
	Bilboquet			30,3		41,8					36,0		
	Mittel			35,2		44,4							
Mittel (B)	59,4	46,0	37,3		45,7					41,5	44,2	49,9	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LFULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Stärkeertrag dt/ha - relativ

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=0	N=0	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=0		
ohne Fungizid	Lombardo (B)												
	Presley												
	Belcanto (B)												
	Rivolt (B)												
	Charme												
	Bogart												
	Ramdram (B)												
	Lumaco												
	Bilboquet												
	Mittel												
	Mittel (B)												
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=3	N=3	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=5	N=8
mit Fungizid	Lombardo (B)	96	103	109		99					103	103	100
	Presley		93	93		100					97	95	
	Belcanto (B)	92	98	90		93					92	96	94
	Rivolt (B)	108	101	105		109					108	103	106
	Charme		92	90		99					95	93	
	Bogart			94		96					95		
	Ramdram (B)	104	98	96		99					97	98	100
	Lumaco		98	99		94					96	97	
	Bilboquet			81		91					87		
	Mittel			94		97							
	Mittel (B)	59	46	37		46					41	44	50
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbauggebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LFULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Sortierung > 1.8 mm (%)

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	99,9	99,8			98,4					98,4	99,3	99,5
	Presley		99,8			99,1					99,1	99,6	
	Belcanto (B)	99,7	99,8			98,5					98,5	99,3	99,5
	Rivolt (B)	99,8	99,7			98,8					98,8	99,4	99,6
	Charme		99,9			99,5					99,5	99,7	
	Bogart					99,1					99,1		
	Ramdram (B)	99,9	99,8			99,1					99,1	99,6	99,7
	Lumaco		99,9			99,4					99,4	99,7	
	Bilboquet					99,0					99,0		
	Mittel					99,1							
	Mittel (B)	99,8	99,8			98,7					98,7	99,4	99,6
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
mit Fungizid	Lombardo (B)	99,9	99,8			99,1					99,1	99,6	99,7
	Presley		99,9			98,6					98,6	99,4	
	Belcanto (B)	99,8	99,7			98,0					98,0	99,1	99,4
	Rivolt (B)	99,8	99,5			99,2					99,2	99,4	99,6
	Charme		99,8			99,1					99,1	99,6	
	Bogart					99,1					99,1		
	Ramdram (B)	99,9	99,8			99,3					99,3	99,6	99,7
	Lumaco		99,8			99,5					99,5	99,7	
	Bilboquet					98,9					98,9		
	Mittel					99,1							
	Mittel (B)	99,8	99,7			98,9					98,9	99,4	99,6
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LFULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Sortierung > 2.0 mm (%)

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	99,7	99,1			97,2					97,2	98,5	98,9
	Presley		99,1			98,2					98,2	98,8	
	Belcanto (B)	99,4	99,2			97,7					97,7	98,7	98,9
	Rivolt (B)	99,4	98,8			97,8					97,8	98,5	98,8
	Charme		99,4			98,8					98,8	99,2	
	Bogart					98,1					98,1		
	Ramdram (B)	99,7	99,2			98,2					98,2	98,8	99,2
	Lumaco		99,6			98,5					98,5	99,2	
	Bilboquet					97,7					97,7		
	Mittel					98,1							
	Mittel (B)	99,5	99,1			97,7					97,7	98,6	99,0
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
mit Fungizid	Lombardo (B)	99,8	99,1			98,0					98,0	98,7	99,1
	Presley		99,1			97,7					97,7	98,6	
	Belcanto (B)	99,4	99,2			97,0					97,0	98,4	98,8
	Rivolt (B)	99,6	98,7			98,3					98,3	98,6	99,0
	Charme		99,1			98,4					98,4	98,9	
	Bogart					98,5					98,5		
	Ramdram (B)	99,6	99,1			98,5					98,5	98,9	99,2
	Lumaco		99,4			98,7					98,7	99,2	
	Bilboquet					97,7					97,7		
	Mittel					98,2							
	Mittel (B)	99,6	99,0			98,0					98,0	98,7	99,0
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LFULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Marktwareertrag (> 2.0 mm) dt/ha

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
ohne Fungizid	Lombardo (B)	83,9	73,5			77,7					77,7	74,9	78,5
	Presley		76,9			76,1					76,1	76,7	
	Belcanto (B)	85,3	75,4			70,1					70,1	73,6	78,3
	Rivolt (B)	98,8	76,6			84,9					84,9	79,4	87,2
	Charme		76,0			80,7					80,7	77,6	
	Bogart					78,1					78,1		
	Ramdam (B)	96,9	74,4			77,9					77,9	75,6	84,1
	Lumaco		79,0			73,0					73,0	77,0	
	Bilboquet					68,8					68,8		
	Mittel					75,8							
	Mittel (B)	91,2	75,0			77,7					77,7	75,9	82,0
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=2	N=2	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=1	N=3	N=5
mit Fungizid	Lombardo (B)	96,8	83,7			76,0					76,0	81,1	87,4
	Presley		76,7			75,7					75,7	76,4	
	Belcanto (B)	91,5	80,6			70,0					70,0	77,1	82,8
	Rivolt (B)	110,5	82,9			81,5					81,5	82,4	93,6
	Charme		73,9			75,3					75,3	74,4	
	Bogart					72,7					72,7		
	Ramdam (B)	107,9	82,7			75,3					75,3	80,2	91,3
	Lumaco		79,2			72,7					72,7	77,0	
	Bilboquet					69,4					69,4		
	Mittel					74,3							
	Mittel (B)	101,6	82,5			75,7					75,7	80,2	88,8
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Kornzahl je Ähre

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=3	N=3	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=5	N=8
ohne Fungizid	Lombardo (B)	42	34	27		39					33	34	37
	Presley		35	37		42					39	37	
	Belcanto (B)	36	31	29		38					34	32	33
	Rivolt (B)	40	41	37		48					43	41	41
	Charme		38	30		37					34	36	
	Bogart			39		38					39		
	Ramdram (B)	40	40	47		39					43	41	41
	Lumaco		44	35		39					37	41	
	Bilboquet			34		36					35		
	Mittel			38		40							
	Mittel (B)	39	36	35		41					38	37	38
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								2021-	2020-
		N=3	N=3	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=5	N=8
mit Fungizid	Lombardo (B)	41	38	36		38					37	38	39
	Presley		40	40		43					41	40	
	Belcanto (B)	42	37	35		33					34	36	38
	Rivolt (B)	47	45	32		41					37	42	44
	Charme		42	40		41					40	41	
	Bogart			30		35					33		
	Ramdram (B)	49	39	44		40					42	40	44
	Lumaco		43	36		40					38	41	
	Bilboquet			38		41					39		
	Mittel			38		39							
	Mittel (B)	45	40	37		38					37	39	41
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Einzelährenertrag g

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=3	N=3	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=7	N=10
ohne Fungizid	Lombardo (B)	2,0	1,3	1,2		1,6		1,4		1,4	1,4	1,3	1,5
	Presley		1,3	1,4		1,7		1,3		1,3	1,4	1,4	
	Belcanto (B)	1,7	1,2	1,1		1,5		1,5		1,3	1,3	1,3	1,4
	Rivolt (B)	1,8	1,3	1,2		1,7		1,3		1,4	1,4	1,3	1,5
	Charme		1,4	1,2		1,6		1,5		1,1	1,4	1,4	
	Bogart			1,6		1,7		1,6		1,3	1,5		
	Ramdram (B)	2,0	1,5	1,7		1,7		1,6		1,2	1,5	1,5	1,7
	Lumaco		1,4	1,3		1,4		1,4		1,4	1,3	1,4	
	Bilboquet			1,2		1,4		1,4		1,3	1,3		
	Mittel			1,4		1,6		1,4		1,3			
Mittel (B)	1,9	1,3	1,3		1,6		1,4		1,3	1,4	1,4	1,5	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							2021-	2020-	
		N=6	N=7	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=13	N=19
mit Fungizid	Lombardo (B)	1,6	1,3	1,6	1,9	1,6		1,3	2,0	1,3	1,6	1,5	1,5
	Presley		1,3	1,5	1,9	1,7		1,4	1,8	1,4	1,6	1,4	
	Belcanto (B)	1,7	1,4	1,3	2,1	1,3		1,5	1,9	1,2	1,5	1,4	1,5
	Rivolt (B)	1,8	1,3	1,2	2,1	1,6		1,6	1,8	1,4	1,6	1,5	1,6
	Charme		1,4	1,6	2,0	1,7		1,3	1,5	1,3	1,5	1,5	
	Bogart			1,2	2,0	1,5		1,4	2,1	1,3	1,6		
	Ramdram (B)	2,0	1,4	1,5	1,8	1,8		1,3	1,6	1,3	1,5	1,4	1,6
	Lumaco		1,3	1,3	2,1	1,4		1,4	1,7	1,4	1,5	1,4	
	Bilboquet			1,3	2,1	1,7		1,3	1,4	1,3	1,5		
	Mittel			1,4	2,0	1,6		1,4	1,7	1,3			
Mittel (B)	1,8	1,4	1,4	2,0	1,5		1,4	1,8	1,3	1,6	1,5	1,6	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LFULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Ähren je m²

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=3	N=3	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=7	N=10
ohne Fungizid	Lombardo (B)	434	554	550		496		545		571	540	546	512
	Presley		561	429		484		593		615	530	543	
	Belcanto (B)	491	601	522		512		526		659	555	574	549
	Rivolt (B)	520	566	504		508		593		575	545	554	544
	Charme		479	525		508		552		656	560	526	
	Bogart			418		488		530		589	506		
	Ramdam (B)	452	468	397		472		526		652	512	493	481
	Lumaco		511	522		544		563		607	559	538	
	Bilboquet			443		520		552		623	534		
	Mittel			455		502		553		616			
	Mittel (B)	474	547	493		497		547		614	538	542	522
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=6	N=7	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=13	N=19
mit Fungizid	Lombardo (B)	547	559	443	459	488		600	420	612	504	534	538
	Presley		552	425	435	456		568	454	595	489	523	
	Belcanto (B)	530	593	443	412	576		541	450	662	514	556	548
	Rivolt (B)	548	570	600	422	552		501	484	568	521	548	548
	Charme		526	393	400	456		593	533	610	497	513	
	Bogart			508	390	504		556	420	605	497		
	Ramdam (B)	490	554	443	449	436		573	506	630	506	532	519
	Lumaco		583	483	400	532		558	467	593	505	547	
	Bilboquet			422	380	420		543	550	582	483		
	Mittel			455	416	491		559	476	606			
	Mittel (B)	529	569	482	436	513		554	465	618	511	542	538
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=5	N=6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=11	N=16
ohne Fungizid	Lombardo (B)	109	110	91		98	92	114		114	102	106	107
	Presley		108	94		101	87	109		93	97	103	
	Belcanto (B)	113	114	93		109	97	122		115	107	111	111
	Rivolt (B)	116	120	100		111	102	125		113	110	115	115
	Charme		109	96		104	90	116		104	102	106	
	Bogart			93		98	85	105		100	96		
	Ramdam (B)	121	126	101		113	102	124		115	111	119	119
	Lumaco		126	106		124	108	133		120	118	122	
	Bilboquet			97		116	99	124		108	109		
	Mittel			95		106	93	119		109			
Mittel (B)	115	117	96		107	98	121		114	107	113	113	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=7	N=8	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=7	N=15	N=22
mit Fungizid	Lombardo (B)	105	105	89	109	90	88	110	111	117	102	104	104
	Presley		105	86	102	94	88	103	112	101	98	102	
	Belcanto (B)	109	111	89	115	103	96	112	113	122	107	109	109
	Rivolt (B)	112	113	99	110	107	99	117	113	121	109	111	111
	Charme		103	90	104	98	93	105	108	110	101	102	
	Bogart			86	101	91	89	101	111	103	97		
	Ramdam (B)	115	119	99	116	107	103	119	104	118	109	115	115
	Lumaco		118	100	119	119	105	124	107	121	113	116	
	Bilboquet			90	115	105	100	121	111	112	108		
	Mittel			90	110	98	93	112	110	114			
Mittel (B)	110	112	94	113	101	96	114	110	119	107	110	110	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, 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	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=4	N=6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=8	N=12
ohne Fungizid	Lombardo (B)	1,5	2,5	1,0		1,0					1,0	2,1	1,9
	Presley		3,5	1,0		1,0					1,0	2,9	
	Belcanto (B)	1,5	2,6	1,0		1,0					1,0	2,2	2,0
	Rivolt (B)	2,3	2,7	1,0		2,0					1,5	2,4	2,3
	Charme		3,3	1,0		1,0					1,0	2,7	
	Bogart			1,0		1,0					1,0		
	Ramdam (B)	1,9	2,8	1,0		1,0					1,0	2,4	2,2
	Lumaco		2,5	1,0		1,0					1,0	2,1	
	Bilboquet			1,0		1,0					1,0		
	Mittel			1,0		1,1							
Mittel (B)	1,8	2,6	1,0		1,3					1,1	2,3	2,1	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
mit Fungizid	Lombardo (B)	1,2	2,2	1,0		1,0			1,0		1,0	1,9	1,7
	Presley		2,1	1,0		1,0			1,0		1,0	1,8	
	Belcanto (B)	1,3	2,1	1,0		1,0			1,0		1,0	1,8	1,7
	Rivolt (B)	1,6	2,1	1,0		1,5			1,0		1,2	1,8	1,8
	Charme		2,3	1,0		1,0			1,0		1,0	1,9	
	Bogart			1,0		1,0			1,0		1,0		
	Ramdam (B)	1,8	2,4	1,0		1,0			1,0		1,0	2,0	2,0
	Lumaco		2,5	1,0		1,0			1,0		1,0	2,1	
	Bilboquet			1,0		1,0			1,0		1,0		
	Mittel			1,0		1,0			1,0				
Mittel (B)	1,5	2,2	1,0		1,1			1,0		1,0	1,9	1,8	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LFULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Gelbrost 1-9

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=4	N=5	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=7	N=11
ohne Fungizid	Lombardo (B)	1,9	1,2			2,0	2,5				2,3	1,5	1,6
	Presley		1,2			2,0	2,0				2,0	1,4	
	Belcanto (B)	1,5	1,3			1,5	2,0				1,8	1,4	1,5
	Rivolt (B)	1,9	1,6			2,5	3,0				2,8	1,9	1,9
	Charme		1,2			2,0	2,5				2,3	1,5	
	Bogart					2,0	2,5				2,3		
	Ramdam (B)	1,5	1,3			1,0	2,0				1,5	1,4	1,4
	Lumaco		1,2			2,0	2,0				2,0	1,4	
	Bilboquet					1,5	2,0				1,8		
	Mittel					1,8	2,4						
Mittel (B)	1,7	1,4			1,8	2,4				2,1	1,6	1,6	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=4	N=5	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=2	N=7	N=11
mit Fungizid	Lombardo (B)	1,1	1,3			2,0	2,3				2,2	1,5	1,4
	Presley		1,3			1,5	2,0				1,8	1,4	
	Belcanto (B)	1,0	1,2			1,0	2,0				1,5	1,3	1,2
	Rivolt (B)	1,0	1,8			1,5	2,3				1,9	1,8	1,5
	Charme		1,2			2,0	2,0				2,0	1,4	
	Bogart					2,0	2,3				2,2		
	Ramdam (B)	1,0	1,2			1,5	2,0				1,8	1,4	1,2
	Lumaco		1,3			1,0	2,0				1,5	1,4	
	Bilboquet					1,5	2,0				1,8		
	Mittel					1,6	2,1						
Mittel (B)	1,0	1,4			1,5	2,2				1,8	1,5	1,3	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Mehltau 1-9

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		N=4	N=6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülsow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=11	N=15
ohne Fungizid	Lombardo (B)	2,3	2,8	2,0		1,5	2,0	2,0		3,0	2,1	2,5	2,4
	Presley		4,1	2,5		1,5	2,5	3,0		5,0	2,9	3,5	
	Belcanto (B)	1,6	2,8	2,5		1,5	1,0	1,0		3,0	1,8	2,3	2,1
	Rivolt (B)	1,5	2,4	2,0		2,0	2,0	1,0		3,0	2,0	2,2	2,0
	Charme		3,2	2,0		1,5	2,0	2,0		4,0	2,3	2,8	
	Bogart			2,0		1,5	2,5	2,5		4,0	2,5		
	Ramdam (B)	2,1	3,8	3,5		3,0	5,5	2,0		5,0	3,8	3,8	3,4
	Lumaco		1,4	1,0		1,0	1,0	1,0		3,0	1,4	1,4	
	Bilboquet			2,5		2,0	1,5	1,0		3,0	2,0		
	Mittel			2,2		1,7	1,7	1,7		3,7			
	Mittel (B)	1,9	3,0	2,5		2,0	2,6	1,5		3,5	2,4	2,7	2,5
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
mit Fungizid	Lombardo (B)	1,1	2,3	1,0	2,7	1,0	1,0	1,0		2,0	1,4	1,9	1,7
	Presley		2,9	1,0	4,0	1,0	2,3	1,0		2,0	1,9	2,4	
	Belcanto (B)	1,2	2,2	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0		2,0	1,5	1,9	1,7
	Rivolt (B)	1,1	1,8	1,0	3,0	1,0	1,3	1,0		2,0	1,6	1,7	1,5
	Charme		2,4	1,0	2,7	1,0	2,0	1,0		2,0	1,6	2,0	
	Bogart			1,0	3,0	1,0	1,0	1,0		2,0	1,5		
	Ramdam (B)	1,1	2,6	1,0	5,3	1,5	2,7	1,0		2,0	2,2	2,4	2,0
	Lumaco		1,5	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0		2,0	1,4	1,5	
	Bilboquet			1,0	3,0	1,0	1,3	1,0		2,0	1,6		
	Mittel			1,0	3,2	1,0	1,3	1,0		2,0			
	Mittel (B)	1,1	2,2	1,0	3,5	1,1	1,5	1,0		2,0	1,7	2,0	1,7
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum des Ährenschiebens

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		N=5	N=6	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=11	N=16
ohne Fungizid	Lombardo (B)	16.5	25.5	17.5		16.5	24.5	18.5		10.5	17.5	21.5	20.5
	Presley		27.5	19.5		17.5	23.5	19.5		16.5	18.5	23.5	
	Belcanto (B)	19.5	29.5	19.5		18.5	24.5	20.5		19.5	20.5	25.5	23.5
	Rivolt (B)	12.5	23.5	16.5		14.5	23.5	16.5		12.5	16.5	20.5	17.5
	Charme		28.5	19.5		17.5	23.5	20.5		17.5	19.5	24.5	
	Bogart			18.5		17.5	23.5	19.5		16.5	18.5		
	Ramdam (B)	13.5	23.5	15.5		16.5	24.5	16.5		10.5	16.5	20.5	18.5
	Lumaco		23.5	16.5		16.5	23.5	15.5		10.5	16.5	20.5	
	Bilboquet			20.5		17.5	24.5	17.5		14.5	18.5		
	Mittel			18.5		16.5	23.5	17.5		13.5			
	Mittel (B)	15.5	25.5	16.5		16.5	23.5	17.5		12.5	17.5	21.5	19.5
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
mit Fungizid	Lombardo (B)	18.5	27.5	19.5	18.5	16.5	24.5	18.5	20.5	10.5	17.5	22.5	21.5
	Presley		28.5	20.5	23.5	17.5	23.5	19.5	20.5	16.5	19.5	24.5	
	Belcanto (B)	20.5	30.5	20.5	20.5	18.5	24.5	20.5	20.5	19.5	20.5	25.5	23.5
	Rivolt (B)	15.5	25.5	18.5	18.5	14.5	23.5	16.5	17.5	12.5	16.5	21.5	19.5
	Charme		29.5	20.5	20.5	17.5	23.5	20.5	20.5	17.5	19.5	24.5	
	Bogart			20.5	23.5	17.5	23.5	19.5	20.5	16.5	19.5		
	Ramdam (B)	15.5	24.5	18.5	18.5	16.5	24.5	16.5	18.5	10.5	17.5	21.5	19.5
	Lumaco		25.5	18.5	18.5	16.5	23.5	15.5	18.5	10.5	16.5	21.5	
	Bilboquet			20.5	20.5	17.5	24.5	17.5	20.5	14.5	18.5		
	Mittel			19.5	19.5	16.5	23.5	17.5	19.5	13.5			
	Mittel (B)	17.5	26.5	18.5	18.5	16.5	23.5	17.5	18.5	12.5	17.5	22.5	20.5
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
		N=4	N=5	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=5	N=10	N=14
ohne Fungizid	Lombardo (B)	8.7	12.7	1.7		10.7	10.7	3.7		1.7	5.7	8.7	8.7
	Presley		12.7	30.6		8.7	13.7	9.7		1.7	6.7	9.7	
	Belcanto (B)	7.7	12.7	1.7		9.7	13.7	7.7		3.7	6.7	9.7	9.7
	Rivolt (B)	8.7	12.7	29.6		10.7	11.7	3.7		2.7	5.7	8.7	8.7
	Charme		13.7	1.7		8.7	12.7	3.7		5.7	5.7	9.7	
	Bogart			28.6		9.7	11.7	4.7		1.7	4.7		
	Ramdam (B)	9.7	12.7	29.6		10.7	12.7	3.7		1.7	5.7	8.7	8.7
	Lumaco		12.7	29.6		6.7	11.7	3.7		1.7	4.7	8.7	
	Bilboquet			30.6		9.7	12.7	7.7		1.7	5.7		
	Mittel				30.6		7.7	11.7	4.7		1.7		
Mittel (B)	8.7	12.7	30.6		9.7	11.7	4.7		1.7	5.7	8.7	8.7	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022								21/22	20-22
mit Fungizid	Lombardo (B)	9.7	12.7	1.7	28.6	10.7	11.7	3.7	5.7	1.7	4.7	8.7	8.7
	Presley		13.7	30.6	3.7	8.7	12.7	9.7	7.7	1.7	5.7	9.7	
	Belcanto (B)	9.7	13.7	1.7	28.6	9.7	13.7	7.7	5.7	3.7	5.7	9.7	9.7
	Rivolt (B)	9.7	13.7	29.6	1.7	10.7	12.7	3.7	4.7	2.7	4.7	8.7	9.7
	Charme		14.7	1.7	28.6	8.7	12.7	3.7	7.7	5.7	4.7	9.7	
	Bogart			28.6	1.7	9.7	12.7	4.7	6.7	1.7	4.7		
	Ramdam (B)	9.7	13.7	29.6	3.7	10.7	12.7	3.7	5.7	1.7	4.7	8.7	8.7
	Lumaco		12.7	29.6	3.7	6.7	11.7	3.7	6.7	1.7	4.7	8.7	
	Bilboquet			30.6	28.6	9.7	12.7	7.7	7.7	1.7	4.7		
	Mittel				30.6	30.6	7.7	11.7	4.7	5.7	1.7		
Mittel (B)	9.7	12.7	30.6	30.6	9.7	12.7	4.7	4.7	1.7	4.7	8.7	8.7	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha

**LSV Wintertriticale 2020 - 2022, Anbaugebiet D-Süd (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LLG Sachsen-Anhalt, Sächsisches LfULG, LFA Mecklenburg-Vorpommern)**

Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=4	N=5	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=4	N=9	N=13
ohne Fungizid	Lombardo (B)	25.7	2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	26.7
	Presley		2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	
	Belcanto (B)	25.7	2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	26.7
	Rivolt (B)	25.7	2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	26.7
	Charme		2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	
	Bogart			12.7		27.7		18.7		19.7	19.7		
	Ramdam (B)	25.7	2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	26.7
	Lumaco		2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	
	Bilboquet			12.7		27.7		18.7		19.7	19.7		
	Mittel			12.7		27.7		18.7		19.7			
Mittel (B)	25.7	2.8	12.7		27.7		18.7		19.7	19.7	27.7	26.7	
Grenzdif.													
Intensität	Sorte	2020	2021	2022							21/22	20-22	
		N=6	N=7	Baruth	Beerfelde	Beetzendorf	Gülzow	Kranepuhl	Lüchfeld	Sonnenwalde	N=6	N=13	N=19
mit Fungizid	Lombardo (B)	26.7	1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	26.7
	Presley		1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	
	Belcanto (B)	26.7	1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	26.7
	Rivolt (B)	26.7	1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	26.7
	Charme		1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	
	Bogart			12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7		
	Ramdam (B)	26.7	1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	26.7
	Lumaco		1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	
	Bilboquet			12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7		
	Mittel			12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7			
Mittel (B)	26.7	1.8	12.7	18.7	27.7		18.7	21.7	19.7	19.7	26.7	26.7	
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis dt/ha