

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrich  
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

**Sortenempfehlung 2024**

Gelbhafer: Max, Lion, Delfin, Magellan, Platin (vorläufig)

Kornertrag bei 86% TM % - relativ

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=8	Mittel N=12
ohne Fungizid	Max (B)	96	101	105	115	102	107	103	100
	Lion (B)	103	101	100	98	101	100	101	102
	Platin		100	97	92	106	98	100	
	Scotty		101	101	105	102	102	102	
	Karl			104	107	109	106		
	Delfin (B)	97	101	100	89	93	95	99	98
	Magellan (B)	104	97	95	98	103	99	97	100
	Asterion			104	98	104	103		
	Perun			100	99	106	102		
	Erlbek				115	109			
	Merlin				98	109			
	Apollon	101	94			103			
	Fritz	99	91			103			
	Mittel			101	101	101			
	Mittel (B)	51,0	42,4	36,1	26,4	30,3	30,9	38,1	42,4
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=6	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=9	Mittel N=13
mit Fungizid	Max (B)	100	100	107	103	108	106	101	101
	Lion (B)	96	102	96	91	107	98	101	99
	Platin		100	98	83	110	98	100	
	Scotty		101	94	96	107	99	100	
	Karl			108	104	103	105		
	Delfin (B)	100	100	101	96	89	96	99	99
	Magellan (B)	104	99	96	110	96	100	99	101
	Asterion			100	125	107	110		
	Perun			100	104	98	100		
	Erlbek				99	100			
	Merlin				107	104			
	Apollon	95	98			108			
	Fritz	100	94			91			
	Mittel			100	102	101			
	Mittel (B)	51,6	48,3	35,6	27,0	30,1	30,9	42,5	45,3
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**itungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Kornertrag bei 86% TM dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=8	Mittel N=12
ohne Fungizid	Max (B)	48,9	42,8	37,9	30,3	31,0	33,1	39,2	42,4
	Lion (B)	52,5	42,9	36,0	25,9	30,6	30,8	38,3	43,0
	Platin		42,5	34,9	24,4	32,2	30,5	38,0	
	Scotty		43,0	36,4	27,8	30,8	31,6	38,7	
	Karl			37,5	28,2	33,0	32,9		
	Delfin (B)	49,7	42,9	36,2	23,6	28,3	29,3	37,8	41,7
	Magellan (B)	53,0	41,1	34,5	25,8	31,2	30,5	37,1	42,4
	Asterion			37,7	26,0	31,5	31,7		
	Perun			36,3	26,2	32,0	31,5		
	Erlbek				30,3	33,0			
	Merlin				26,0	33,1			
	Apollon	51,3	40,0			31,1			
	Fritz	50,6	38,8			31,1			
	Mittel			36,3	26,7	30,6			
	Mittel (B)	51,0	42,4	36,1	26,4	30,3	30,9	38,1	42,4
Grenzdif.			3,2	2,7	3,6				

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=6	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=9	Mittel N=13
mit Fungizid	Max (B)	51,6	48,2	38,1	27,9	32,4	32,8	43,1	45,7
	Lion (B)	49,7	49,2	34,4	24,6	32,1	30,3	42,9	45,0
	Platin		48,4	35,1	22,5	33,1	30,2	42,3	
	Scotty		48,8	33,7	26,0	32,1	30,6	42,7	
	Karl			38,5	28,2	30,8	32,5		
	Delfin (B)	51,6	48,2	35,9	26,0	26,9	29,6	42,0	44,9
	Magellan (B)	53,6	47,7	34,2	29,7	28,9	30,9	42,1	45,7
	Asterion			35,8	33,8	32,3	34,0		
	Perun			35,8	28,1	29,4	31,1		
	Erlbek				26,9	30,0			
	Merlin				28,8	31,4			
	Apollon	49,2	47,3			32,6			
	Fritz	51,6	45,6			27,4			
	Mittel			35,7	27,5	30,4			
	Mittel (B)	51,6	48,3	35,6	27,0	30,1	30,9	42,5	45,3
Grenzdif.			3,2	2,7	3,6				

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**LSV Hafer 2021-2023, Anbaugesamt D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgende LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

**Kornertrag bei 86% TM dt/ha - Behandlungseffekt (Stufe 2 minus Stufe 1)**

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=8	Mittel N=12
	<b>Max (B)</b>	2,7	2,8	0,2	-2,4	1,4	-0,3	1,7	2,0
	<b>Lion (B)</b>	-2,8	3,8	-1,6	-1,3	1,5	-0,5	2,2	0,6
	<b>Platin</b>		3,9	0,3	-1,9	0,9	-0,2	2,3	
	<b>Scotty</b>		3,3	-2,7	-1,8	1,2	-1,1	1,7	
	<b>Karl</b>			1,0	0,0	-2,2	-0,4		
	<b>Delfin (B)</b>	1,9	2,8	-0,3	2,4	-1,4	0,3	1,8	1,8
	<b>Magellan (B)</b>	0,6	3,1	-0,3	3,9	-2,2	0,5	2,1	1,6
	<b>Asterion</b>			-1,9	7,9	0,7	2,2		
	<b>Perun</b>			-0,5	1,9	-2,6	-0,4		
	<b>Erlbek</b>				-3,5	-3,0			
	<b>Merlin</b>				2,9	-1,7			
	<b>Apollon</b>	-2,1	4,2			1,5			
	<b>Fritz</b>	1,0	4,3			-3,7			
	<b>Mittel</b>			-0,6	0,7	-0,2			
	<b>Mittel (B)</b>	0,6	3,1	-0,5	0,7	-0,2	0,0	2,0	1,5
	<b>Grenzdif.</b>								

Mittel (B) = Bezugsbasis

» Einrichtungen:

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Kernausbeute %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=0	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)								
	Lion (B)								
	Platin								
	Scotty								
	Karl								
	Delfin (B)								
	Magellan (B)								
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon								
	Fritz								
	Mittel								
	Mittel (B)								
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	
mit Fungizid	Max (B)		62,8	62,1	64,5		63,3	63,0	
	Lion (B)		65,0	65,3	67,2		66,3	65,5	
	Platin		64,2	64,0	63,2		63,6	64,0	
	Scotty		62,3	61,6	63,4		62,5	62,4	
	Karl				64,5	68,9		66,7	
	Delfin (B)		60,9	61,8	60,0		60,9	60,9	
	Magellan (B)		61,1	61,9	63,1		62,5	61,6	
	Asterion				62,9	61,2		62,1	
	Perun				63,9	63,8		63,9	
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon			62,1					
	Fritz			63,2					
	Mittel				63,1	63,9			
	Mittel (B)			62,4	62,8	63,7		63,2	62,8
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**



**LSV Hafer 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Kernertrag dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=0	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)								
	Lion (B)								
	Platin								
	Scotty								
	Karl								
	Delfin (B)								
	Magellan (B)								
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon								
	Fritz								
	Mittel								
	Mittel (B)								
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=2	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7
mit Fungizid	Max (B)	31,1	22,1	23,7	18,0		20,8	21,6	24,3
	Lion (B)	31,1	22,7	22,5	16,5		19,5	21,4	24,2
	Platin		22,1	22,5	14,2		18,4	20,6	
	Scotty		20,7	20,8	16,5		18,6	19,9	
	Karl			24,8	19,4		22,1		
	Delfin (B)	29,4	18,9	22,2	15,6		18,9	18,9	21,9
	Magellan (B)	29,7	19,3	21,2	18,7		20,0	19,6	22,5
	Asterion			22,6	20,7		21,6		
	Perun			22,9	17,9		20,4		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	29,4	20,3						
	Fritz	31,3	21,3						
	Mittel			22,5	17,5				
	Mittel (B)	30,3	20,7	22,4	17,2		19,8	20,4	23,2
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Kernertrag dt/ha relativ

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=0	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)								
	Lion (B)								
	Platin								
	Scotty								
	Karl								
	Delfin (B)								
	Magellan (B)								
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon								
	Fritz								
	Mittel								
	Mittel (B)								
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=2	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7
mit Fungizid	Max (B)	103	106	106	104		105	106	105
	Lion (B)	102	109	100	96		98	105	104
	Platin		106	101	83		93	101	
	Scotty		100	93	96		94	98	
	Karl			111	113		112		
	Delfin (B)	97	91	99	91		95	93	94
	Magellan (B)	98	93	95	109		101	96	97
	Asterion			101	120		109		
	Perun			102	104		103		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	97	98						
	Fritz	103	103						
	Mittel			101	102				
	Mittel (B)	30,3	20,7	22,4	17,2		19,8	20,4	23,2
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen  
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Hektolitergewicht kg

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23	
		N=1	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=6	
ohne Fungizid	Max (B)	52,2	48,2	52,9	49,3		51,1	49,4	49,8	
	Lion (B)	50,5	46,6	52,2	47,0		49,6	47,8	48,3	
	Platin		47,6	51,6	44,9		48,3	47,9		
	Scotty		45,3	51,1	44,9		48,0	46,4		
	Karl			50,9	46,2		48,6			
	Delfin (B)	48,7	49,1	50,1	44,4		47,3	48,4	48,4	
	Magellan (B)	47,6	47,1	51,1	44,7		47,9	47,4	47,4	
	Asterion			50,6	44,8		47,7			
	Perun			52,3	47,5		49,9			
	Erlbek									
	Merlin									
	Apollon		47,8							
	Fritz		48,8							
	Mittel				51,4	46,0				
	Mittel (B)	49,8	47,7	51,6	46,4		49,0	48,2	48,5	
Grenzdif.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=3	N=6	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=8	N=11
mit Fungizid	Max (B)	46,4	47,1	52,4	46,0		49,2	47,6	47,3
	Lion (B)	46,0	47,0	52,2	46,4		49,3	47,6	47,1
	Platin		46,4	50,8	45,0		47,9	46,8	
	Scotty		45,6	49,9	44,9		47,4	46,1	
	Karl			51,7	44,7		48,2		
	Delfin (B)	45,7	48,2	50,8	43,7		47,3	48,0	47,4
	Magellan (B)	46,0	46,3	51,2	44,1		47,7	46,6	46,5
	Asterion			51,8	45,6		48,7		
	Perun			51,8	46,4		49,1		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	45,4	45,5						
	Fritz	46,4	47,4						
	Mittel			51,4	45,2				
	Mittel (B)	46,0	47,1	51,7	45,1		48,4	47,4	47,1
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Proteingehalt % in TM

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=1	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)		14,1						
	Lion (B)		13,0						
	Platin		13,3						
	Scotty		13,4						
	Karl								
	Delfin (B)		14,0						
	Magellan (B)		13,3						
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon		13,0						
	Fritz		14,7						
	Mittel								
	Mittel (B)			13,6					
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=1	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=6
mit Fungizid	Max (B)	14,0	15,9	16,4	16,6		16,5	16,2	15,8
	Lion (B)	14,8	15,3	16,0	15,9		16,0	15,6	15,4
	Platin		14,7	16,5	15,7		16,1	15,2	
	Scotty		14,6	16,0	16,7		16,4	15,3	
	Karl			15,9	16,3		16,1		
	Delfin (B)	14,8	15,5	16,4	17,0		16,7	16,0	15,8
	Magellan (B)	14,0	14,6	16,3	15,4		15,9	15,1	14,9
	Asterion			15,4	16,5		16,0		
	Perun			17,2	17,1		17,2		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	12,8	14,3						
	Fritz	13,6	15,2						
	Mittel			16,2	16,4				
	Mittel (B)	14,4	15,3	16,3	16,2		16,3	15,7	15,5
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**



**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Proteinertag dt/ha

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=1	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)		4,1						
	Lion (B)		3,8						
	Platin		4,3						
	Scotty		3,9						
	Karl								
	Delfin (B)		3,7						
	Magellan (B)		4,0						
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon		4,0						
	Fritz		4,3						
	Mittel								
	Mittel (B)			3,9					
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=1	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=6
mit Fungizid	Max (B)	7,5	4,8	5,4	4,0		4,7	4,7	5,2
	Lion (B)	8,4	4,6	4,7	3,4		4,0	4,4	5,0
	Platin		4,3	5,0	3,0		4,0	4,2	
	Scotty		4,1	4,6	3,7		4,2	4,1	
	Karl			5,3	3,9		4,6		
	Delfin (B)	8,4	4,1	5,1	3,8		4,4	4,2	4,9
	Magellan (B)	7,8	3,9	4,8	3,9		4,4	4,1	4,7
	Asterion			4,7	4,8		4,8		
	Perun			5,3	4,1		4,7		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	6,4	4,0						
	Fritz	7,7	4,3						
	Mittel			5,0	3,9				
	Mittel (B)	8,0	4,3	5,0	3,8		4,4	4,3	5,0
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Proteinertag dt/ha relativ

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=1	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)		106						
	Lion (B)		97						
	Platin		111						
	Scotty		101						
	Karl								
	Delfin (B)		94						
	Magellan (B)		102						
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon		102						
	Fritz		111						
	Mittel								
	Mittel (B)			3,9					
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=1	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=6
mit Fungizid	Max (B)	94	110	108	106		107	109	105
	Lion (B)	105	106	95	89		92	100	101
	Platin		99	100	80		92	96	
	Scotty		95	93	99		95	95	
	Karl			105	105		105		
	Delfin (B)	105	94	101	101		101	97	99
	Magellan (B)	97	90	96	104		100	94	95
	Asterion			95	127		109		
	Perun			106	109		107		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	80	92						
	Fritz	96	100						
	Mittel			100	102				
	Mittel (B)	8,0	4,3	5,0	3,8		4,4	4,3	5,0
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Tausendkornmasse g

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23	
		N=2	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7	
ohne Fungizid	Max (B)	37,8	31,8	39,5	31,8		35,7	33,3	34,6	
	Lion (B)	38,8	31,4	38,7	33,0		35,9	33,2	34,8	
	Platin		34,3	42,1	33,8		38,0	35,8		
	Scotty		32,6	40,5	33,4		37,0	34,3		
	Karl			39,9	33,7		36,8			
	Delfin (B)	44,1	36,1	44,1	34,7		39,4	37,4	39,3	
	Magellan (B)	40,0	33,0	41,5	33,3		37,4	34,8	36,3	
	Asterion			39,6	32,1		35,9			
	Perun			39,5	31,5		35,5			
	Erlbek									
	Merlin									
	Apollon		34,9							
	Fritz		37,1							
	Mittel				40,6	33,0				
	Mittel (B)	40,2	33,1	41,0	33,2		37,1	34,7	36,2	
Grenzdif.										

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=2	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7
mit Fungizid	Max (B)	37,3	31,1	39,8	31,0		35,4	32,8	34,1
	Lion (B)	37,0	31,8	39,9	33,6		36,8	33,8	34,7
	Platin		33,3	43,1	34,6		38,9	35,5	
	Scotty		33,1	38,8	33,3		36,1	34,3	
	Karl			37,0	33,7		35,4		
	Delfin (B)	39,8	35,5	38,6	34,0		36,3	35,8	37,0
	Magellan (B)	39,0	32,5	36,4	33,0		34,7	33,4	35,0
	Asterion			36,5	34,0		35,3		
	Perun			34,6	31,0		32,8		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	41,5	35,9						
	Fritz	42,4	37,6						
	Mittel			38,3	33,1				
	Mittel (B)	38,3	32,7	38,7	32,9		35,8	34,0	35,2
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen  
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

**Spelzenanteil %**

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=0	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)								
	Lion (B)								
	Platin								
	Scotty								
	Karl								
	Delfin (B)								
	Magellan (B)								
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon								
	Fritz								
	Mittel								
	Mittel (B)								
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=2	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7
mit Fungizid	Max (B)	39,5	37,2	37,9	35,5		36,7	37,0	37,7
	Lion (B)	39,5	35,0	34,7	32,8		33,8	34,5	35,9
	Platin		35,8	36,0	36,8		36,4	36,0	
	Scotty		37,7	38,4	36,6		37,5	37,6	
	Karl			35,5	31,1		33,3		
	Delfin (B)	44,5	39,1	38,2	40,0		39,1	39,1	40,6
	Magellan (B)	42,9	38,9	38,1	36,9		37,5	38,4	39,7
	Asterion			37,1	38,8		38,0		
	Perun			36,1	36,2		36,2		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	40,4	37,9						
	Fritz	39,6	36,8						
	Mittel			36,9	36,1				
	Mittel (B)	41,6	37,6	37,2	36,3		36,8	37,2	38,5
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**



**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

**Schälbarkeit 1-9**

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=0	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)								
	Lion (B)								
	Platin								
	Scotty								
	Karl								
	Delfin (B)								
	Magellan (B)								
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon								
	Fritz								
	Mittel								
	Mittel (B)								
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=2	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	N=7
mit Fungizid	Max (B)	1,5	2,3	1,0	1,0		1,0	1,8	1,7
	Lion (B)	1,5	1,3	1,0	1,0		1,0	1,2	1,3
	Platin		1,7	1,0	1,0		1,0	1,4	
	Scotty		1,3	1,0	1,0		1,0	1,2	
	Karl			1,0	1,0		1,0		
	Delfin (B)	2,5	1,7	1,0	1,0		1,0	1,4	1,7
	Magellan (B)	2,5	1,7	1,0	1,0		1,0	1,4	1,7
	Asterion			1,0	1,0		1,0		
	Perun			1,0	1,0		1,0		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon	1,5	1,0						
	Fritz	2,5	1,7						
	Mittel			1,0	1,0				
	Mittel (B)	2,0	1,7	1,0	1,0		1,0	1,5	1,6
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgen LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Anteil nicht entspelzter Körner %

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=0	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=0		
ohne Fungizid	Max (B)								
	Lion (B)								
	Platin								
	Scotty								
	Karl								
	Delfin (B)								
	Magellan (B)								
	Asterion								
	Perun								
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon								
	Fritz								
	Mittel								
	Mittel (B)								
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		N=0	N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	N=2	N=5	
mit Fungizid	Max (B)		2,9	0,2	0,2		0,2	1,8	
	Lion (B)		0,9	0,2	0,0		0,1	0,6	
	Platin		1,2	0,6	0,0		0,3	0,8	
	Scotty		0,8	0,4	0,0		0,2	0,6	
	Karl			0,2	0,2		0,2		
	Delfin (B)		1,1	0,6	0,4		0,5	0,9	
	Magellan (B)		1,4	0,8	0,8		0,8	1,2	
	Asterion			0,4	0,0		0,2		
	Perun			0,4	0,6		0,5		
	Erlbek								
	Merlin								
	Apollon			0,5					
	Fritz			1,3					
	Mittel				0,4	0,2			
	Mittel (B)			1,6	0,5	0,4		0,4	1,1
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**der Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Rispen je m<sup>2</sup>

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=7	Mittel N=11
ohne Fungizid	Max (B)	453	386	293		418	355	378	405
	Lion (B)	471	344	326		422	374	352	395
	Platin		421	300		322	311	389	
	Scotty		388	263		418	341	375	
	Karl			338		383	360		
	Delfin (B)	440	367	311		347	329	356	386
	Magellan (B)	495	396	359		457	408	400	434
	Asterion			352		393	373		
	Perun			293		368	330		
	Erlbek					382			
	Merlin					400			
	Apollon	479	362			343			
	Fritz	484	372			382			
	Mittel			315		367			
	Mittel (B)	464	373	322		411	366	371	405
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=7	Mittel N=11
mit Fungizid	Max (B)	462	400	352		400	376	393	418
	Lion (B)	465	362	341		454	397	372	406
	Platin		353	330		361	345	351	
	Scotty		355	293		429	361	357	
	Karl			282		407	344		
	Delfin (B)	432	379	341		343	342	368	391
	Magellan (B)	456	370	326		490	408	381	408
	Asterion			348		379	363		
	Perun			348		407	378		
	Erlbek					386			
	Merlin					433			
	Apollon	485	395			332			
	Fritz	477	385			404			
	Mittel			329		379			
	Mittel (B)	454	378	340		422	381	379	406
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Pflanzenlänge cm

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=7	Mittel N=11
ohne Fungizid	Max (B)	86	82	73		71	72	79	82
	Lion (B)	85	79	71		63	67	76	79
	Platin		80	77		71	74	78	
	Scotty		82	77		71	74	79	
	Karl			70		65	68		
	Delfin (B)	85	82	72		68	70	78	81
	Magellan (B)	91	84	73		69	71	80	84
	Asterion			74		73	73		
	Perun			75		74	74		
	Erlbek					69			
	Merlin					71			
	Apollon	88	84			69			
	Fritz	85	79			63			
	Mittel			73		69			
	Mittel (B)	87	82	72		67	70	78	81
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=7	Mittel N=11
mit Fungizid	Max (B)	77	81	75		72	73	79	78
	Lion (B)	80	76	71		69	70	74	76
	Platin		79	77		73	75	78	
	Scotty		79	75		77	76	78	
	Karl			68		70	69		
	Delfin (B)	79	77	72		72	72	76	77
	Magellan (B)	85	78	74		75	74	77	80
	Asterion			74		73	73		
	Perun			74		68	71		
	Erlbek					71			
	Merlin					77			
	Apollon	88	79			74			
	Fritz	80	72			62			
	Mittel			73		73			
	Mittel (B)	80	78	73		72	72	76	78
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**



**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

**Lager vor Ernte 1-9**

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=3	Mittel N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=5	Mittel N=8
ohne Fungizid	Max (B)	3,2	1,3	2,0	1,0		1,5	1,4	2,1
	Lion (B)	2,5	1,3	1,5	1,0		1,3	1,3	1,8
	Platin		1,3	2,0	1,0		1,5	1,4	
	Scotty		1,7	1,0	1,0		1,0	1,4	
	Karl			4,0	1,0		2,5		
	Delfin (B)	2,5	1,5	1,0	1,0		1,0	1,3	1,8
	Magellan (B)	2,0	1,7	2,0	1,0		1,5	1,6	1,8
	Asterion			3,0	1,0		2,0		
	Perun			3,0	1,0		2,0		
	Erlbek				1,0				
	Merlin				1,0				
	Apollon	2,7	1,5						
	Fritz	3,3	1,5						
	Mittel			2,2	1,0				
	Mittel (B)	2,5	1,5	1,6	1,0		1,3	1,4	1,8
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=3	Mittel N=4	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=6	Mittel N=9
mit Fungizid	Max (B)	1,8	1,5	4,0	1,0		2,5	1,8	1,8
	Lion (B)	1,7	1,3	3,5	1,0		2,3	1,6	1,6
	Platin		1,5	4,0	1,0		2,5	1,8	
	Scotty		1,4	3,0	1,0		2,0	1,6	
	Karl			4,5	1,0		2,8		
	Delfin (B)	1,8	1,8	3,0	1,0		2,0	1,8	1,8
	Magellan (B)	2,2	1,4	3,0	1,0		2,0	1,6	1,8
	Asterion			3,0	1,0		2,0		
	Perun			3,0	1,0		2,0		
	Erlbek				1,0				
	Merlin				1,0				
	Apollon	2,2	1,4						
	Fritz	2,5	1,5						
	Mittel			3,4	1,0				
	Mittel (B)	1,9	1,5	3,4	1,0		2,2	1,7	1,8
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

**Zwiewuchs 1-9**

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=1	Mittel N=1	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=3	Mittel N=4
ohne Fungizid	Max (B)	1,0	1,0	3,0	4,5		3,8	2,8	2,4
	Lion (B)	1,5	1,0	3,0	4,0		3,5	2,7	2,4
	Platin		1,0	3,0	4,0		3,5	2,7	
	Scotty		1,0	3,0	5,0		4,0	3,0	
	Karl			3,0	4,5		3,8		
	Delfin (B)	2,5	1,0	3,0	4,5		3,8	2,8	2,8
	Magellan (B)	2,0	1,0	3,0	4,0		3,5	2,7	2,5
	Asterion			3,0	4,5		3,8		
	Perun			3,0	4,0		3,5		
	Erlbek				4,0				
	Merlin				4,5				
	Apollon	2,0	1,0						
	Fritz	3,0	1,0						
	Mittel			3,0	4,3				
	Mittel (B)	1,8	1,0	3,0	4,3		3,6	2,8	2,5
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=1	Mittel N=1	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=2	Mittel N=3	Mittel N=4
mit Fungizid	Max (B)	1,0	1,0	3,0	4,5		3,8	2,8	2,4
	Lion (B)	1,5	1,0	3,0	4,0		3,5	2,7	2,4
	Platin		1,0	3,0	4,0		3,5	2,7	
	Scotty		1,0	3,0	4,0		3,5	2,7	
	Karl			3,0	4,0		3,5		
	Delfin (B)	3,0	1,0	3,0	4,5		3,8	2,8	2,9
	Magellan (B)	2,0	1,0	3,0	4,0		3,5	2,7	2,5
	Asterion			3,0	4,0		3,5		
	Perun			3,0	4,0		3,5		
	Erlbek				4,5				
	Merlin				4,0				
	Apollon	2,0	1,0						
	Fritz	2,5	1,0						
	Mittel			3,0	4,1				
	Mittel (B)	1,9	1,0	3,0	4,3		3,6	2,8	2,5
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Datum des Aufgangs

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=3	Mittel N=4	Kranepuhl	Sonnewalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=7	Mittel N=10
ohne Fungizid	Max (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	14.4	18.4	11.4	9.4
	Lion (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	9.4
	Platin		5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	
	Scotty		5.4	21.4	20.4	14.4	18.4	11.4	
	Karl			21.4	20.4	13.4	18.4		
	Delfin (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	9.4
	Magellan (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	14.4	18.4	11.4	9.4
	Asterion			21.4	20.4	13.4	18.4		
	Perun			21.4	20.4	14.4	18.4		
	Erlbek				20.4	15.4			
	Merlin				20.4	14.4			
	Apollon	7.4	5.4			15.4			
	Fritz	7.4	5.4			14.4			
	Mittel			21.4	20.4	13.4			
	Mittel (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	9.4
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=3	Mittel N=4	Kranepuhl	Sonnewalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=7	Mittel N=10
mit Fungizid	Max (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	14.4	18.4	11.4	9.4
	Lion (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	9.4
	Platin		5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	
	Scotty		5.4	21.4	20.4	14.4	18.4	11.4	
	Karl			21.4	20.4	13.4	18.4		
	Delfin (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	9.4
	Magellan (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	14.4	18.4	11.4	9.4
	Asterion			21.4	20.4	13.4	18.4		
	Perun			21.4	20.4	14.4	18.4		
	Erlbek				20.4	15.4			
	Merlin				20.4	14.4			
	Apollon	7.4	5.4			15.4			
	Fritz	7.4	5.4			14.4			
	Mittel			21.4	20.4	13.4			
	Mittel (B)	7.4	5.4	21.4	20.4	13.4	18.4	10.4	9.4
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Datum des Rispenschiebens

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=8	Mittel N=12
ohne Fungizid	Max (B)	11.6	5.6	16.6	13.6	14.6	14.6	9.6	9.6
	Lion (B)	13.6	7.6	17.6	13.6	14.6	14.6	9.6	11.6
	Platin		4.6	19.6	15.6	13.6	15.6	8.6	
	Scotty		8.6	19.6	15.6	13.6	15.6	10.6	
	Karl			19.6	15.6	15.6	16.6		
	Delfin (B)	13.6	7.6	17.6	13.6	15.6	15.6	10.6	11.6
	Magellan (B)	13.6	6.6	18.6	14.6	14.6	15.6	9.6	11.6
	Asterion			17.6	13.6	14.6	14.6		
	Perun			18.6	14.6	14.6	15.6		
	Erlbek				13.6	15.6			
	Merlin				14.6	14.6			
	Apollon	11.6	6.6			15.6			
	Fritz	10.6	4.6			13.6			
	Mittel			17.6	13.6	14.6			
	Mittel (B)	12.6	6.6	17.6	13.6	14.6	14.6	9.6	10.6
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=8	Mittel N=12
mit Fungizid	Max (B)	11.6	5.6	16.6	13.6	14.6	14.6	9.6	9.6
	Lion (B)	13.6	7.6	17.6	13.6	14.6	14.6	9.6	11.6
	Platin		4.6	19.6	15.6	13.6	15.6	8.6	
	Scotty		8.6	19.6	15.6	13.6	15.6	10.6	
	Karl			19.6	15.6	15.6	16.6		
	Delfin (B)	13.6	7.6	17.6	13.6	15.6	15.6	10.6	11.6
	Magellan (B)	13.6	6.6	18.6	14.6	14.6	15.6	9.6	11.6
	Asterion			17.6	13.6	14.6	14.6		
	Perun			18.6	14.6	14.6	15.6		
	Erlbek				13.6	15.6			
	Merlin				14.6	14.6			
	Apollon	11.6	6.6			15.6			
	Fritz	11.6	4.6			13.6			
	Mittel			17.6	13.6	14.6			
	Mittel (B)	12.6	6.6	17.6	13.6	14.6	14.6	9.6	10.6
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**



**LSV Hafer 2021-2023, Anbaugebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Datum der Gelbreife

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=8	Mittel N=12
ohne Fungizid	Max (B)	15.7	12.7	18.7	14.7	25.7	19.7	14.7	14.7
	Lion (B)	14.7	11.7	18.7	14.7	26.7	19.7	14.7	14.7
	Platin		12.7	20.7	14.7	24.7	19.7	15.7	
	Scotty		14.7	20.7	15.7	25.7	20.7	16.7	
	Karl			19.7	15.7	26.7	20.7		
	Delfin (B)	16.7	13.7	18.7	14.7	26.7	19.7	15.7	15.7
	Magellan (B)	15.7	12.7	18.7	14.7	25.7	19.7	15.7	15.7
	Asterion			18.7	14.7	25.7	19.7		
	Perun			18.7	14.7	26.7	19.7		
	Erlbek				14.7	26.7			
	Merlin				15.7	24.7			
	Apollon	16.7	12.7			25.7			
	Fritz	16.7	12.7			24.7			
	Mittel			18.7	14.7	25.7			
	Mittel (B)	15.7	12.7	18.7	14.7	25.7	19.7	15.7	15.7
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=4	Mittel N=5	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=8	Mittel N=12
mit Fungizid	Max (B)	15.7	12.7	18.7	14.7	25.7	19.7	14.7	14.7
	Lion (B)	14.7	11.7	18.7	14.7	26.7	19.7	14.7	14.7
	Platin		12.7	20.7	14.7	24.7	19.7	15.7	
	Scotty		14.7	20.7	15.7	25.7	20.7	16.7	
	Karl			19.7	15.7	26.7	20.7		
	Delfin (B)	16.7	13.7	18.7	14.7	26.7	19.7	15.7	15.7
	Magellan (B)	15.7	12.7	18.7	14.7	25.7	19.7	15.7	15.7
	Asterion			18.7	14.7	25.7	19.7		
	Perun			18.7	14.7	26.7	19.7		
	Erlbek				14.7	26.7			
	Merlin				15.7	24.7			
	Apollon	16.7	12.7			25.7			
	Fritz	16.7	12.7			24.7			
	Mittel			18.7	14.7	25.7			
	Mittel (B)	15.7	12.7	18.7	14.7	25.7	19.7	15.7	15.7
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**

**LSV Hafer 2021-2023, Anbauggebiet D-Standorte, (Einbeziehung von D-Standorten folgender LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)**

Datum der Ernte

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=3	Mittel N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=6	Mittel N=9
ohne Fungizid	Max (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Lion (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Platin		20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	
	Scotty		20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	
	Karl			22.8	12.8	29.8	21.8		
	Delfin (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Magellan (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Asterion			22.8	12.8	29.8	21.8		
	Perun			22.8	12.8	29.8	21.8		
	Erlbek				12.8	29.8			
	Merlin				12.8	29.8			
	Apollon	13.8	20.7			29.8			
	Fritz	13.8	20.7			29.8			
	Mittel			22.8	12.8	29.8			
	Mittel (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
Grenzdif.									

Intensität	Sorte	2021	2022	2023				2022/23	2021-23
		Mittel N=3	Mittel N=3	Kranepuhl	Sonnenwalde	Tützpatz	Mittel N=3	Mittel N=6	Mittel N=9
mit Fungizid	Max (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Lion (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Platin		20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	
	Scotty		20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	
	Karl			22.8	12.8	29.8	21.8		
	Delfin (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Magellan (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
	Asterion			22.8	12.8	29.8	21.8		
	Perun			22.8	12.8	29.8	21.8		
	Erlbek				12.8	29.8			
	Merlin				12.8	29.8			
	Apollon	13.8	20.7			29.8			
	Fritz	13.8	20.7			29.8			
	Mittel			22.8	12.8	29.8			
	Mittel (B)	13.8	20.7	22.8	12.8	29.8	21.8	5.8	7.8
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Einrichtungen:**