

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Sommergerste im ökologischen Landbau

Auswertungszeitraum: 2022 - 2024

Anbaugebiet: Lö/V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Prüfsortiment 2024:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Avalon	VRS	2606	2012	Breun/Hauptsaaen
RGT Planet	VGL	2703	2014	RAGT
Tolstefix		3109	2020	Cultivari
Kimberly		3107	2020	Nordic Seed
Amidala	VRS	3030	2019	Nordsaat/Hauptsaaen
Lexy		3153	2020	Breun/Hauptsaaen
Elfriede		3440	EU	Edelhof/Natur-Saaen
LG Rumba		3222	2021	Limagrain
LG Caruso	VGL	3273	2022	Limagrain
Gretchen		3230	2022	Breun/Natur-Saaen
Sting		3253	2022	Nordsaat/SU

Sortenempfehlungen 2025: Braugerste: Amidala, Lexy; vorläufig: LG Caruso

Futtergerste: Kimberly, RGT Planet; vorläufig: LG Rumba, Elfriede

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	40,2	46,0	60,4	62,1	52,2	45,2	22,0	47,4	56,7	42,8	34,5	26,9	48,7	42,8	38,2	40,5	44,4
RGT Planet (B)	45,9	52,3	71,1	69,9	59,8	45,2	28,7	59,7	58,6	48,1	35,3	29,2	61,1	48,1	43,4	45,7	50,4
Tolstefix (B)	43,0	42,2	55,9	67,1	52,0	38,6	23,5	48,9	57,8	42,2	36,5	28,6	52,6	42,7	40,1	41,1	44,8
Kimberly (B)	43,2	51,6	71,1	69,8	58,9	41,5	28,4	58,6	64,5	48,2	35,3	32,1	61,7	48,8	44,5	46,3	50,5
Amidala (B)	45,0	49,8	68,7	68,9	58,1	43,3	27,4	57,0	61,4	47,3	35,2	27,3	66,6	50,0	44,8	46,0	50,0
Lexy (B)	45,4	51,2	73,5	68,2	59,6	46,9	28,4	62,2	60,3	49,4	34,9	29,9	62,1	47,8	43,7	46,5	50,9
Elfriede (B)	43,8	46,6	70,2	68,9	57,4	40,4	25,8	56,1	57,1	44,9	38,6	29,3	71,5	50,5	47,5	46,2	49,9
LG Rumba						55,4	29,0	61,8	68,5	53,7	40,8	31,7	71,1	55,7	49,8	51,8	
LG Caruso						48,5	27,9	57,8	66,9	50,3	42,7	31,0	72,3	53,5	49,9	50,1	
Gretchen						39,5	20,5	55,1	54,1	42,3	35,5	29,8	68,2	52,1	46,4	44,4	
Sting											39,1	33,4	59,7	50,5	45,7		
Mittel (B)	43,8	48,5	67,3	67,8	56,8	43,0	26,3	55,7	59,5	46,1	35,8	29,0	60,6	47,2	43,2	44,6	48,7
Grenzdif.	3,1	3,9	5,3	3,9		2,6	4,2	4,1	4,1		2,9	4,6	3,5	4,5			
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	92	95	90	92	92	105	84	85	95	93	96	93	80	91	89	91	91
RGT Planet (B)	105	108	106	103	105	105	109	107	99	104	99	100	101	102	101	102	103
Tolstefix (B)	98	87	83	99	92	90	89	88	97	92	102	98	87	90	93	92	92
Kimberly (B)	99	106	106	103	104	96	108	105	108	105	99	111	102	103	103	104	104
Amidala (B)	103	103	102	101	102	101	104	102	103	103	99	94	110	106	104	103	103
Lexy (B)	104	106	109	101	105	109	108	112	101	107	98	103	102	101	101	104	104
Elfriede (B)	100	96	104	102	101	94	98	101	96	97	108	101	118	107	110	103	102
LG Rumba						129	110	111	115	116	114	109	117	118	115	116	
LG Caruso						113	106	104	112	109	119	107	119	113	116	112	
Gretchen						92	78	99	91	92	99	103	112	110	108	99	
Sting											109	115	98	107	106		
Mittel (B)	43,8	48,5	67,3	67,8	56,8	43,0	26,3	55,7	59,5	46,1	35,8	29,0	60,6	47,2	43,2	44,6	48,7
Grenzdif.	7,1	8,1	7,9	5,7		6,0	16,1	7,4	6,9		8,0	15,9	5,8	9,5			
Anzahl Orte					4					4					4		

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

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	3,9	3,4	5,7	6,1	4,8	5,0	1,8	5,3		4,0	3,1	2,1	4,9	3,8	3,5	3,7	4,1
RGT Planet (B)	4,4	3,8	5,7	6,3	5,1	4,5	2,3	5,9		4,3	3,0	2,0	5,7	4,3	3,7	4,0	4,4
Tolstefix (B)	4,4	3,5	5,5	7,1	5,1	4,4	2,1	5,6		4,0	3,5	2,4	5,8	4,2	4,0	4,0	4,4
Kimberly (B)	4,2	3,5	5,4	6,4	4,9	4,2	2,3	6,0		4,2	2,9	2,4	5,8	4,1	3,8	4,0	4,3
Amidala (B)	4,5	3,6	5,6	6,5	5,0	4,3	2,3	6,0		4,2	3,1	2,1	6,3	4,3	3,9	4,1	4,4
Lexy (B)	4,2	3,5	5,5	6,1	4,8	4,6	2,2	6,0		4,3	2,9	2,1	5,2	3,9	3,5	3,9	4,2
Elfriede (B)	4,6	3,6	6,3	6,8	5,3	4,6	2,2	6,1		4,3	3,5	2,3	7,2	4,5	4,3	4,3	4,7
LG Rumba						5,6	2,3	6,2		4,7	3,4	2,4	6,5	4,6	4,2	4,4	
LG Caruso						5,2	2,3	5,6		4,4	3,5	2,2	6,7	4,6	4,2	4,3	
Gretchen						4,4	1,7	5,7		3,9	3,1	2,3	6,3	4,7	4,1	4,0	
Sting											3,4	2,6	5,3	4,5	3,9		
Mittel (B)	4,3	3,6	5,7	6,4	5,0	4,5	2,2	5,9		4,2	3,1	2,2	5,9	4,2	3,8	4,0	4,4
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					3					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha relativ

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	91	96	101	94	96	110	82	91		96	100	96	84	91	91	93	94
RGT Planet (B)	102	107	101	98	101	101	107	101		102	95	92	98	103	98	99	100
Tolstefix (B)	102	98	97	110	102	99	97	95		97	111	111	100	101	104	101	101
Kimberly (B)	97	99	96	99	98	93	106	102		100	94	107	99	99	99	99	99
Amidala (B)	104	101	98	101	101	96	106	103		101	99	94	107	104	103	102	101
Lexy (B)	97	99	97	94	96	101	100	103		102	92	97	89	95	92	97	97
Elfriede (B)	107	100	111	105	106	101	102	105		103	110	103	123	108	113	109	108
LG Rumba						125	104	105		112	110	110	112	111	111	111	
LG Caruso						115	105	95		104	111	102	115	110	111	108	
Gretchen						98	77	97		94	99	105	108	113	107	101	
Sting											107	117	90	109	103		
Mittel (B)	4,3	3,6	5,7	6,4	5,0	4,5	2,2	5,9		4,2	3,1	2,2	5,9	4,2	3,8	4,0	4,4
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Vollgersteertrag dt/ha (>2,5)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	37,9	43,2	58,4	58,3	49,4	42,3		42,7		42,5	32,3	25,1	35,9	41,6	33,7	36,6	41,8
RGT Planet (B)	42,1	47,5	68,6	64,7	55,7	41,9		57,0		49,5	32,5	26,6	47,9	45,9	38,2	42,0	47,5
Tolstefix (B)	40,5	40,3	54,0	65,8	50,1	36,1		46,8		41,4	34,6	27,6	46,7	41,7	37,6	38,9	43,4
Kimberly (B)	38,7	47,0	68,0	64,8	54,6	37,8		55,9		46,8	31,7	30,3	45,9	46,7	38,6	41,4	46,7
Amidala (B)	42,4	46,3	67,2	68,3	56,0	40,1		54,9		47,5	32,4	25,4	56,9	48,6	40,8	43,0	48,2
Lexy (B)	41,2	47,3	70,3	63,2	55,5	41,5		58,6		50,1	30,4	28,4	46,9	45,3	37,7	41,8	47,3
Elfriede (B)	40,4	41,5	68,5	66,8	54,3	38,5		52,7		45,6	36,5	28,6	65,8	48,7	44,9	45,1	48,8
LG Rumba						52,0		59,8		55,9	37,8	31,7	61,0	52,7	45,8	49,1	
LG Caruso						45,6		55,4		50,5	39,9	28,8	66,1	51,8	46,7	47,9	
Gretchen						37,4		53,1		45,3	32,5	30,3	63,1	50,4	44,1	44,5	
Sting											37,1	34,8	50,6	49,5	43,0		
Mittel (B)	40,5	44,7	65,0	64,5	53,7	39,7		52,6		46,2	32,9	27,4	49,4	45,5	38,8	41,3	46,2
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					2					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau LÖ/V-Standorte 2022-2024
Vollgerstertrag dt/ha (>2,5) relativ

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	94	97	90	90	92	106		81		92	98	91	73	91	87	89	90
RGT Planet (B)	104	106	106	100	104	105		108		107	99	97	97	101	98	102	103
Tolstefix (B)	100	90	83	102	93	91		89		90	105	101	95	92	97	94	94
Kimberly (B)	96	105	105	100	102	95		106		101	96	111	93	103	100	100	101
Amidala (B)	105	103	103	106	104	101		104		103	99	93	115	107	105	104	104
Lexy (B)	102	106	108	98	103	104		111		108	92	103	95	100	97	101	102
Elfriede (B)	100	93	105	103	101	97		100		99	111	104	133	107	116	109	106
LG Rumba						131		114		121	115	116	123	116	118	119	
LG Caruso						115		105		109	121	105	134	114	120	116	
Gretchen						94		101		98	99	110	128	111	114	108	
Sting											113	127	102	109	111		
Mittel (B)	40,5	44,7	65,0	64,5	53,7	39,7		52,6		46,2	32,9	27,4	49,4	45,5	38,8	41,3	46,2
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					2					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	39,6		60,1		49,8	44,5		46,3		45,4	33,7		45,2		39,5	42,4	44,9
RGT Planet (B)	45,0		70,7		57,9	44,3		59,0		51,7	34,1		56,9		45,5	48,6	51,7
Tolstefix (B)	42,3		55,6		49,0	37,9		48,4		43,2	35,9		50,8		43,3	43,3	45,2
Kimberly (B)	42,0		70,5		56,2	40,4		58,0		49,2	33,8		56,5		45,1	47,1	50,2
Amidala (B)	44,3		68,4		56,4	42,7		56,5		49,6	34,2		64,3		49,2	49,4	51,7
Lexy (B)	44,4		73,0		58,7	45,5		61,4		53,4	33,4		57,9		45,6	49,5	52,6
Elfriede (B)	42,9		70,0		56,4	39,9		55,2		47,6	38,0		70,2		54,1	50,8	52,7
LG Rumba						54,7		61,5		58,1	39,8		68,4		54,1	56,1	
LG Caruso						47,7		57,2		52,4	41,6		70,5		56,0	54,2	
Gretchen						39,0		54,6		46,8	34,6		66,8		50,7	48,7	
Sting											38,3		57,2		47,7		
Mittel (B)	42,9		66,9		54,9	42,2		55,0		48,6	34,7		57,4		46,1	47,3	49,8
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					2					2					2		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Löss/V-Standorte 2022-2024
Marktwareertrag (> 2.2 mm) dt/ha relativ

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	92		90		91	105		84		93	97		79		86	90	90
RGT Planet (B)	105		106		105	105		107		106	98		99		99	103	104
Tolstefix (B)	99		83		89	90		88		89	103		89		94	91	91
Kimberly (B)	98		105		102	96		105		101	97		98		98	100	101
Amidala (B)	103		102		103	101		103		102	99		112		107	104	104
Lexy (B)	103		109		107	108		112		110	96		101		99	105	105
Elfriede (B)	100		105		103	95		100		98	109		122		117	107	106
LG Rumba						130		112		120	115		119		118	119	
LG Caruso						113		104		108	120		123		122	115	
Gretchen						92		99		96	100		116		110	103	
Sting											110		100		104		
Mittel (B)	42,9		66,9		54,9	42,2		55,0		48,6	34,7		57,4		46,1	47,3	49,8
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					2					2					2		

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

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	11,3	8,9	11,0	11,5	10,7	12,8	9,9	13,1	13,8	12,4	10,6	9,4	11,8	10,3	10,5	11,5	11,2
RGT Planet (B)	11,2	8,4	9,4	10,6	9,9	11,7	9,2	11,5	12,7	11,3	9,8	8,4	10,9	10,3	9,9	10,6	10,3
Tolstefix (B)	11,9	9,7	11,4	12,2	11,3	13,4	10,6	13,3	14,2	12,9	11,1	9,9	12,9	11,4	11,3	12,1	11,8
Kimberly (B)	11,1	8,1	8,9	10,7	9,7	11,8	9,4	11,9	13,2	11,6	9,7	8,6	10,9	9,8	9,8	10,7	10,3
Amidala (B)	11,5	8,6	9,4	10,8	10,1	11,6	9,8	12,3	13,4	11,8	10,2	9,1	11,0	10,0	10,1	10,9	10,6
Lexy (B)	10,7	8,0	8,7	10,3	9,4	11,3	9,1	11,3	12,4	11,0	9,6	8,3	9,8	9,6	9,3	10,2	9,9
Elfriede (B)	12,2	9,0	10,4	11,4	10,8	13,1	9,8	12,7	13,9	12,4	10,4	8,8	11,7	10,3	10,3	11,3	11,1
LG Rumba						11,8	8,9	11,6	12,4	11,2	9,8	8,5	10,7	9,6	9,7	10,4	
LG Caruso						12,5	9,2	11,2	14,0	11,7	9,5	8,7	10,8	9,9	9,7	10,7	
Gretchen						13,0	10,1	12,0	14,6	12,4	10,2	8,6	10,8	10,5	10,0	11,2	
Sting											10,0	8,4	10,3	10,4	9,8		
Mittel (B)	11,4	8,7	9,9	11,1	10,3	12,2	9,7	12,3	13,4	11,9	10,2	8,9	11,3	10,2	10,2	11,0	10,8
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Keimenergie am 3. Tag %

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		98,0	99,0	99,0	98,7		99,0	95,0	97,0	97,0		96,0	79,0	98,0	91,0	94,0	95,6
RGT Planet (B)		99,0	97,0	99,0	98,3		98,0	98,5	96,0	97,5		96,0	52,0	100,0	82,7	90,1	92,8
Tolstefix (B)		96,0	99,5	100,0	98,5		98,0	100,0	96,0	98,0		96,0	39,5	99,0	78,2	88,1	91,6
Kimberly (B)		99,0	98,0	99,0	98,7		98,0	97,5	96,0	97,2		97,0		99,0			
Amidala (B)		98,0	99,5	99,0	98,8		98,0	96,0	93,0	95,7		96,0	21,0	97,0	71,3	83,5	88,6
Lexy (B)		99,0	99,5	99,0	99,2		97,0	98,0	96,0	97,0		98,0	58,0	98,0	84,7	90,8	93,6
Elfriede (B)		97,0	98,0	99,0	98,0		98,0	90,0	96,0	94,7		94,0	58,5	98,0	83,5	89,1	92,1
LG Rumba							100,0	95,0	93,0	96,0		97,0		99,0			
LG Caruso							99,0	94,5	96,0	96,5		96,0	42,5	99,0	79,2	87,8	
Gretchen							96,0	97,0	95,0	96,0		95,0	47,0	98,0	80,0	88,0	
Sting												97,0	51,5	98,0	82,2		
Mittel (B)		98,0	98,6	99,1	98,6		98,0	96,4	95,7	96,7		96,1	51,3	98,4	81,9	89,3	92,4
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Keimenergie am 5. Tag %

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		99,0	99,5	99,0	99,2		99,0	98,5	97,0	98,2		96,0	97,5	98,0	97,2	97,7	98,2
RGT Planet (B)		99,0	98,0	99,0	98,7		98,0	99,0	97,0	98,0		97,0	89,5	100,0	95,5	96,8	97,4
Tolstefix (B)		98,0	99,5	100,0	99,2		98,0	100,0	97,0	98,3		98,0	65,5	99,0	87,5	92,9	95,0
Kimberly (B)		100,0	98,0	99,0	99,0		98,0	98,0	96,0	97,3		97,0		98,0			
Amidala (B)		98,0	99,5	99,0	98,8		98,0	97,5	93,0	96,2		97,0	98,0	97,0	97,3	96,8	97,4
Lexy (B)		100,0	99,5	99,0	99,5		97,0	98,5	96,0	97,2		98,0	83,5	98,0	93,2	95,2	96,6
Elfriede (B)		97,0	98,0	99,0	98,0		99,0	95,0	93,0	95,7		94,0	84,5	98,0	92,2	93,9	95,3
LG Rumba							100,0	97,5	96,0	97,8		97,0		99,0			
LG Caruso							99,0	96,0	96,0	97,0		97,0	88,5	99,0	94,8	95,9	
Gretchen							96,0	98,5	96,0	96,8		95,0	79,5	98,0	90,8	93,8	
Sting												97,0	91,5	98,0	95,5		
Mittel (B)		98,7	98,9	99,1	98,9		98,1	98,1	95,6	97,3		96,7	86,4	98,3	93,8	95,5	96,6
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau LÖ/V-Standorte 2022-2024
Hektolitergewicht kg

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern#	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	63,9	67,6	69,4	74,9	68,9	60,4			71,8	60,4	62,5	65,6	65,4	70,4	66,0	64,8	66,7
RGT Planet (B)	63,7	70,1	68,1	73,2	68,8	58,0			70,7	58,0	61,8	64,6	62,0	69,0	64,4	63,1	65,6
Tolstefix (B)	65,0	70,7	70,4	76,1	70,5	61,4				61,4	64,6	66,7	69,6	72,6	68,4	67,0	68,5
Kimberly (B)	61,2	69,3	67,3	72,8	67,6	55,9			70,0	55,9	58,5	63,9	59,3	69,8	62,9	61,5	64,2
Amidala (B)	65,2	71,2	69,6	74,2	70,0	57,0			70,3	57,0	61,8	64,9	65,8	69,1	65,4	63,7	66,5
Lexy (B)	61,2	67,7	67,7	71,7	67,1	56,4			69,7	56,4	58,0	64,3	61,6	67,9	62,9	61,6	64,0
Elfriede (B)	64,4	70,1	69,4	75,0	69,7	59,1			71,5	59,1	62,7	65,2	67,3	72,7	67,0	65,4	67,3
LG Rumba						59,1			71,5	59,1	62,3	64,3	64,8	69,6	65,2	64,0	
LG Caruso						58,7			72,9	58,7	61,2	63,7	66,0	69,2	65,0	63,8	
Gretchen						57,4			70,3	57,4	61,2	63,9	66,2	73,4	66,2	64,4	
Sting											62,5	66,6	66,0	71,6	66,7		
Mittel (B)	63,5	69,5	68,8	74,0	69,0	58,3				58,3	61,4	65,0	64,4	70,2	65,3	63,9	66,1
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					2					4		

nicht in Mittelwertbildung einbezogen

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern#	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	52,4	48,4	49,3	49,4	49,9	49,8	53,1	46,7	51,4	49,9	53,8	51,9	38,4	48,8	48,2	48,9	49,3
RGT Planet (B)	51,5	49,5	49,7	47,8	49,6	46,7	51,9	50,4	51,8	49,7	48,7	49,8	39,5	46,8	46,2	47,7	48,4
Tolstefix (B)	50,9	47,4	48,2	52,4	49,7	46,8	49,2	49,2		48,4	50,9	49,0	42,6	47,5	47,5	47,9	48,5
Kimberly (B)	53,2	49,9	48,8	49,9	50,4	47,4	51,9	50,6	50,6	50,0	46,6	53,2	37,7	48,2	46,4	47,9	48,9
Amidala (B)	58,7	54,8	55,0	55,5	56,0	50,6	57,6	55,4	54,7	54,5	54,5	53,8	44,9	51,7	51,2	52,6	53,9
Lexy (B)	53,5	48,8	49,6	48,5	50,1	44,0	50,7	49,3	52,4	48,0	44,7	50,3	39,8	48,0	45,7	46,7	47,9
Elfriede (B)	54,9	48,7	52,5	54,7	52,7	52,5	53,0	50,9	53,4	52,1	52,2	52,4	47,6	50,2	50,6	51,3	51,8
LG Rumba						50,2	54,4	54,2	52,8	52,9	56,0	52,5	45,4	50,6	51,1	51,9	
LG Caruso						52,4	53,5	52,1	52,7	52,7	56,4	40,4	48,7	51,5	49,2	50,7	
Gretchen						51,7	52,2	53,6	52,1	52,5	51,8	58,8	47,3	49,3	51,8	52,1	
Sting											59,0	59,0	45,7	55,9	54,9		
Mittel (B)	53,6	49,6	50,4	51,2	51,2	48,2	52,5	50,4		50,4	50,2	51,5	41,5	48,7	48,0	49,0	49,8
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					3					4		

#nicht in Mittelwertbildung einbezogen

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Sortierung < 2.2 mm (%)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,5		0,5		1,0	1,6		2,4		2,0	2,2	0,5	7,1	0,8	2,7	2,4	2,1
RGT Planet (B)	1,9		0,5		1,2	1,8		1,2		1,5	3,2	1,0	6,8	1,1	3,0	2,5	2,2
Tolstefix (B)	1,6		0,5		1,1	1,7		1,1		1,4	1,6	1,1	3,4	0,6	1,7	1,6	1,5
Kimberly (B)	2,9		0,9		1,9	2,7		1,0		1,9	4,3	1,1	8,5	1,0	3,7	3,1	2,8
Amidala (B)	1,5		0,4		1,0	1,5		0,9		1,2	2,9	0,8	3,5	0,7	2,0	1,7	1,5
Lexy (B)	2,4		0,7		1,6	2,9		1,3		2,1	4,4	1,1	6,8	1,2	3,4	3,0	2,6
Elfriede (B)	2,0		0,4		1,2	1,2		1,6		1,4	1,6	1,2	1,8	1,0	1,4	1,4	1,4
LG Rumba						1,4		0,6		1,0	2,3	9,0	3,8	1,2	4,1	3,1	
LG Caruso						1,7		1,1		1,4	2,5	0,7	2,5	0,8	1,6	1,6	
Gretchen						1,5		0,8		1,2	2,6	0,6	2,0	0,8	1,5	1,4	
Sting											2,0	0,4	4,1	0,6	1,8		
Mittel (B)	2,0		0,6		1,3	1,9		1,4		1,6	2,9	1,0	5,4	0,9	2,5	2,2	2,0
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					2					2					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Sortierung > 2.2 mm (%)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	98,5	99,0	99,5	99,1	99,0	98,4	99,0	97,6	99,0	98,5	97,8	99,5	93,0	99,2	97,4	97,9	98,3
RGT Planet (B)	98,1	98,3	99,5	98,7	98,7	98,2	99,5	98,9	99,2	99,0	96,8	99,0	93,2	98,9	97,0	98,0	98,2
Tolstefix (B)	98,4	98,8	99,5	99,4	99,0	98,3	99,7	99,0	99,1	99,0	98,4	98,9	96,6	99,4	98,3	98,7	98,8
Kimberly (B)	97,1	98,5	99,2	98,7	98,4	97,3	99,8	99,1	98,9	98,8	95,7	98,9	91,5	99,0	96,3	97,5	97,8
Amidala (B)	98,5	98,7	99,6	99,5	99,1	98,5	99,6	99,1	99,4	99,2	97,1	99,2	96,5	99,3	98,0	98,6	98,8
Lexy (B)	97,6	98,7	99,3	98,7	98,6	97,1	99,6	98,7	98,9	98,6	95,6	98,9	93,2	98,8	96,6	97,6	97,9
Elfriede (B)	98,0	98,3	99,6	99,3	98,8	98,8	99,0	98,4	98,9	98,8	98,4	98,8	98,2	99,0	98,6	98,7	98,7
LG Rumba						98,6	99,7	99,4	99,1	99,2	97,7	99,1	96,3	98,8	98,0	98,6	
LG Caruso						98,3	99,6	99,0	99,2	99,0	97,5	99,3	97,5	99,2	98,4	98,7	
Gretchen						98,5	99,6	99,2	99,4	99,2	97,4	99,4	98,0	99,2	98,5	98,8	
Sting											98,0	99,4	95,9	99,4	98,2		
Mittel (B)	98,0	98,6	99,5	99,1	98,8	98,1	99,5	98,7	99,1	98,8	97,1	99,0	94,6	99,1	97,5	98,1	98,4
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Sortierung > 2.5 mm (%)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	94,2	96,4	96,7	95,1	95,6	93,6	98,9	90,0	96,6	94,8	93,8	95,6	73,7	97,2	90,1	92,4	93,5
RGT Planet (B)	91,7	89,9	96,6	93,6	93,0	92,8	98,3	95,5	96,9	95,9	92,2	95,3	78,4	95,4	90,3	93,1	93,1
Tolstefix (B)	94,2	96,0	96,7	97,6	96,1	93,4	98,5	95,7	96,9	96,1	94,9	96,3	88,9	97,6	94,4	95,3	95,6
Kimberly (B)	89,6	92,5	95,6	93,2	92,7	91,1	98,5	95,5	96,5	95,4	89,8	95,3	74,3	95,7	88,8	92,1	92,3
Amidala (B)	94,3	94,7	97,9	97,6	96,1	92,6	98,6	96,2	97,7	96,3	92,0	96,6	85,4	97,1	92,8	94,5	95,1
Lexy (B)	90,7	92,1	95,6	92,3	92,7	88,6	97,9	94,2	96,5	94,3	87,0	95,0	75,5	94,9	88,1	91,2	91,7
Elfriede (B)	92,3	90,1	97,6	96,9	94,2	95,2	74,6	93,8	96,2	90,0	94,4	95,7	92,1	96,4	94,7	92,3	92,9
LG Rumba						93,8	98,0	96,7	96,5	96,3	92,7	95,7	85,7	94,6	92,2	94,2	
LG Caruso						94,0	97,0	95,8	96,9	95,9	93,4	96,5	91,5	96,9	94,6	95,3	
Gretchen						94,7	98,1	96,5	97,3	96,7	91,5	97,3	92,6	96,6	94,5	95,6	
Sting											95,0	97,7	84,7	97,9	93,8		
Mittel (B)	92,4	93,1	96,7	95,2	94,3	92,5	95,0	94,4	96,8	94,7	92,0	95,7	81,2	96,3	91,3	93,0	93,4
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Sortierung > 2.8 mm (%)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	75,5	85,0	81,4	81,3	80,8	76,7	95,1	65,6	89,8	81,8	83,0	92,6	32,6	88,6	74,2	78,0	78,9
RGT Planet (B)	68,4	62,5	80,4	78,4	72,4	72,7	90,7	79,6	89,1	83,0	77,2	84,8	38,4	83,3	70,9	77,0	75,5
Tolstefix (B)	73,7	78,2	78,1	89,2	79,8	72,9	92,0	84,3	90,4	84,9	82,0	89,2	60,9	85,5	79,4	82,2	81,4
Kimberly (B)	65,0	66,7	75,5	74,8	70,5	69,4	92,2	78,7	89,0	82,3	73,5	86,0	32,3	85,4	69,3	75,8	74,0
Amidala (B)	76,4	75,4	87,9	90,4	82,5	72,3	93,5	84,1	92,4	85,6	78,0	88,1	48,1	89,2	75,9	80,7	81,3
Lexy (B)	65,1	64,5	76,2	70,9	69,2	64,5	89,9	75,4	88,6	79,6	60,0	84,9	33,4	81,7	65,0	72,3	71,3
Elfriede (B)	66,7	58,7	82,7	87,0	73,8	79,8	69,9	75,6	88,8	78,5	79,1	87,3	68,5	82,5	79,4	78,9	77,2
LG Rumba						74,9	89,8	83,3	89,7	84,4	78,3	84,6	52,7	83,1	74,7	79,6	
LG Caruso						77,8	91,2	82,6	89,0	85,2	80,5	87,9	70,7	87,0	81,5	83,3	
Gretchen						78,9	89,4	86,0	90,9	86,3	76,0	89,7	66,5	84,1	79,1	82,7	
Sting											83,8	92,4	53,0	92,9	80,5		
Mittel (B)	70,1	70,1	80,3	81,7	75,6	72,6	89,0	77,6	89,7	82,3	76,1	87,6	44,9	85,2	73,4	77,8	77,1
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Löss/V-Standorte 2022-2024
Bestandesdichte (Ähren)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	552	545	507	684	572	554	308	608	772	561	500	437	590	826	588	574	574
RGT Planet (B)	537	502	752	736	632	572	341	789	796	624	614	521	780	746	665	645	640
Tolstefix (B)	569	524	570	676	585	619	332	642	752	586	388	404	595	714	525	556	565
Kimberly (B)	528	552	801	886	692	626	347	650	874	624	486	450	754	730	605	614	640
Amidala (B)	589	496	622	774	620	543	328	611	654	534	544	304	703	754	576	555	577
Lexy (B)	584	465	741	752	635	684	335	854	876	687	436	450	686	818	598	642	640
Elfriede (B)	617	519	692	796	656	593	308	661	824	596	516	385	701	690	573	585	608
LG Rumba						670	321	727	816	633	528	476	779	906	672	653	
LG Caruso						634	319	637	850	610	552	337	770	772	608	609	
Gretchen						630	276	599	794	575	506	461	759	826	638	606	
Sting											548	489	602	770	602		
Mittel (B)	568	515	669	758	627	599	328	688	793	602	498	421	687	754	590	596	606
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Kornzahl /Ähre

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	14	17	24	18	18	17		18		17	13		22	11	15	16	17
RGT Planet (B)	17	23	19	20	20	17		15		16	12		20	14	15	16	17
Tolstefix (B)	15	17	21	20	18	13		16		15	19		21	13	18	16	17
Kimberly (B)	15	19	18	16	17	14		18		16	16		22	14	17	17	17
Amidala (B)	13	18	20	17	17	16		17		16	12		21	13	15	16	16
Lexy (B)	15	23	20	19	19	16		16		16	18		23	12	18	17	18
Elfriede (B)	13	19	20	17	17	13		18		16	15		22	15	17	17	17
LG Rumba						17		16		17	14		21	12	16	16	
LG Caruso						15		18		16	14		20	14	16	16	
Gretchen						12		18		15	14		19	13	15	15	
Sting											12		24	12	16		
Mittel (B)	15	19	20	18	18	15		17		16	15		22	13	17	16	17
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					2					2		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Einzelährenertrag g

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	0,7	0,8	1,2	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,9	0,5	0,7	0,7	0,8
RGT Planet (B)	0,9	1,2	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8
Tolstefix (B)	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	1,0	0,7	0,9	0,6	0,8	0,8	0,8
Kimberly (B)	0,8	1,0	0,9	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8
Amidala (B)	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,7	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	0,9
Lexy (B)	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	0,7	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	0,6	0,8	0,8	0,8
Elfriede (B)	0,7	0,9	1,0	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8
LG Rumba						0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,6	0,8	0,8	
LG Caruso						0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	
Gretchen						0,6	0,7	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,6	0,7	0,7	
Sting											0,8	0,8	1,1	0,7	0,8		
Mittel (B)	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,6	0,7	0,8	0,8
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Datum des Aufgangs

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	4.4	9.4	20.4	3.4	9.4	6.4	10.4	26.4	25.4	16.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	8.4	8.4
RGT Planet (B)	4.4	9.4	20.4	3.4	9.4	5.4	10.4	25.4	25.4	16.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	8.4	8.4
Tolstefix (B)	5.4	10.4	21.4	3.4	9.4	6.4	9.4	24.4	26.4	16.4	28.3	27.3	7.4	3.4	31.3	8.4	8.4
Kimberly (B)	3.4	9.4	21.4	4.4	9.4	5.4	10.4	25.4	26.4	16.4	27.3	26.3	6.4	3.4	31.3	8.4	8.4
Amidala (B)	3.4	9.4	21.4	3.4	9.4	5.4	9.4	24.4	25.4	15.4	28.3	28.3	5.4	3.4	31.3	8.4	8.4
Lexy (B)	3.4	9.4	19.4	3.4	8.4	6.4	9.4	26.4	26.4	16.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	8.4	8.4
Elfriede (B)	3.4	9.4	21.4	3.4	9.4	6.4	11.4	27.4	25.4	17.4	29.3	27.3	5.4	3.4	31.3	8.4	8.4
LG Rumba						7.4	10.4	27.4	25.4	17.4	27.3	27.3	7.4	3.4	31.3	8.4	
LG Caruso						7.4	10.4	25.4	25.4	16.4	28.3	28.3	7.4	3.4	1.4	8.4	
Gretchen						6.4	11.4	27.4	25.4	17.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	8.4	
Sting											27.3	26.3	5.4	3.4	30.3		
Mittel (B)	3.4	9.4	20.4	3.4	9.4	5.4	9.4	25.4	25.4	16.4	28.3	27.3	5.4	3.4	31.3	8.4	8.4
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	7.6	14.6	17.6	7.6	11.6	12.6	23.6	20.6	16.6	17.6	1.6	6.6	15.6	5.6	6.6	12.6	11.6
RGT Planet (B)	4.6	12.6	13.6	5.6	8.6	13.6	21.6	20.6	12.6	16.6	29.5	4.6	14.6	3.6	4.6	10.6	9.6
Tolstefix (B)	4.6	13.6	14.6	4.6	8.6	12.6	22.6	20.6	17.6	17.6	31.5	5.6	14.6	3.6	5.6	11.6	10.6
Kimberly (B)	5.6	12.6	13.6	5.6	8.6	15.6	21.6	22.6	14.6	18.6	30.5	5.6	15.6	2.6	5.6	11.6	10.6
Amidala (B)	5.6	13.6	13.6	7.6	9.6	13.6	22.6	20.6	17.6	18.6	29.5	5.6	15.6	4.6	5.6	11.6	11.6
Lexy (B)	4.6	14.6	15.6	8.6	10.6	14.6	23.6	22.6	14.6	18.6	31.5	6.6	15.6	6.6	6.6	12.6	11.6
Elfriede (B)	7.6	14.6	16.6	8.6	11.6	14.6	23.6	20.6	17.6	18.6	30.5	5.6	14.6	6.6	6.6	12.6	11.6
LG Rumba						12.6	22.6	20.6	18.6	18.6	30.5	5.6	15.6	5.6	6.6	12.6	
LG Caruso						14.6	21.6	22.6	13.6	17.6	30.5	6.6	16.6	4.6	6.6	11.6	
Gretchen						14.6	23.6	21.6	17.6	18.6	31.5	4.6	14.6	4.6	5.6	12.6	
Sting											31.5	5.6	15.6	30.5	4.6		
Mittel (B)	5.6	13.6	14.6	6.6	9.6	13.6	22.6	20.6	15.6	17.6	30.5	5.6	14.6	4.6	5.6	11.6	11.6
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024**Datum der Gelbreife**

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	5.7	6.7	22.7	23.7	14.7	10.7	10.7	25.7	14.8	22.7	9.7	10.7	15.7	30.7	16.7	19.7	17.7
RGT Planet (B)	4.7	5.7	18.7	20.7	11.7	10.7	10.7	24.7	10.8	21.7	9.7	9.7	15.7	30.7	15.7	18.7	16.7
Tolstefix (B)	4.7	6.7	20.7	18.7	12.7	9.7	11.7	28.7	14.8	23.7	9.7	9.7	19.7	30.7	16.7	20.7	17.7
Kimberly (B)	7.7	6.7	20.7	20.7	13.7	10.7	11.7	30.7	14.8	24.7	9.7	9.7	15.7	30.7	15.7	19.7	17.7
Amidala (B)	8.7	6.7	18.7	23.7	13.7	9.7	10.7	28.7	14.8	23.7	9.7	11.7	15.7	27.7	15.7	19.7	17.7
Lexy (B)	4.7	6.7	18.7	23.7	12.7	9.7	10.7	26.7	11.8	21.7	9.7	10.7	15.7	30.7	16.7	18.7	16.7
Elfriede (B)	6.7	6.7	22.7	23.7	14.7	9.7	10.7	26.7	14.8	22.7	9.7	10.7	19.7	30.7	17.7	19.7	17.7
LG Rumba						9.7	10.7	24.7	14.8	22.7	9.7	10.7	19.7	1.8	17.7	19.7	
LG Caruso						10.7	11.7	31.7	10.8	23.7	9.7	12.7	19.7	30.7	17.7	20.7	
Gretchen						9.7	11.7	28.7	14.8	23.7	9.7	10.7	15.7	30.7	16.7	19.7	
Sting											9.7	8.7	15.7	26.7	14.7		
Mittel (B)	5.7	5.7	19.7	21.7	13.7	9.7	10.7	26.7	13.8	22.7	9.7	9.7	16.7	29.7	16.7	19.7	17.7
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Datum der Ernte

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
RGT Planet (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
Tolstefix (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
Kimberly (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
Amidala (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
Lexy (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
Elfriede (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
LG Rumba						14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	
LG Caruso						14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	
Gretchen						14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	
Sting											25.7	23.7	30.7	7.8	29.7		
Mittel (B)	27.7	18.7	3.8	2.8	28.7	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	7.8	4.8
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	78	36	28	46	47	81	25		46	51	65	40	50	46	50	51	49
RGT Planet (B)	76	35	31	49	48	80	34		45	53	70	43	68	44	56	55	52
Tolstefix (B)	78	35	33	46	48	85	30		51	55	65	45	62	46	54	55	52
Kimberly (B)	80	40	41	59	55	85	36		45	55	65	46	60	43	53	54	55
Amidala (B)	78	40	34	54	51	83	31		50	55	70	39	64	53	56	56	54
Lexy (B)	80	36	33	53	50	85	34		50	56	60	41	44	46	48	51	51
Elfriede (B)	76	40	31	45	48	85	31		45	54	60	41	61	46	52	53	51
LG Rumba						85	35		45	55	75	45	69	43	58	57	
LG Caruso						85	38		45	56	60	38	60	45	51	53	
Gretchen						80	27		38	48	65	43	47	39	48	48	
Sting											70	44	53	43	52		
Mittel (B)	78	38	33	50	50	83	32		48	54	65	42	58	46	53	53	52
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					1		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Massenbildung in der Jugendentwicklung

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		4,3	3,8	5,3	4,4	6,5		4,3	4,3	5,0	7,0	4,0	3,8	3,5	4,6	4,8	4,7
RGT Planet (B)		4,3	4,8	5,0	4,7	6,5		5,3	4,0	5,3	7,0	4,0	5,8	4,0	5,2	5,2	5,1
Tolstefix (B)		4,3	7,0	5,8	5,7	6,0		6,5	4,0	5,5	6,0	4,5	7,0	4,3	5,4	5,5	5,5
Kimberly (B)		4,8	5,5	5,3	5,2	6,8		6,0	4,5	5,8	7,0	5,0	6,0	4,0	5,5	5,6	5,5
Amidala (B)		4,5	4,5	4,8	4,6	6,3		5,3	3,8	5,1	6,0	5,0	4,8	4,0	4,9	5,0	4,9
Lexy (B)		4,3	5,5	5,0	4,9	7,0		5,8	4,3	5,7	7,0	4,0	6,0	3,8	5,2	5,4	5,3
Elfriede (B)		4,8	4,3	4,5	4,5	6,5		5,5	3,8	5,3	7,0	5,0	4,5	4,0	5,1	5,2	5,0
LG Rumba						6,5		6,3	4,3	5,7	6,0	4,5	5,8	4,0	5,1	5,3	
LG Caruso						6,0		5,8	4,5	5,4	6,0	5,0	6,0	3,3	5,1	5,2	
Gretchen						6,8		6,0	3,8	5,5	7,0	5,0	6,5	4,5	5,8	5,6	
Sting											7,0	5,0	5,3	4,0	5,3		
Mittel (B)		4,4	5,0	5,1	4,8	6,5		5,5	4,1	5,4	6,7	4,5	5,4	3,9	5,1	5,2	5,1
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024**Zwergrost**

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	3,0	1,5	1,5	1,8	1,9	3,0		3,0	2,3	2,8	3,0	1,7	1,0	1,3	1,7	2,2	2,1
RGT Planet (B)	5,0	2,0	1,3	1,5	2,4	5,0		2,5	2,5	3,3	3,0	2,3	1,0	1,0	1,8	2,5	2,5
Tolstefix (B)	3,0	2,0	1,0	1,8	1,9	5,0		2,3	3,3	3,5	5,0	2,3	1,0	1,3	2,4	2,9	2,5
Kimberly (B)	5,0	2,3	1,0	1,5	2,4	5,0		3,0	2,5	3,5	5,0	3,3	1,0	1,0	2,6	3,0	2,8
Amidala (B)	4,5	1,5	1,3	2,0	2,3	4,5		2,8	3,5	3,6	5,0	2,7	1,0	1,3	2,5	3,0	2,7
Lexy (B)	4,0	1,8	1,0	2,0	2,2	5,0		2,5	3,0	3,5	5,0	2,7	1,0	1,3	2,5	2,9	2,7
Elfriede (B)	3,5	1,3	1,0	1,5	1,8	4,5		1,5	2,5	2,8	3,0	2,0	1,0	1,0	1,8	2,2	2,1
LG Rumba						4,0		1,8	2,3	2,7	3,0	2,0	1,0	1,0	1,8	2,1	
LG Caruso						3,5		1,5	2,0	2,3	5,0	2,3	1,0	1,3	2,4	2,4	
Gretchen						5,0		1,5	2,8	3,1	5,0	2,7	1,0	1,0	2,4	2,7	
Sting											5,0	2,3	1,0	1,3	2,4		
Mittel (B)	4,0	1,8	1,1	1,7	2,2	4,6		2,5	2,8	3,3	4,1	2,4	1,0	1,1	2,2	2,7	2,5
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Mehltau (Blatt)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	3,5	1,0	5,0	1,0	2,6	2,8		3,0	1,0	2,3	3,0	2,7	7,0	1,0	3,4	2,9	2,8
RGT Planet (B)	1,3	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0		1,5	1,0	1,2	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,2
Tolstefix (B)	2,3	1,0	4,3	1,0	2,1	5,0		5,0	1,0	3,7	2,0	2,7	4,5	1,0	2,5	3,0	2,7
Kimberly (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0		1,8	1,0	1,3	4,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,5	1,4
Amidala (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		2,0	1,0	1,3	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,3
Lexy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,0	1,2	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1
Elfriede (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,3	1,0	1,1	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1
LG Rumba						1,3		1,0	1,0	1,1	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	
LG Caruso						1,0		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	
Gretchen						1,0		1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	
Sting											2,0	2,0	7,0	1,0	3,0		
Mittel (B)	1,6	1,0	2,1	1,0	1,4	1,8		2,3	1,0	1,7	2,6	1,5	2,4	1,0	1,9	1,8	1,7
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Ramularia

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		1,0	1,3		1,1			1,0		1,0			1,0	6,0	3,5	2,7	2,1
RGT Planet (B)		1,3	1,0		1,1			1,0		1,0			1,0	5,5	3,3	2,5	2,0
Tolstefix (B)		1,0	1,0		1,0			1,0		1,0			1,0	5,3	3,1	2,4	1,9
Kimberly (B)		1,3	1,0		1,1			1,0		1,0			1,0	6,0	3,5	2,7	2,1
Amidala (B)		1,5	1,0		1,3			1,0		1,0			1,0	6,0	3,5	2,7	2,1
Lexy (B)		1,0	1,0		1,0			1,0		1,0			1,0	6,0	3,5	2,7	2,0
Elfriede (B)		1,0	1,0		1,0			1,0		1,0			1,0	7,8	4,4	3,3	2,4
LG Rumba								1,0		1,0			1,0	5,0	3,0	2,3	
LG Caruso								1,0		1,0			1,0	6,8	3,9	2,9	
Gretchen								1,0		1,0			1,0	5,0	3,0	2,3	
Sting													1,0	5,5	3,3		
Mittel (B)		1,1	1,0		1,1			1,0		1,0			1,0	6,1	3,5	2,7	2,1
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					2					1					1		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Rhynchosporium

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		1,5	1,0	1,0	1,2				1,0	1,0		1,3	1,0	3,0	1,8	1,6	1,4
RGT Planet (B)		1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		1,3	1,0	2,5	1,6	1,5	1,3
Tolstefix (B)		2,0	1,0	1,0	1,3				1,0	1,0		2,0	1,3	3,3	2,2	1,9	1,6
Kimberly (B)		1,0	1,0	1,0	1,0				1,0	1,0		1,3	3,0	2,8	2,4	2,0	1,6
Amidala (B)		1,3	1,0	1,0	1,1				2,0	2,0		1,3	1,0	3,0	1,8	1,8	1,5
Lexy (B)		1,5	1,0	1,0	1,2				3,0	3,0		2,0	1,0	3,0	2,0	2,3	1,8
Elfriede (B)		1,0	1,0	1,0	1,0				1,5	1,5		1,7	1,0	2,8	1,8	1,7	1,4
LG Rumba									1,0	1,0		1,7	1,0	2,8	1,8	1,6	
LG Caruso									1,0	1,0		1,7	1,0	3,3	2,0	1,7	
Gretchen									1,0	1,0		1,7	1,0	2,8	1,8	1,6	
Sting												3,3	1,0	3,3	2,5		
Mittel (B)		1,3	1,0	1,0	1,1				1,5	1,5		1,6	1,3	2,9	1,9	1,8	1,5
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					1					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Netzflecken (Pyrenophora teres)

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		2,0	4,8	3,3	3,3		3,3	8,8	4,8	5,6		4,0	6,5	1,3	3,9	4,8	4,3
RGT Planet (B)		1,8	2,3	3,0	2,3		1,8	3,3	5,8	3,6		3,7	4,5	1,3	3,1	3,4	3,0
Tolstefix (B)		2,3	4,3	3,3	3,3		2,5	3,0	5,3	3,6		4,3	6,5	1,3	4,0	3,8	3,6
Kimberly (B)		2,0	2,3	3,0	2,4		1,3	3,3	4,8	3,1		3,0	3,0	1,3	2,4	2,8	2,6
Amidala (B)		1,8	2,0	2,5	2,1		2,0	3,3	5,8	3,7		3,3	3,0	1,5	2,6	3,1	2,8
Lexy (B)		2,3	1,5	3,3	2,3		1,5	2,3	5,5	3,1		2,7	1,8	1,0	1,8	2,4	2,4
Elfriede (B)		2,3	1,8	2,8	2,3		1,0	1,8	5,5	2,8		2,7	3,3	1,3	2,4	2,6	2,5
LG Rumba							1,0	2,0	5,0	2,7		3,0	2,0	1,8	2,3	2,5	
LG Caruso							2,8	1,8	4,8	3,1		2,7	1,0	1,0	1,6	2,3	
Gretchen							2,0	2,0	4,3	2,8		3,0	2,0	1,3	2,1	2,4	
Sting												2,7	3,5	1,0	2,4		
Mittel (B)		2,0	2,7	3,0	2,6		1,9	3,6	5,3	3,6		3,4	4,1	1,3	2,9	3,3	3,0
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Undefinierbare Blattflecken

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		1,0			1,0			2,0		2,0		2,3			2,3	2,2	1,8
RGT Planet (B)		2,0			2,0			2,0		2,0		2,0			2,0	2,0	2,0
Tolstefix (B)		1,0			1,0			2,0		2,0		2,0			2,0	2,0	1,7
Kimberly (B)		1,0			1,0			2,0		2,0		3,0			3,0	2,5	2,0
Amidala (B)		1,5			1,5			2,0		2,0		3,7			3,7	2,8	2,4
Lexy (B)		1,0			1,0			2,0		2,0		3,0			3,0	2,5	2,0
Elfriede (B)		1,8			1,8			2,0		2,0		3,3			3,3	2,7	2,4
LG Rumba								2,0		2,0		3,7			3,7	2,8	
LG Caruso								2,0		2,0		3,0			3,0	2,5	
Gretchen								2,0		2,0		2,3			2,3	2,2	
Sting												4,0			4,0		
Mittel (B)		1,3			1,3			2,0		2,0		2,8			2,8	2,4	2,0
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					1					1					1		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Pflanzenlänge cm

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	73		69	94	79	66	43	76	72	64	66	60	97	58	70	67	70
RGT Planet (B)	74		69	87	76	64	51	76	73	66	66	61	94	59	70	68	70
Tolstefix (B)	84		81	112	92	75	52	86	75	72	80	73	109	68	82	77	81
Kimberly (B)	73		67	89	76	62	51	75	69	64	66	62	92	62	71	67	70
Amidala (B)	71		66	86	74	67	51	76	72	66	66	61	93	58	69	68	70
Lexy (B)	69		67	89	75	64	51	74	70	65	65	60	94	58	69	67	69
Elfriede (B)	75		70	97	81	66	52	80	74	68	73	63	104	66	76	72	74
LG Rumba						60	43	71	67	60	59	55	91	55	65	63	
LG Caruso						61	49	75	69	63	64	58	92	64	70	66	
Gretchen						62	45	75	72	63	68	60	92	63	71	67	
Sting											65	57	90	54	67		
Mittel (B)	74		70	93	79	66	50	77	72	66	69	63	97	61	73	69	72
Grenzdiff.																	
Anzahl Orte					3					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024

Lager nach Ähren-/Rispschieben

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	6,8	3,3	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,7
RGT Planet (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	6,8	2,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	1,6
Tolstefix (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,5	1,0	1,0	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,5
Kimberly (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	2,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	1,7
Amidala (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	6,8	2,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	1,6
Lexy (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	2,5	1,0	1,0	2,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	1,7
Elfriede (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,8	1,0	1,0	2,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,5
LG Rumba						7,0	2,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	
LG Caruso						6,3	2,8	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	
Gretchen						6,0	3,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	
Sting											1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)		1,0	1,0	1,0	1,0	6,3	2,5	1,0	1,0	2,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	1,6
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Lager vor Ernte

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,8	4,0	1,0	1,0	3,2	1,5	1,0		1,0	1,2	2,3	1,8
RGT Planet (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,3	3,5	1,0	1,0	3,2	3,0	1,0		1,0	1,7	2,5	2,0
Tolstefix (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,8	3,8	1,0	1,0	3,1	3,0	1,3		1,0	1,8	2,5	2,0
Kimberly (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	3,5	1,0	1,0	3,3	2,5	1,0		1,0	1,5	2,5	2,0
Amidala (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	3,3	1,0	1,0	3,1	2,0	1,0		1,0	1,3	2,3	1,8
Lexy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,5	3,0	1,0	1,0	3,1	2,0	1,0		1,0	1,3	2,4	1,9
Elfriede (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,8	3,0	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0		1,0	1,3	2,1	1,7
LG Rumba						7,0	3,3	1,0	1,0	3,1	2,0	1,0		1,0	1,3	2,3	
LG Caruso						5,8	3,5	1,0	1,0	2,8	1,8	1,3		1,0	1,3	2,2	
Gretchen						6,3	3,7	1,0	1,0	3,0	1,5	1,0		1,0	1,2	2,2	
Sting											1,0	1,0		1,0	1,0		
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,9	3,4	1,0	1,0	3,1	2,3	1,0		1,0	1,4	2,4	1,9
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,2
RGT Planet (B)	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,8	1,0	1,3	1,2	1,2
Tolstefix (B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,1	1,1
Kimberly (B)	1,0	1,0	2,5	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,1	1,2
Amidala (B)	1,0	1,0	3,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,3
Lexy (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,0	1,3	1,1	1,1
Elfriede (B)	1,0	1,0	3,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,4	1,2	1,3
LG Rumba						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0	1,3	1,2	
LG Caruso						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0	1,3	1,2	
Gretchen						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,1	
Sting											1,0	1,3	2,0	1,0	1,3		
Mittel (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,9	1,0	1,3	1,2	1,2
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024

Halmknicken

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,5	1,0	2,0	4,3	2,2	6,5		1,3	5,0	4,3	2,0		4,5	6,5	4,3	4,3	3,5
RGT Planet (B)	2,3	1,0	1,5	5,5	2,6	7,8		2,0	6,8	5,5	2,8		4,5	6,8	4,7	5,1	4,1
Tolstefix (B)	2,0	1,0	2,0	5,8	2,7	7,0		2,5	6,3	5,3	3,5		7,0	6,8	5,8	5,5	4,4
Kimberly (B)	1,3	1,0	1,5	4,5	2,1	7,8		1,0	5,5	4,8	2,0		2,8	6,5	3,8	4,3	3,4
Amidala (B)	2,0	1,0	1,5	5,3	2,4	6,5		2,0	5,8	4,8	2,0		3,8	5,3	3,7	4,2	3,5
Lexy (B)	1,8	1,0	1,5	4,5	2,2	6,0		1,5	6,0	4,5	2,5		3,3	5,3	3,7	4,1	3,3
Elfriede (B)	1,8	1,0	1,3	5,0	2,3	7,0		2,3	5,3	4,8	3,0		4,5	7,0	4,8	4,8	3,8
LG Rumba						7,3		2,3	6,3	5,3	2,3		2,5	5,8	3,5	4,4	
LG Caruso						7,0		1,5	6,0	4,8	2,8		3,0	6,3	4,0	4,4	
Gretchen						6,8		2,3	4,8	4,6	2,5		2,3	6,3	3,7	4,1	
Sting											1,0		6,8	6,0	4,6		
Mittel (B)	1,8	1,0	1,6	5,0	2,3	6,9		1,8	5,8	4,8	2,5		4,3	6,3	4,4	4,6	3,7
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					3					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Ährenknicken

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,8	1,0	2,5	5,0	2,6				5,8	5,8	2,0	1,0	4,0	6,5	3,4	3,9	3,3
RGT Planet (B)	2,0	1,0	2,0	5,3	2,6				5,8	5,8	2,8	1,0	3,0	5,8	3,1	3,7	3,2
Tolstefix (B)	1,8	1,0	2,0	5,0	2,4				6,8	6,8	3,3	1,0	7,3	6,5	4,5	5,0	3,8
Kimberly (B)	2,0	1,0	1,5	5,0	2,4				5,5	5,5	2,5	1,0	2,0	6,5	3,0	3,5	3,0
Amidala (B)	1,8	1,0	2,0	5,0	2,4				6,3	6,3	2,0	1,0	8,0	6,3	4,3	4,7	3,7
Lexy (B)	1,8	1,0	1,8	5,3	2,4				5,5	5,5	2,3	1,0	2,3	6,0	2,9	3,4	3,0
Elfriede (B)	2,0	1,0	1,3	4,8	2,3				5,5	5,5	1,8	1,0	2,0	6,0	2,7	3,3	2,8
LG Rumba									6,3	6,3	2,0	1,0	2,0	6,0	2,8	3,5	
LG Caruso									5,8	5,8	2,3	1,0	2,0	5,8	2,8	3,4	
Gretchen									4,8	4,8	1,5	1,0	2,0	6,8	2,8	3,2	
Sting											1,0	1,0	3,3	6,0	2,8		
Mittel (B)	1,9	1,0	1,9	5,0	2,4				5,9	5,9	2,4	1,0	4,1	6,2	3,4	3,9	3,3
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					1					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Ausfall

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Planet (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Tolstefix (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Kimberly (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Amidala (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Lexy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Elfriede (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
LG Rumba						1,0	1,0	2,0	1,0	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
LG Caruso						1,0	1,0	1,3	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Gretchen						1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
Sting												1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					3		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024

Auswuchs

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1
RGT Planet (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2
Tolstefix (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	1,1
Kimberly (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2
Amidala (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2
Lexy (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2
Elfriede (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	1,2
LG Rumba						2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,2	
LG Caruso						2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	
Gretchen						2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3	
Sting											1,0	1,0			1,0		
Mittel (B)	1,0	1,0		1,0	1,0	2,2	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,2	1,2
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					3					3					2		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024

Zwiewuchs

Sorte	2022					2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,8	2,0	1,3	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,5	1,8	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4
RGT Planet (B)	1,5	2,0	1,3	1,0	1,4	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3
Tolstefix (B)	1,3	1,5	1,0	1,0	1,2	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3
Kimberly (B)	1,8	2,0	1,5	1,0	1,6	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4
Amidala (B)	2,0	2,0	2,3	1,0	1,8	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,8	1,0	1,0	1,2	1,3	1,5
Lexy (B)	1,5	2,0	1,5	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,8	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4
Elfriede (B)	2,0	2,3	2,0	1,0	1,8	2,8	1,0	2,0	1,0	1,7	1,3	2,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,6
LG Rumba						2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,8	1,0	1,0	1,3	1,4	
LG Caruso						2,3	1,0	2,0	1,0	1,6	1,3	2,0	1,0	1,0	1,3	1,4	
Gretchen						2,3	1,0	2,0	1,0	1,6	1,3	1,5	1,0	1,0	1,2	1,4	
Sting											1,0	1,8	1,0	1,0	1,2		
Mittel (B)	1,7	2,0	1,5	1,0	1,5	2,1	1,0	2,0	1,0	1,5	1,1	1,6	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4
Grenzdif.																	
Anzahl Orte					4					4					4		

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024

Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Bernburg	11.07.2023	7,2	11,0	10,8	7,7	15.02.24	16	17	18
Dornburg	12.03.2024	6,7	21,1	12,6	15,9	13.03.24	14	17	
Mittelsömmern	29.04.2023	7,7	14,0	12,0	11,0	02.03.24	16	14	
Forchheim	29.02.2024	6,1	16,3	21,2	15,3	29.02.24	17	5	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grund- boden- bearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaat- dichte (Körner/m ²)
Bernburg	02.09.23	Spinat	13.03.24	25.07.24	350
Dornburg	18.10.23	Dinkel	08.03.24	23.07.24	350
Mittelsömmern	16.10.23	Kartoffel	19.03.24	07.08.24	300
Forchheim	07.03.24	Kleegrasgemenge	20.03.24	30.07.24	380

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2022-2024
Standorte

Standort	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Forchheim
Bundesland	Sachsen-Anhalt	Thüringen	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Bernburg	Saale-Holzland	Unstrut Hainich	Erzgebirgskreis
Höhenlage (m ü. NN)	80	260	270-340	540
Mittl. Niederschläge (mm)	469	578	515	925
Mittl. Lufttemperatur (°C)	9,1	8,1	7,8	7,6
Standorttyp	Lö	Lö	Lö	V
Bodenart	uL	L	L	sL
Ackerzahl	85-96	65	80	33

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de

www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Maik Panicke, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7205

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Wolfgang.Karus@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

08.01.2025

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen

Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer

Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien

sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist

auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer

bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme

des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in

welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese

Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.