

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Sortenempfehlung 2021: Max, Apollon, Delfin, Lion (vorläufig)

Kornertrag dt/ha (86% TS) relativ

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitze	Güterfelde	N=2	Granskevitze	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitze	Ruhisdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	N=8	N=10
ohne Fungizid	Max (B)	79	105	88	98	113	104	106	103	102	95	99	103	100	101	100
	Apollon (B)	117	94	109	103	111	104	102	104	103	100	110	98	102	103	104
	Lion	84			105	95	104	104	104	106	95	92	101	100	102	
	Delfin (B)	110	100	107	106	99	95	97	100	102	103	100	102	102	101	102
	Armani (B)	81	97	86	102	90	99	98	99	109	97	86	106	102	101	99
	Bison (B)	113	104	110	91	87	98	98	94	84	104	104	91	94	94	96
	Mittel	105	97		105	99	100	103		102	99	99	103			
	Mittel (B)	38,2	19,0	28,6	76,4	20,2	42,3	58,8	49,4	80,9	48,9	36,1	57,3	55,8	52,6	47,8
	Grenzdifff.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitze	Güterfelde	N=2	Granskevitze	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitze	Ruhisdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	N=8	N=10
mit Fungizid	Max (B)	77	115	91	98	118	110	108	106	113	101	95	105	105	106	104
	Apollon (B)	112	91	104	106	91	99	95	100	100	106	99	96	100	100	100
	Lion	80			103	99	105	101	102	111	92	97	99	101	102	
	Delfin (B)	114	100	109	101	88	96	104	100	101	102	108	104	103	101	102
	Armani (B)	84	93	87	101	89	102	102	100	101	91	95	104	99	100	98
	Bison (B)	113	101	109	93	113	94	91	95	85	100	103	91	93	94	95
	Mittel	110	96		102	98	101	98		103	99	99	101			
	Mittel (B)	31,6	18,6	25,1	79,7	20,6	46,2	64,0	52,6	80,4	46,9	37,1	59,2	55,9	54,3	48,4
	Grenzdifff.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitze	Güterfelde	N=2	Granskevitze	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitze	Ruhisdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	N=8	N=10
Intensivierungs- effekt	Max (B)	80	107	91	105	107	116	111	109	110	102	98	105	105	107	106
	Apollon (B)	80	94	84	107	84	104	102	102	97	102	92	101	98	100	98
	Lion	79			102	107	110	105	105	104	93	108	101	101	103	
	Delfin (B)	86	98	89	100	91	110	117	106	98	95	110	105	101	103	102
	Armani (B)	86	93	89	103	102	112	113	108	92	89	114	102	97	102	101
	Bison (B)	83	95	87	107	133	104	102	107	100	92	101	103	99	103	101
	Mittel	87	97		101	101	110	104		100	96	104	101			
	Mittel (B)	83	98	88	104	102	109	109	106	99	96	103	103	100	103	101
	Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Kornertrag dt/ha (86% TS)

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhisdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4		
ohne Fungizid	Max (B)	30,3	20,0	25,1	74,9	22,8	43,9	62,1	50,9	82,3	46,5	35,8	59,1	55,9	53,4	47,7
	Apollon (B)	44,6	17,9	31,3	79,1	22,4	44,1	60,1	51,4	83,0	49,1	39,9	56,1	57,0	54,2	49,6
	Lion	31,9			80,6	19,1	44,2	61,4	51,3	86,0	46,5	33,2	58,0	55,9	53,6	
	Delfin (B)	42,1	19,1	30,6	80,7	20,1	40,1	56,8	49,4	82,9	50,5	36,2	58,7	57,1	53,2	48,7
	Armani (B)	30,8	18,5	24,6	78,3	18,1	42,1	57,6	49,0	88,2	47,6	31,1	60,6	56,9	52,9	47,3
	Bison (B)	43,2	19,7	31,5	69,3	17,5	41,6	57,6	46,5	68,2	50,8	37,7	52,1	52,2	49,4	45,8
	Mittel	40,2	18,4		80,5	20,0	42,5	60,7		82,5	48,5	35,6	59,0			
	Mittel (B)	38,2	19,0	28,6	76,4	20,2	42,3	58,8	49,4	80,9	48,9	36,1	57,3	55,8	52,6	47,8
	Grenzdifff.									7,2	3,0	2,3	5,5			

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhisdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4		
mit Fungizid	Max (B)	24,2	21,3	22,8	78,4	24,4	50,9	69,1	55,7	90,5	47,6	35,2	62,3	58,9	57,3	50,4
	Apollon (B)	35,5	16,8	26,2	84,7	18,9	45,8	61,1	52,6	80,5	49,8	36,7	56,6	55,9	54,2	48,6
	Lion	25,3			82,1	20,4	48,7	64,5	53,9	89,0	43,2	35,9	58,4	56,6	55,3	
	Delfin (B)	36,0	18,7	27,3	80,8	18,2	44,2	66,4	52,4	81,0	47,9	40,0	61,5	57,6	55,0	49,4
	Armani (B)	26,5	17,3	21,9	80,5	18,4	47,1	65,0	52,7	81,4	42,6	35,4	61,8	55,3	54,0	47,6
	Bison (B)	35,8	18,8	27,3	74,2	23,3	43,3	58,5	49,8	68,5	46,9	38,2	53,9	51,8	50,8	46,1
	Mittel	34,9	17,9		81,4	20,1	46,7	63,0		82,9	46,3	36,9	59,6			
	Mittel (B)	31,6	18,6	25,1	79,7	20,6	46,2	64,0	52,6	80,4	46,9	37,1	59,2	55,9	54,3	48,4
	Grenzdifff.									7,2	3,0	2,3	5,5			

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhisdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4		
Intensivierungseffekt	Max (B)	-6,1	1,4	-2,4	3,5	1,6	7,0	7,0	4,8	8,3	1,2	-0,6	3,2	3,0	3,9	2,6
	Apollon (B)	-9,1	-1,1	-5,1	5,6	-3,6	1,7	1,0	1,2	-2,5	0,8	-3,2	0,4	-1,1	0,0	-1,0
	Lion	-6,7			1,6	1,3	4,6	3,2	2,6	3,0	-3,3	2,8	0,5	0,7	1,7	
	Delfin (B)	-6,1	-0,4	-3,2	0,1	-1,9	4,1	9,6	3,0	-2,0	-2,7	3,8	2,7	0,5	1,7	0,7
	Armani (B)	-4,3	-1,2	-2,8	2,2	0,3	5,1	7,4	3,7	-6,8	-5,0	4,3	1,2	-1,6	1,1	0,3
	Bison (B)	-7,4	-0,9	-4,2	4,9	5,8	1,7	0,9	3,3	0,3	-4,0	0,4	1,8	-0,4	1,5	0,3
	Mittel	-5,2	-0,5		0,9	0,2	4,1	2,3		0,4	-2,2	1,3	0,7			
	Mittel (B)	-6,6	-0,4	-3,5	3,3	0,5	3,9	5,2	3,2	-0,6	-1,9	0,9	1,9	0,1	1,6	0,6
	Grenzdifff.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020	
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3			N=0
ohne Fungizid	Max (B)									57,1	58,2	53,0		56,1			
	Apollon (B)									56,0	57,1	51,5		54,9			
	Lion									55,4	58,8	51,4		55,2			
	Delfin (B)									57,0	54,6	52,0		54,5			
	Armani (B)									51,9	51,9	50,0		51,3			
	Bison (B)									56,3	54,3	51,4		54,0			
	Mittel									55,7	55,8	51,6					
	Mittel (B)									55,7	55,2	51,6		54,2			
	Grenzdif.																

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3		
mit Fungizid	Max (B)	53,5	47,7	50,6	46,3	49,4	48,5	48,3	48,1		59,8	53,0	52,5	55,1	51,1	51,0
	Apollon (B)	50,9	46,1	48,5	43,6	42,2	46,0	43,7	43,9		59,5	53,4	49,9	54,3	48,3	48,4
	Lion				45,2	47,9	48,9	46,1	47,0		59,9	52,7	50,4	54,3	50,2	
	Delfin (B)	49,9	46,1	48,0	46,4	46,4	46,9	47,3	46,8		59,7	52,5	46,3	52,8	49,4	49,1
	Armani (B)	50,3	44,7	47,5	40,3	46,0	48,7	43,6	44,6		56,0	49,8	47,4	51,1	47,4	47,4
	Bison (B)	53,0	44,6	48,8	44,4	46,1	46,8	45,3	45,7		58,9	49,6	47,9	52,1	48,4	48,5
	Mittel	51,8	45,4		44,5	46,6	47,6	45,0			59,0	51,8	49,0			
	Mittel (B)	51,5	45,8	48,7	44,2	46,0	47,4	45,6	45,8		58,8	51,7	48,8	53,1	48,9	48,9
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4		
ohne Fungizid	Max (B)	85	63	74	89	67	82	94	83	104	88	79	89	90	86	84
	Apollon (B)	86	66	76	98	73	83	95	87	114	90	92	89	96	92	88
	Lion	75			91	67	82	85	81	104	85	77	82	87	84	
	Delfin (B)	81	60	71	98	67	81	86	83	103	89	78	92	91	87	83
	Armani (B)	74	59	66	88	65	82	83	79	98	85	79	81	86	82	79
	Bison (B)	85	65	75	86	71	81	94	83	102	91	78	89	90	86	84
	Mittel	81	63		92	68	82	87		104	88	80	88			
	Mittel (B)	82	63	72	92	68	82	90	83	104	88	81	88	90	87	84
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4		
mit Fungizid	Max (B)	70	60	65	78	71	81	89	79	92	88	79	87	86	83	79
	Apollon (B)	77	64	71	91	74	82	98	86	103	89	83	96	93	89	85
	Lion	76			86	68	81	88	81	100	83	83	86	88	84	
	Delfin (B)	73	57	65	92	68	82	85	82	97	85	87	92	90	86	82
	Armani (B)	65	54	60	78	66	82	86	78	83	84	76	85	82	80	76
	Bison (B)	79	58	68	83	72	81	91	82	95	89	82	87	88	85	82
	Mittel	72	59		84	70	82	87		95	86	81	89			
	Mittel (B)	73	58	66	84	70	81	90	81	94	87	81	89	88	84	81
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Lager vor Ernte 1-9

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7
ohne Fungizid	Max (B)	2,5	3,5	3,0	2,5	2,5	1,0		2,0	2,0	5,0			3,5	2,6	2,7
	Apollon (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	2,5	1,0		1,5	1,0	3,5			2,3	1,8	1,8
	Lion	1,0			1,5	2,0	1,0		1,5	1,0	3,5			2,3	1,8	
	Delfin (B)	1,0	3,0	2,0	1,5	2,0	1,0		1,5	1,0	4,5			2,8	2,0	2,0
	Armani (B)	1,0	2,5	1,8	1,5	2,0	1,0		1,5	1,5	3,5			2,5	1,9	1,9
	Bison (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	2,0	1,0		1,3	1,5	3,0			2,3	1,7	1,7
	Mittel	1,3	2,6		1,6	2,1	1,0			1,3	3,8					
	Mittel (B)	1,3	2,8	2,1	1,5	2,2	1,0		1,6	1,4	3,9			2,7	2,0	2,0
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7
mit Fungizid	Max (B)	1,0	3,5	2,3	1,5	3,5	1,0		2,0	1,0	4,0			2,5	2,2	2,2
	Apollon (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,5	1,0		1,5	1,0	3,0			2,0	1,7	1,8
	Lion	1,0			1,0	2,0	1,0		1,3	1,0	3,0			2,0	1,6	
	Delfin (B)	1,0	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0		1,3	1,0	4,0			2,5	1,8	1,9
	Armani (B)	1,0	2,5	1,8	1,0	2,0	1,0		1,3	1,0	3,5			2,3	1,7	1,7
	Bison (B)	1,0	2,0	1,5	1,0	2,0	1,0		1,3	1,0	3,5			2,3	1,7	1,6
	Mittel	1,0	2,8		1,3	2,3	1,0			1,1	3,5					
	Mittel (B)	1,0	2,8	1,9	1,1	2,4	1,0		1,5	1,0	3,6			2,3	1,8	1,8
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugebiet D-Standorte  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Halmknicken 1-9

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnewalde	Tützpatz	N=1	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnewalde	Tützpatz	N=2		
ohne Fungizid	Max (B)					4,0			4,0	2,5	4,0			3,3	3,5	
	Apollon (B)					3,5			3,5	1,0	2,0			1,5	2,2	
	Lion					1,5			1,5	1,0	2,0			1,5	1,5	
	Delfin (B)					1,0			1,0	1,0	2,5			1,8	1,5	
	Armani (B)					1,5			1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	
	Bison (B)					2,5			2,5	1,0	2,0			1,5	1,8	
	Mittel					2,2			2,2	1,6	2,3					
	Mittel (B)					2,5			2,5	1,4	2,4			1,9	2,1	
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnewalde	Tützpatz	N=1	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnewalde	Tützpatz	N=2		
mit Fungizid	Max (B)					4,0			4,0	1,0	3,5			2,3	2,8	
	Apollon (B)					3,0			3,0	1,0	2,5			1,8	2,2	
	Lion					2,0			2,0	1,0	2,5			1,8	1,8	
	Delfin (B)					2,5			2,5	1,0	2,5			1,8	2,0	
	Armani (B)					2,0			2,0	1,0	2,0			1,5	1,7	
	Bison (B)					3,0			3,0	1,0	2,0			1,5	2,0	
	Mittel					2,7			2,7	1,0	2,5					
	Mittel (B)					2,9			2,9	1,0	2,5			1,8	2,1	
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Bestandesdichte (Rispen je m<sup>2</sup>)

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-	2018-
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	N=8	N=10
ohne Fungizid	Max (B)	389	337	363	382	293	356	336	341	426	367	552	279	406	374	371
	Apollon (B)	433	408	420	333	252	356	246	297	289	360	508	279	359	328	346
	Lion	348			378	256	367	272	318	385	371	441	311	377	347	
	Delfin (B)	430	296	363	363	211	348	329	313	374	330	452	257	353	333	339
	Armani (B)	286	363	324	397	219	378	265	314	382	374	478	264	374	344	340
	Bison (B)	393	322	357	434	267	360	268	332	382	337	467	282	367	349	351
	Mittel	381	336		408	248	358	317		365	356	483	282			
	Mittel (B)	386	345	366	382	248	359	289	319	370	353	491	272	372	346	350
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-	2018-
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	N=8	N=10
mit Fungizid	Max (B)	360	286	323	408	234	378	358	344	367	337	663	275	410	377	366
	Apollon (B)	478	448	463	326	256	371	304	314	334	374	512	307	382	348	371
	Lion	330			363	219	356	321	315	286	349	456	325	354	334	
	Delfin (B)	326	311	319	456	226	370	329	345	334	341	470	283	357	351	344
	Armani (B)	393	308	350	567	249	356	318	372	385	311	478	300	369	370	366
	Bison (B)	430	323	376	445	252	363	286	336	434	411	467	286	399	368	369
	Mittel	373	336		413	243	365	318		357	354	507	301			
	Mittel (B)	397	335	366	440	243	367	319	342	370	355	518	290	383	363	363
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Tausendkornmasse g

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3		
ohne Fungizid	Max (B)	43,2	33,1	<b>38,2</b>		32,6	30,8		<b>31,7</b>	43,5	36,8	34,0		<b>38,1</b>	<b>35,5</b>	<b>36,3</b>
	Apollon (B)	46,9	40,4	<b>43,7</b>		33,4	39,0		<b>36,2</b>	49,7	47,8	39,6		<b>45,7</b>	<b>41,9</b>	<b>42,4</b>
	Lion	43,1				32,2	34,2		<b>33,2</b>	43,4	39,6	35,2		<b>39,4</b>	<b>36,9</b>	
	Delfin (B)	45,2	33,2	<b>39,2</b>		31,4	34,8		<b>33,1</b>	49,8	46,6	36,1		<b>44,2</b>	<b>39,7</b>	<b>39,6</b>
	Armani (B)	44,5	34,6	<b>39,6</b>		25,2	39,4		<b>32,3</b>	44,0	44,4	36,0		<b>41,5</b>	<b>37,8</b>	<b>38,3</b>
	Bison (B)	45,0	38,9	<b>42,0</b>		35,0	36,0		<b>35,5</b>	46,4	44,6	39,0		<b>43,3</b>	<b>40,2</b>	<b>40,7</b>
	Mittel	<b>43,5</b>	<b>36,4</b>			<b>31,7</b>	<b>35,8</b>			<b>44,5</b>	<b>43,3</b>	<b>36,7</b>				
	Mittel (B)	<b>45,0</b>	<b>36,0</b>	<b>40,5</b>		<b>31,5</b>	<b>36,0</b>		<b>33,8</b>	<b>46,7</b>	<b>44,0</b>	<b>36,9</b>		<b>42,6</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=1	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2		
mit Fungizid	Max (B)		31,8	<b>31,8</b>		34,4	35,8		<b>35,1</b>		36,6	35,6		<b>36,1</b>	<b>35,6</b>	<b>34,8</b>
	Apollon (B)		37,5	<b>37,5</b>		31,0	35,6		<b>33,3</b>		42,8	41,0		<b>41,9</b>	<b>37,6</b>	<b>37,6</b>
	Lion					30,8	36,8		<b>33,8</b>		40,0	35,1		<b>37,6</b>	<b>35,7</b>	
	Delfin (B)		34,3	<b>34,3</b>		32,8	37,4		<b>35,1</b>		44,5	34,4		<b>39,5</b>	<b>37,3</b>	<b>36,7</b>
	Armani (B)		35,2	<b>35,2</b>		32,2	34,6		<b>33,4</b>		42,6	37,8		<b>40,2</b>	<b>36,8</b>	<b>36,5</b>
	Bison (B)		37,7	<b>37,7</b>		33,4	37,4		<b>35,4</b>		44,2	39,4		<b>41,8</b>	<b>38,6</b>	<b>38,4</b>
	Mittel		<b>36,0</b>			<b>32,5</b>	<b>35,8</b>				<b>41,8</b>	<b>37,2</b>				
	Mittel (B)		<b>35,3</b>	<b>35,3</b>		<b>32,8</b>	<b>36,2</b>		<b>34,5</b>		<b>42,1</b>	<b>37,6</b>		<b>39,9</b>	<b>37,2</b>	<b>36,8</b>
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis



LSV Hafer 2018-2020, Anbaugebiet D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Sortierung > 2.0 mm (%)

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0	N=0	N=0
ohne Fungizid	Max (B)															
	Apollon (B)															
	Lion															
	Delfin (B)															
	Armani (B)															
	Bison (B)															
	Mittel															
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=1	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=4	N=5
mit Fungizid	Max (B)	98,7		98,7	93,7			98,4	96,0	99,5			98,4	99,0	97,5	97,7
	Apollon (B)	99,2		99,2	96,8			97,9	97,3	99,7			98,2	99,0	98,2	98,4
	Lion				94,9			98,5	96,7	99,3			98,3	98,8	97,8	
	Delfin (B)	98,1		98,1	92,3			98,2	95,2	99,3			98,4	98,8	97,0	97,3
	Armani (B)	99,1		99,1	94,2			97,4	95,8	98,8			96,9	97,9	96,8	97,3
	Bison (B)	99,4		99,4	96,9			98,2	97,5	99,4			98,5	98,9	98,2	98,5
	Mittel	98,7			95,4			97,9		99,3			98,1			
	Mittel (B)	98,9		98,9	94,8			98,0	96,4	99,3			98,1	98,7	97,5	97,8
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Sortierung > 2.5 mm (%)

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitze	Güterfelde	N=0	Granskevitze	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0	Granskevitze	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0	N=0	N=0
ohne Fungizid	Max (B)															
	Apollon (B)															
	Lion															
	Delfin (B)															
	Armani (B)															
	Bison (B)															
	Mittel															
	Mittel (B)															
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitze	Güterfelde	N=1	Granskevitze	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	Granskevitze	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=4	N=5
mit Fungizid	Max (B)	79,5		<b>79,5</b>	29,2			61,9	<b>45,6</b>	80,4			79,5	<b>79,9</b>	<b>62,8</b>	<b>66,1</b>
	Apollon (B)	84,3		<b>84,3</b>	61,8			59,7	<b>60,7</b>	90,6			82,8	<b>86,7</b>	<b>73,7</b>	<b>75,8</b>
	Lion				35,9			73,7	<b>54,8</b>	88,1			81,2	<b>84,7</b>	<b>69,7</b>	
	Delfin (B)	69,2		<b>69,2</b>	32,2			64,8	<b>48,5</b>	88,0			77,3	<b>82,7</b>	<b>65,6</b>	<b>66,3</b>
	Armani (B)	76,3		<b>76,3</b>	41,1			65,1	<b>53,1</b>	83,8			76,5	<b>80,1</b>	<b>66,6</b>	<b>68,6</b>
	Bison (B)	81,9		<b>81,9</b>	65,9			63,7	<b>64,8</b>	90,9			84,2	<b>87,5</b>	<b>76,2</b>	<b>77,3</b>
	Mittel	<b>74,8</b>			<b>46,0</b>			<b>65,1</b>		<b>87,5</b>			<b>80,8</b>			
	Mittel (B)	<b>78,2</b>		<b>78,2</b>	<b>46,1</b>			<b>63,0</b>	<b>54,5</b>	<b>86,7</b>			<b>80,0</b>	<b>83,4</b>	<b>69,0</b>	<b>70,8</b>
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugebiet D-Standorte  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Reifeverzögerung des Strohs

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	N=6	N=0
ohne Fungizid	Max (B)				1,0	3,0		1,0	1,7	4,5	4,0		1,0	3,2	2,4	
	Apollon (B)				1,0	3,0		1,0	1,7	4,5	4,0		1,0	3,2	2,4	
	Lion				1,0	3,0		1,0	1,7	5,5	3,0		1,0	3,2	2,4	
	Delfin (B)				2,0	3,0		1,0	2,0	6,5	3,0		1,0	3,5	2,8	
	Armani (B)				1,0	3,0		1,0	1,7	5,0	3,0		1,0	3,0	2,3	
	Bison (B)				1,0	3,0		1,0	1,7	4,0	4,0		1,0	3,0	2,3	
	Mittel				1,3	3,0		1,0		5,1	3,5		1,0			
	Mittel (B)				1,2	3,0		1,0	1,7	4,9	3,6		1,0	3,2	2,5	
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	N=0	N=0
mit Fungizid	Max (B)				1,0	3,5		1,0	1,8	4,5	4,5		1,0	3,3		
	Apollon (B)				1,0	3,5		1,0	1,8	6,5	5,0		1,0	4,2		
	Lion				1,0	3,0		1,0	1,7	6,0	5,0		1,0	4,0		
	Delfin (B)				1,0	3,0		1,0	1,7	6,0	5,0		1,0	4,0		
	Armani (B)				1,0	3,0		1,0	1,7	5,5	4,5		1,0	3,7		
	Bison (B)				1,0	3,5		1,0	1,8	6,0	4,5		1,0	3,8		
	Mittel				1,1	3,4		1,0		5,8	4,8		1,0			
	Mittel (B)				1,0	3,3		1,0	1,8	5,7	4,7		1,0	3,8		
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Mehltau 1-9

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=1	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3		
ohne Fungizid	Max (B)				4,5				4,5	4,5	2,5	3,5		3,5	3,8	
	Apollon (B)				4,5				4,5	3,5	3,0	4,0		3,5	3,8	
	Lion				5,0				5,0	4,0	2,5	2,5		3,0	3,5	
	Delfin (B)				1,0				1,0	1,0	2,0	3,0		2,0	1,8	
	Armani (B)				3,5				3,5	4,0	3,5	3,0		3,5	3,5	
	Bison (B)				1,5				1,5	1,0	2,0	2,0		1,7	1,6	
	Mittel				3,2				3,2	2,8	2,6	3,0		2,8	2,9	
	Mittel (B)				3,0				3,0	2,8	2,6	3,1		2,8	2,9	
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=0	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=1	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3		
mit Fungizid	Max (B)				4,0				4,0	1,0	1,0	2,5		1,5	2,1	
	Apollon (B)				5,5				5,5	1,0	1,0	2,0		1,3	2,4	
	Lion				4,0				4,0	1,0	1,0	2,0		1,3	2,0	
	Delfin (B)				1,0				1,0	1,0	1,0	2,0		1,3	1,3	
	Armani (B)				2,0				2,0	1,0	1,0	2,0		1,3	1,5	
	Bison (B)				2,0				2,0	1,0	1,0	2,0		1,3	1,5	
	Mittel				2,4				2,4	1,0	1,0	2,1		1,4	1,8	
	Mittel (B)				2,9				2,9	1,0	1,0	2,1		1,4	1,8	
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugebiet D-Standorte  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum des Rispschiebens

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	N=7	N=9
ohne Fungizid	Max (B)	9.6	5.6	7.6	12.6	4.6	7.6	13.6	9.6	11.6	3.6		10.6	8.6	8.6	8.6
	Apollon (B)	10.6	5.6	7.6	11.6	5.6	7.6	15.6	9.6	11.6	4.6		10.6	8.6	9.6	8.6
	Lion	11.6			14.6	6.6	7.6	13.6	10.6	12.6	6.6		13.6	10.6	10.6	
	Delfin (B)	12.6	5.6	8.6	15.6	9.6	8.6	15.6	11.6	13.6	7.6		13.6	11.6	11.6	10.6
	Armani (B)	12.6	6.6	9.6	15.6	5.6	7.6	17.6	11.6	11.6	5.6		10.6	8.6	10.6	9.6
	Bison (B)	7.6	4.6	5.6	8.6	3.6	5.6	13.6	7.6	6.6	4.6		8.6	6.6	6.6	6.6
	Mittel	9.6	5.6		12.6	5.6	6.6	14.6		10.6	4.6		10.6			
	Mittel (B)	10.6	5.6	7.6	12.6	5.6	6.6	14.6	9.6	10.6	4.6		10.6	8.6	9.6	8.6
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	N=7	N=9
mit Fungizid	Max (B)	9.6	5.6	7.6	12.6	4.6	7.6	13.6	9.6	11.6	3.6		10.6	8.6	8.6	8.6
	Apollon (B)	10.6	5.6	7.6	11.6	5.6	7.6	15.6	9.6	11.6	4.6		10.6	8.6	9.6	8.6
	Lion	11.6			14.6	6.6	7.6	13.6	10.6	12.6	6.6		13.6	10.6	10.6	
	Delfin (B)	12.6	5.6	8.6	15.6	9.6	8.6	15.6	11.6	13.6	7.6		13.6	11.6	11.6	10.6
	Armani (B)	12.6	6.6	9.6	15.6	5.6	7.6	17.6	11.6	11.6	5.6		10.6	8.6	10.6	9.6
	Bison (B)	7.6	4.6	5.6	8.6	3.6	5.6	13.6	7.6	6.6	4.6		8.6	6.6	6.6	6.6
	Mittel	9.6	5.6		12.6	5.6	6.6	14.6		10.6	4.6		10.6			
	Mittel (B)	10.6	5.6	7.6	12.6	5.6	6.6	14.6	9.6	10.6	4.6		10.6	8.6	9.6	8.6
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	N=8	N=10
ohne Fungizid	Max (B)	15.7	1.7	8.7	20.7	30.6	29.6	17.7	9.7	19.7	7.7	13.7	20.7	14.7	11.7	11.7
	Apollon (B)	11.7	1.7	6.7	20.7	30.6	29.6	20.7	9.7	19.7	7.7	14.7	20.7	15.7	12.7	11.7
	Lion	14.7			21.7	30.6	29.6	23.7	10.7	20.7	11.7	13.7	15.7	14.7	12.7	
	Delfin (B)	16.7	1.7	8.7	21.7	30.6	29.6	20.7	10.7	21.7	10.7	16.7	26.7	18.7	14.7	13.7
	Armani (B)	11.7	1.7	6.7	22.7	28.6	29.6	26.7	11.7	20.7	10.7	13.7	23.7	16.7	13.7	12.7
	Bison (B)	10.7	1.7	5.7	21.7	28.6	29.6	20.7	9.7	17.7	7.7	13.7	26.7	15.7	12.7	11.7
	Mittel	12.7	1.7		19.7	29.6	29.6	20.7		19.7	8.7	13.7	20.7		12.7	
	Mittel (B)	12.7	1.7	6.7	20.7	29.6	29.6	20.7	9.7	19.7	8.7	13.7	23.7	16.7	12.7	11.7
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=2	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=4	N=8	N=10
mit Fungizid	Max (B)	15.7	1.7	8.7	20.7	30.6	29.6	17.7	9.7	19.7	7.7	13.7	20.7	14.7	11.7	11.7
	Apollon (B)	11.7	1.7	6.7	20.7	30.6	29.6	20.7	9.7	19.7	7.7	14.7	20.7	15.7	12.7	11.7
	Lion	14.7			21.7	30.6	29.6	23.7	10.7	20.7	11.7	13.7	15.7	14.7	12.7	
	Delfin (B)	16.7	1.7	8.7	21.7	30.6	29.6	20.7	10.7	21.7	10.7	16.7	26.7	18.7	14.7	13.7
	Armani (B)	11.7	1.7	6.7	22.7	28.6	29.6	26.7	11.7	20.7	10.7	13.7	23.7	16.7	13.7	12.7
	Bison (B)	10.7	1.7	5.7	21.7	28.6	29.6	20.7	9.7	17.7	7.7	13.7	26.7	15.7	12.7	11.7
	Mittel	12.7	1.7		19.7	29.6	29.6	20.7		19.7	8.7	13.7	20.7		12.7	
	Mittel (B)	12.7	1.7	6.7	20.7	29.6	29.6	20.7	9.7	19.7	8.7	13.7	23.7	16.7	12.7	11.7
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis

LSV Hafer 2018-2020, Anbaugesamt D-Standorte  
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=1	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	N=6	N=7
ohne Fungizid	Max (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Apollon (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Lion					25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	
	Delfin (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Armani (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Bison (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Mittel		26.7			25.7	23.7	7.8			5.8	1.8	6.8			
	Mittel (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Grenzdif.															

Intensität	Sorte	2018			2019					2020					2019-2020	2018-2020
		Granskevitx	Güterfelde	N=1	Granskevitx	Güterfelde	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	Granskevitx	Ruhlsdorf	Sonnenwalde	Tützpatz	N=3	N=6	N=7
mit Fungizid	Max (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Apollon (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Lion					25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	
	Delfin (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Armani (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Bison (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Mittel		26.7			25.7	23.7	7.8			5.8	1.8	6.8			
	Mittel (B)		26.7	26.7		25.7	23.7	7.8	28.7		5.8	1.8	6.8	4.8	31.7	31.7
	Grenzdif.															

Mittel (B) = Bezugsbasis