

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Sommergerste im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2023 - 2025
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 2025:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Amidala	VRS	3030	2019	Nordsaat/Hauptsaaen
LG Caruso	VRS	3273	2022	Limagrain
Avalon	VGL	2606	2012	Breun/Hauptsaaen
RGT Planet	VGL	2703	2014	RAGT
Lexy		3153	2020	Breun/Hauptsaaen
LG Rumba		3222	2021	Limagrain
Gretchen		3230	2022	Breun/Natur-Saaen
Sting		3253	2022	Nordsaat/Saaen-Union
Grandiosa		3349	2024	Cultivari
Kosima		3425	2025	Breun/Natur-Saaen
Belladonna		3427	2024	Breun/Hauptsaaen
KWS Enduris		3392	2024	KWS

Sortenempfehlungen 2026: Braugerste: Amidala, LG Caruso
Futtergerste: LG Caruso

Abkürzungsverzeichnis:

(B)	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
B	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
Grenzdif.	Grenzdifferenz mit 5% Irrtumswahrscheinlichkeit

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	45,2	22,0	47,4	56,7	42,8	34,5	26,9	48,7	42,8	38,2	46,4	52,5	78,9	59,2	47,2	45,6
Amidala (B)	43,3	27,4	57,0	61,4	47,3	35,2	27,3	66,6	50,0	44,8	40,0	57,0	76,1	57,7	50,3	49,2
RGT Planet (B)	45,2	28,7	59,7	58,6	48,1	35,3	29,2	61,1	48,1	43,4	41,6	55,5	72,8	56,6	49,1	48,7
LG Caruso (B)	48,5	27,9	57,8	66,9	50,3	42,7	31,0	72,3	53,5	49,9	47,9	60,5	86,0	64,8	56,3	54,1
Lexy (B)	46,9	28,4	62,2	60,3	49,4	34,9	29,9	62,1	47,8	43,6	36,0	57,5	77,1	56,9	49,3	49,4
LG Rumba (B)	55,4	29,0	61,8	68,5	53,7	40,8	31,7	71,1	55,7	49,8	46,5	61,1	83,7	63,8	55,8	55,0
Gretchen (B)	39,5	20,5	55,1	54,1	42,3	35,5	29,8	68,2	52,1	46,4	45,8	60,6	80,0	62,1	53,1	49,2
Kosima (B)	44,0	31,6	56,6	62,3	48,6	37,1	35,0	63,2	46,8	45,5	39,7	59,7	78,0	59,1	51,4	50,4
Sting						39,1	33,4	59,7	50,5	45,7	49,6	54,7	87,2	63,9	53,5	
Grandiosa						36,6	32,7	62,8	45,6	44,4	43,0	52,1	71,6	55,6	49,2	
Belladonna											51,6	60,4	86,2	66,0		
KWS Enduris											41,1	58,4	82,9	60,8		
Mittel	44,3	26,5	56,7	60,7		37,1	30,5	63,2	48,8		44,2	56,9	80,1			
Mittel (B)	46,0	26,9	57,2	61,1	47,8	37,0	30,1	64,1	49,6	45,2	43,0	58,1	79,1	60,0	51,6	50,2
Grenzdif.	2,6	4,2	4,1	4,1		2,9	4,6	3,5	4,5		3,5	7,5	5,6			
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Kornertrag bei 86% TS **relativ**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	98	82	83	93	90	93	89	76	86	85	108	90	100	99	92	91
Amidala (B)	94	102	100	100	99	95	91	104	101	99	93	98	96	96	98	98
RGT Planet (B)	98	106	104	96	100	95	97	95	97	96	97	96	92	94	95	97
LG Caruso (B)	105	104	101	109	105	115	103	113	108	110	112	104	109	108	109	108
Lexy (B)	102	105	109	99	103	94	99	97	96	97	84	99	97	95	96	98
LG Rumba (B)	120	108	108	112	112	110	105	111	112	110	108	105	106	106	108	110
Gretchen (B)	86	76	96	89	89	96	99	106	105	103	107	104	101	103	103	98
Kosima (B)	96	117	99	102	102	100	116	99	94	101	92	103	99	99	100	100
Sting						106	111	93	102	101	115	94	110	106	104	
Grandiosa						99	109	98	92	98	100	90	91	93	95	
Belladonna											120	104	109	110		
KWS Enduris											96	101	105	101		
Mittel	44,3	26,5	56,7	60,7		37,1	30,5	63,2	48,8		44,2	56,9	80,1			
Mittel (B)	46,0	26,9	57,2	61,1	47,8	37,0	30,1	64,1	49,6	45,2	43,0	58,1	79,1	60,0	51,6	50,2
Grenzdif.	5,7	15,8	7,2	6,7		7,8	15,3	5,5	9,0		8,1	12,9	7,0			
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteinertag (Korn in TM) dt/ha

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	5,0	1,8	5,3		4,0	3,1	2,1	4,9	3,8	3,5	4,8	5,3	7,3	5,8	4,5	4,3
Amidala (B)	4,3	2,3	6,0		4,2	3,1	2,1	6,3	4,3	3,9	3,8	5,1	6,5	5,1	4,5	4,4
RGT Planet (B)	4,5	2,3	5,9		4,3	3,0	2,0	5,7	4,3	3,7	3,9	5,1	6,3	5,1	4,3	4,3
LG Caruso (B)	5,2	2,3	5,6		4,4	3,5	2,2	6,7	4,6	4,2	4,5	5,6	6,9	5,7	4,9	4,7
Lexy (B)	4,6	2,2	6,0		4,3	2,9	2,1	5,2	3,9	3,5	3,4	5,1	7,1	5,2	4,3	4,3
LG Rumba (B)	5,6	2,3	6,2		4,7	3,4	2,4	6,5	4,6	4,2	4,5	5,3	6,8	5,5	4,8	4,8
Gretchen (B)	4,4	1,7	5,7		3,9	3,1	2,3	6,3	4,7	4,1	4,6	5,7	7,3	5,9	4,9	4,6
Kosima (B)			5,7					5,5			3,8	5,3	6,4	5,2		
Sting						3,4	2,6	5,3	4,5	3,9	5,1	5,0	7,3	5,8	4,7	
Grandiosa								7,1			5,0	5,7	6,2	5,7		
Belladonna											4,9	5,7	8,4	6,3		
KWS Enduris											4,0	5,2	7,0	5,4		
Mittel	4,7	2,1	5,8			3,2	2,3	6,0	4,3		4,4	5,3	7,0			
Mittel (B)	4,8	2,1	5,8		4,2	3,2	2,2	5,9	4,3	3,9	4,2	5,3	6,8	5,4	4,6	4,5
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohproteinertag (Korn in TM) **relativ**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	103	84	92		95	99	97	84	88	90	116	99	106	107	98	97
Amidala (B)	90	109	104		99	98	94	107	100	101	92	95	96	95	97	98
RGT Planet (B)	95	110	102		100	94	92	97	99	96	94	96	92	94	94	96
LG Caruso (B)	108	108	96		103	110	102	114	106	109	108	106	101	104	106	105
Lexy (B)	95	103	104		100	91	98	89	92	91	80	97	104	96	93	95
LG Rumba (B)	117	107	106		110	109	111	111	107	109	108	100	99	101	105	106
Gretchen (B)	92	79	98		92	99	106	107	109	105	112	108	107	109	107	103
Kosima (B)			98					93			91	100	94	95		
Sting						106	118	89	105	101	123	94	106	107	103	
Grandiosa								121			121	108	91	104		
Belladonna											119	107	122	117		
KWS Enduris											96	98	102	99		
Mittel	4,7	2,1	5,8			3,2	2,3	6,0	4,3		4,4	5,3	7,0			
Mittel (B)	4,8	2,1	5,8		4,2	3,2	2,2	5,9	4,3	3,9	4,2	5,3	6,8	5,4	4,6	4,5
Grenzdiff.																
Anzahl Orte					3					4				3		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Vollgerstertrag dt/ha (>2,5)**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	42,3		42,7		42,5	32,3	25,1	35,9	41,6	33,7	41,6	47,7	78,6	56,0	43,3	43,1
Amidala (B)	40,1		54,9		47,5	32,4	25,4	56,9	48,6	40,8	35,7	52,0	71,6	53,1	46,1	46,4
RGT Planet (B)	41,9		57,0		49,5	32,5	26,6	47,9	45,9	38,2	36,3	49,2	69,8	51,8	44,0	45,2
LG Caruso (B)	45,6		55,4		50,5	39,9	28,8	66,1	51,8	46,7	43,7	53,9	81,6	59,7	52,3	51,9
Lexy (B)	41,5		58,6		50,1	30,4	28,4	46,9	45,3	37,7	28,8	47,6	73,9	50,1	43,0	44,6
LG Rumba (B)	52,0		59,8		55,9	37,8	31,7	61,0	52,7	45,8	41,8	54,8	81,3	59,3	51,6	52,5
Gretchen (B)	37,4		53,1		45,3	32,5	30,3	63,1	50,4	44,1	42,0	56,0	78,5	58,8	50,4	49,3
Kosima (B)			54,3					54,5			34,4	56,0	75,4	55,3		
Sting						37,1	34,8	50,6	49,5	43,0	44,4	46,5	85,8	58,9	49,8	
Grandiosa								58,3			38,6	48,4	66,2	51,0		
Belladonna											43,0	51,8	76,1	57,0		
KWS Enduris											36,9	53,7	80,0	56,8		
Mittel	41,1		54,0			34,3	28,8	53,8	47,5		38,9	51,1	76,5			
Mittel (B)	43,0		54,5		48,7	34,0	28,0	54,0	48,0	41,0	38,0	52,1	76,3	55,5	47,2	47,6
Grenzdif.																
Anzahl Orte					2					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Vollgerstertrag (>2,5) relativ

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	98		78		87	95	89	66	87	82	109	92	103	101	92	91
Amidala (B)	93		101		97	95	91	105	101	100	94	100	94	96	98	98
RGT Planet (B)	97		105		102	96	95	89	95	93	95	94	91	93	93	95
LG Caruso (B)	106		102		104	117	103	122	108	114	115	103	107	108	111	109
Lexy (B)	97		108		103	89	101	87	94	92	76	91	97	90	91	94
LG Rumba (B)	121		110		115	111	113	113	110	112	110	105	106	107	109	110
Gretchen (B)	87		98		93	96	108	117	105	107	110	107	103	106	107	104
Kosima (B)			100					101			90	107	99	100		
Sting						109	124	94	103	105	117	89	112	106	105	
Grandiosa								108			101	93	87	92		
Belladonna											113	99	100	103		
KWS Enduris											97	103	105	102		
Mittel	41,1		54,0			34,3	28,8	53,8	47,5		38,9	51,1	76,5			
Mittel (B)	43,0		54,5		48,7	34,0	28,0	54,0	48,0	41,0	38,0	52,1	76,3	55,5	47,2	47,6
Grenzdiff.																
Anzahl Orte					2					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Marktareertrag (> 2.2 mm) dt/ha

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	44,5		46,3		45,4	33,7		45,2		39,5	45,4	51,5	80,3	59,1	51,2	49,6
Amidala (B)	42,7		56,5		49,6	34,2		64,3		49,2	38,8	56,1	74,0	56,3	53,5	52,4
RGT Planet (B)	44,3		59,0		51,7	34,1		56,9		45,5	40,0	53,9	73,5	55,8	51,7	51,7
LG Caruso (B)	47,7		57,2		52,4	41,6		70,5		56,0	46,6	59,0	83,7	63,1	60,3	58,0
Lexy (B)	45,5		61,4		53,4	33,4		57,9		45,6	34,0	55,1	80,1	56,4	52,1	52,5
LG Rumba (B)	54,7		61,5		58,1	39,8		68,4		54,1	45,5	59,8	84,9	63,4	59,7	59,2
Gretchen (B)	39,0		54,6		46,8	34,6		66,8		50,7	44,8	59,5	80,2	61,5	57,2	54,2
Kosima (B)			56,0					60,9			37,9	58,8	77,9	58,2		
Sting						38,3		57,2		47,7	48,1	53,1	88,2	63,1	57,0	
Grandiosa								61,6			41,9	51,4	68,0	53,7		
Belladonna											49,4	58,8	80,9	63,0		
KWS Enduris											39,5	57,2	82,3	59,7		
Mittel	43,5		56,0			36,1		60,5			42,7	55,7	79,3			
Mittel (B)	45,5		56,6		51,0	35,9		61,3		48,7	41,6	56,7	79,3	59,2	55,1	53,9
Grenzdif.																
Anzahl Orte					2					2				1		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Marktareertrag (> 2.2 mm) relativ

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	98		82		89	94		74		81	109	91	101	100	93	92
Amidala (B)	94		100		97	95		105		101	93	99	93	95	97	97
RGT Planet (B)	98		104		101	95		93		94	96	95	93	94	94	96
LG Caruso (B)	105		101		103	116		115		115	112	104	106	107	109	108
Lexy (B)	100		109		105	93		94		94	82	97	101	95	95	97
LG Rumba (B)	120		109		114	111		112		111	109	105	107	107	108	110
Gretchen (B)	86		97		92	96		109		104	108	105	101	104	104	100
Kosima (B)			99					99			91	104	98	98		
Sting						107		93		98	116	94	111	107	103	
Grandiosa								100			101	91	86	91		
Belladonna											119	104	102	106		
KWS Enduris											95	101	104	101		
Mittel	43,5		56,0			36,1		60,5			42,7	55,7	79,3			
Mittel (B)	45,5		56,6		51,0	35,9		61,3		48,7	41,6	56,7	79,3	59,2	55,1	53,9
Grenzdif.																
Anzahl Orte					2					2				1		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	12,8	9,9	13,1	13,8	12,4	10,6	9,4	11,8	10,3	10,5	12,2	11,8	10,4	11,4	10,9	11,5
Amidala (B)	11,6	9,8	12,3	13,4	11,8	10,2	9,1	11,0	10,0	10,1	11,1	10,4	10,2	10,6	10,3	10,8
RGT Planet (B)	11,7	9,2	11,5	12,7	11,3	9,8	8,4	10,9	10,3	9,9	10,9	10,7	9,8	10,5	10,1	10,5
LG Caruso (B)	12,5	9,2	11,2	14,0	11,7	9,5	8,7	10,8	9,9	9,7	10,9	10,8	9,5	10,4	10,0	10,6
Lexy (B)	11,3	9,1	11,3	12,4	11,0	9,6	8,3	9,8	9,6	9,3	10,9	10,4	10,2	10,5	9,8	10,3
LG Rumba (B)	11,8	8,9	11,6	12,4	11,2	9,8	8,5	10,7	9,6	9,7	11,2	10,1	9,2	10,2	9,9	10,3
Gretchen (B)	13,0	10,1	12,0	14,6	12,4	10,2	8,6	10,8	10,5	10,0	11,8	11,0	10,6	11,1	10,5	11,2
Kosima (B)			11,7					10,1			11,2	10,4	9,5	10,3		
Sting						10,0	8,4	10,3	10,4	9,8	12,0	10,7	9,5	10,7	10,2	
Grandiosa								13,2			13,6	12,8	10,6	12,3		
Belladonna											11,2	11,0	11,8	11,3		
KWS Enduris											11,3	10,4	9,8	10,5		
Mittel	12,3	9,6	12,0	13,5		10,1	8,8	11,1	10,2		11,5	10,9	10,2			
Mittel (B)	12,1	9,5	11,8	13,3	11,7	10,0	8,7	10,7	10,0	9,9	11,3	10,7	9,9	10,6	10,2	10,8
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Hektolitergewicht kg

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	60,4			71,8	66,1	62,5	65,6	65,4	70,4	66,0	61,4	66,0	70,9	66,1	66,0	66,0
Amidala (B)	57,0			70,3	63,6	61,8	64,9	65,8	69,1	65,4	61,2	69,6	69,7	66,8	66,0	65,5
RGT Planet (B)	58,0			70,7	64,4	61,8	64,6	62,0	69,0	64,4	59,3	66,9	68,9	65,0	64,6	64,6
LG Caruso (B)	58,7			72,9	65,8	61,2	63,7	66,0	69,2	65,0	60,1	66,5	69,9	65,5	65,2	65,3
Lexy (B)	56,4			69,7	63,0	58,0	64,3	61,6	67,9	62,9	57,6	64,8	67,6	63,3	63,1	63,1
LG Rumba (B)	59,1			71,5	65,3	62,3	64,3	64,8	69,6	65,2	61,0	69,0	69,9	66,6	65,8	65,7
Gretchen (B)	57,4			70,3	63,9	61,2	63,9	66,2	73,4	66,2	61,2	66,9	70,1	66,1	66,1	65,6
Kosima (B)							65,7	63,9			57,6	66,2	69,2	64,3		
Sting						62,5	66,6	66,0	71,6	66,7	61,0	66,7	70,8	66,1	66,4	
Grandiosa							68,8	71,9			65,6	71,1	73,1	69,9		
Belladonna											60,6	66,0	69,0	65,2		
KWS Enduris											58,5	63,7	68,7	63,6		
Mittel	58,2			70,9		61,5	65,2	65,4	70,5		60,4	67,1	70,0			
Mittel (B)	58,1			71,0	64,6	61,2	64,6	64,5	69,8	65,0	59,9	67,0	69,5	65,5	65,3	65,1
Grenzdif.																
Anzahl Orte					2					4				3		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	49,8	53,1	46,7	51,4	50,2	53,8	51,9	38,4	48,8	48,2	46,4	43,5	49,5	46,5	47,5	48,5
Amidala (B)	50,6	57,6	55,4	54,7	54,6	54,5	53,8	44,9	51,7	51,2	52,7	49,6	53,5	51,9	51,5	52,6
RGT Planet (B)	46,7	51,9	50,4	51,8	50,2	48,7	49,8	39,5	46,8	46,2	47,5	44,1	47,7	46,4	46,3	47,7
LG Caruso (B)	52,4	53,5	52,1	52,7	52,7	56,4	40,4	48,7	51,5	49,2	52,7	48,4	52,9	51,3	50,1	51,1
Lexy (B)	44,0	50,7	49,3	52,4	49,1	44,7	50,3	39,8	48,0	45,7	45,7	42,3	46,8	44,9	45,4	46,7
LG Rumba (B)	50,2	54,4	54,2	52,8	52,9	56,0	52,5	45,4	50,6	51,1	50,2	49,9	50,9	50,3	50,8	51,6
Gretchen (B)	51,7	52,2	53,6	52,1	52,4	51,8	58,8	47,3	49,3	51,8	53,4	47,9	52,6	51,3	51,6	51,9
Kosima (B)		52,2	52,6				53,7	42,4			47,7	48,3	50,8	48,9		
Sting						59,0	59,0	45,7	55,9	54,9	53,2	47,8	55,9	52,3	53,8	
Grandiosa							49,8	46,2			52,9	45,8	48,6	49,1		
Belladonna											47,0	45,1	48,3	46,8		
KWS Enduris											48,9	44,1	51,2	48,1		
Mittel	49,0	52,6	51,6	52,3		52,2	51,9	43,6	49,9		49,8	46,3	50,5			
Mittel (B)	49,3	53,2	51,8	52,5	51,7	52,3	51,4	43,3	49,5	49,1	49,5	46,8	50,6	48,9	49,0	50,0
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Sortierung < 2.2 mm (%)

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,6		2,4		2,0	2,2	0,5	7,1	0,8	2,7		1,8	0,9	1,4	2,2	2,2
Amidala (B)	1,5		0,9		1,2	2,9	0,8	3,5	0,7	2,0		1,7	0,9	1,3	1,8	1,6
RGT Planet (B)	1,8		1,2		1,5	3,2	1,0	6,8	1,1	3,0		2,9	1,4	2,2	2,7	2,4
LG Caruso (B)	1,7		1,1		1,4	2,5	0,7	2,5	0,8	1,6		2,4	1,0	1,7	1,7	1,6
Lexy (B)	2,9		1,3		2,1	4,4	1,1	6,8	1,2	3,4		4,2	1,5	2,9	3,2	2,9
LG Rumba (B)	1,4		0,6		1,0	2,3	9,0	3,8	1,2	4,1		2,1	0,9	1,5	3,2	2,7
Gretchen (B)	1,5		0,8		1,2	2,6	0,6	2,0	0,8	1,5		1,8	0,5	1,2	1,4	1,3
Kosima (B)			1,1					3,7				1,6	0,7	1,2		
Sting						2,0	0,4	4,1	0,6	1,8		3,0	0,6	1,8	1,8	
Grandiosa								2,0				1,3	0,7	1,0		
Belladonna												2,7	1,8	2,3		
KWS Enduris												2,0	0,7	1,4		
Mittel	1,8		1,2			2,7	1,6	4,3	0,9			2,2	0,9			
Mittel (B)	1,8		1,2		1,5	2,9	2,0	4,5	0,9	2,6		2,3	1,0	1,6	2,3	2,1
Grenzdif.																
Anzahl Orte					2					4				2		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Sortierung > 2.2 mm (%)

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	98,4	99,0	97,6	99,0	98,5	97,8	99,5	93,0	99,2	97,4	97,9	98,2	99,1	98,4	97,8	98,1
Amidala (B)	98,5	99,6	99,1	99,4	99,2	97,1	99,2	96,5	99,3	98,0	97,1	98,3	99,2	98,2	98,1	98,5
RGT Planet (B)	98,2	99,5	98,9	99,2	99,0	96,8	99,0	93,2	98,9	97,0	96,1	97,1	98,6	97,3	97,1	97,8
LG Caruso (B)	98,3	99,6	99,0	99,2	99,0	97,5	99,3	97,5	99,2	98,4	97,3	97,6	98,9	97,9	98,2	98,5
Lexy (B)	97,1	99,6	98,7	98,9	98,6	95,6	98,9	93,2	98,8	96,6	94,5	95,9	98,5	96,3	96,5	97,2
LG Rumba (B)	98,6	99,7	99,4	99,1	99,2	97,7	99,1	96,3	98,8	98,0	97,7	97,9	99,1	98,2	98,1	98,5
Gretchen (B)	98,5	99,6	99,2	99,4	99,2	97,4	99,4	98,0	99,2	98,5	97,7	98,3	99,5	98,5	98,5	98,7
Kosima (B)			98,9					96,3			95,5	98,4	99,3	97,7		
Sting						98,0	99,4	95,9	99,4	98,2	97,0	97,0	99,4	97,8	98,0	
Grandiosa								98,0			97,3	98,7	99,4	98,5		
Belladonna											95,7	97,3	98,3	97,1		
KWS Enduris											96,1	98,0	99,3	97,8		
Mittel	98,2	99,5	98,9	99,0		97,3	99,1	95,7	99,1		96,7	97,8	99,1			
Mittel (B)	98,2	99,5	98,9	99,2	98,9	97,1	99,2	95,5	99,1	97,7	96,7	97,7	99,0	97,8	97,8	98,2
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Sortierung > 2.5 mm (%)

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	93,6	98,9	90,0	96,6	94,8	93,8	95,6	73,7	97,2	90,1	89,7	91,0	96,9	92,5	91,1	92,5
Amidala (B)	92,6	98,6	96,2	97,7	96,3	92,0	96,6	85,4	97,1	92,8	89,3	91,2	96,0	92,2	92,5	93,9
RGT Planet (B)	92,8	98,3	95,5	96,9	95,9	92,2	95,3	78,4	95,4	90,3	87,3	88,5	93,6	89,8	90,1	92,2
LG Caruso (B)	94,0	97,0	95,8	96,9	95,9	93,4	96,5	91,5	96,9	94,6	91,2	89,1	96,6	92,3	93,6	94,4
Lexy (B)	88,6	97,9	94,2	96,5	94,3	87,0	95,0	75,5	94,9	88,1	80,1	82,7	90,9	84,6	86,6	89,4
LG Rumba (B)	93,8	98,0	96,7	96,5	96,3	92,7	95,7	85,7	94,6	92,2	89,8	89,6	94,9	91,4	91,9	93,5
Gretchen (B)	94,7	98,1	96,5	97,3	96,7	91,5	97,3	92,6	96,6	94,5	91,7	92,4	97,5	93,9	94,2	95,1
Kosima (B)			95,8					86,2			86,7	93,8	96,1	92,2		
Sting						95,0	97,7	84,7	97,9	93,8	89,6	85,0	96,6	90,4	92,4	
Grandiosa								92,8			89,6	93,0	96,7	93,1		
Belladonna											83,4	85,8	92,4	87,2		
KWS Enduris											89,8	91,9	96,5	92,7		
Mittel	92,9	96,0	95,2	96,7		92,4	96,1	84,8	96,4		88,2	89,8	95,5			
Mittel (B)	92,9	98,1	95,1	96,9	95,7	91,8	96,0	83,6	96,1	91,8	88,2	89,8	95,3	91,1	91,4	93,0
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Sortierung > 2.8 mm (%)

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	76,7	95,1	65,6	89,8	81,8	83,0	92,6	32,6	88,6	74,2	60,5	56,1	86,6	67,7	71,4	75,2
Amidala (B)	72,3	93,5	84,1	92,4	85,6	78,0	88,1	48,1	89,2	75,9	64,5	53,3	82,6	66,8	72,0	76,9
RGT Planet (B)	72,7	90,7	79,6	89,1	83,0	77,2	84,8	38,4	83,3	70,9	62,6	45,3	73,7	60,5	66,5	72,5
LG Caruso (B)	77,8	91,2	82,6	89,0	85,2	80,5	87,9	70,7	87,0	81,5	65,8	51,5	85,6	67,6	75,6	79,1
Lexy (B)	64,5	89,9	75,4	88,6	79,6	60,0	84,9	33,4	81,7	65,0	46,2	38,5	64,3	49,7	58,4	66,1
LG Rumba (B)	74,9	89,8	83,3	89,7	84,4	78,3	84,6	52,7	83,1	74,7	60,7	52,2	76,5	63,1	69,7	75,1
Gretchen (B)	78,9	89,4	86,0	90,9	86,3	76,0	89,7	66,5	84,1	79,1	67,2	60,0	88,5	71,9	76,0	79,7
Kosima (B)			85,1					57,0			60,6	65,4	82,5	69,5		
Sting						83,8	92,4	53,0	92,9	80,5	67,2	48,1	84,5	66,6	74,6	
Grandiosa								65,0			57,1	51,6	80,3	63,0		
Belladonna											49,5	41,0	72,9	54,5		
KWS Enduris											68,9	57,4	87,2	71,2		
Mittel	73,4	89,4	80,3	89,5		77,4	88,0	52,2	85,8		60,9	52,1	80,8			
Mittel (B)	74,0	91,4	80,2	89,9	83,7	76,1	87,5	49,9	85,3	74,5	61,0	52,8	80,0	64,6	69,9	74,9
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Bestandesdichte (Ähren)**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	554	308	608	772	561	500	437	590	826	588	778	559	878	738	652	619
Amidala (B)	543	328	611	654	534	544	304	703	754	576	770	564	874	736	645	604
RGT Planet (B)	572	341	789	796	624	614	521	780	746	665	762	584	804	717	687	664
LG Caruso (B)	634	319	637	850	610	552	337	770	772	608	704	632	774	703	649	634
Lexy (B)	684	335	854	876	687	436	450	686	818	598	674	624	896	731	655	667
LG Rumba (B)	670	321	727	816	633	528	476	779	906	672	824	628	874	775	716	686
Gretchen (B)	630	276	599	794	575	506	461	759	826	638	694	595	838	709	668	634
Kosima (B)	547	419	672	834	618	570	502	721	848	660	696	555	752	668	663	647
Sting						548	489	602	770	602	730	631	840	734	659	
Grandiosa						418	433	610	734	549	638	544	694	625	582	
Belladonna											748	662	794	735		
KWS Enduris											716	566	840	707		
Mittel	609	329	670	803		508	434	696	780		723	593	814			
Mittel (B)	604	331	687	799	605	531	436	723	812	626	738	592	836	722	667	645
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Einzelährenertrag g

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,9	0,5	0,7	0,6	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7
Amidala (B)	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,7	0,9	1,0	0,7	0,8	0,5	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
RGT Planet (B)	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,5	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7
LG Caruso (B)	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	1,0	0,7	0,8	0,7	1,0	1,1	0,9	0,9	0,9
Lexy (B)	0,7	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8
LG Rumba (B)	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8
Gretchen (B)	0,6	0,7	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,6	0,7	0,7	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
Kosima (B)	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,6	0,7	0,6	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
Sting						0,8	0,8	1,1	0,7	0,8	0,7	0,9	1,1	0,9	0,8	
Grandiosa						0,9	0,7	1,1	0,6	0,8	0,7	1,0	1,0	0,9	0,9	
Belladonna											0,7	1,0	1,1	0,9		
KWS Enduris											0,6	1,1	1,0	0,9		
Mittel	0,7	0,8	0,9	0,8		0,8	0,7	0,9	0,6		0,6	1,0	1,0			
Mittel (B)	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,6	0,7	0,6	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Aufgangs

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	6.4	10.4	26.4	25.4	16.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	29.3	19.4	31.3	5.4	2.4	7.4
Amidala (B)	5.4	9.4	24.4	25.4	15.4	28.3	28.3	5.4	3.4	31.3	28.3	19.4	31.3	5.4	2.4	7.4
RGT Planet (B)	5.4	10.4	25.4	25.4	16.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	28.3	19.4	31.3	5.4	2.4	7.4
LG Caruso (B)	7.4	10.4	25.4	25.4	16.4	28.3	28.3	7.4	3.4	1.4	29.3	19.4	31.3	5.4	3.4	8.4
Lexy (B)	6.4	9.4	26.4	26.4	16.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	28.3	21.4	30.3	5.4	2.4	7.4
LG Rumba (B)	7.4	10.4	27.4	25.4	17.4	27.3	27.3	7.4	3.4	31.3	29.3	19.4	31.3	5.4	2.4	8.4
Gretchen (B)	6.4	11.4	27.4	25.4	17.4	28.3	27.3	6.4	3.4	31.3	29.3	19.4	31.3	5.4	2.4	8.4
Kosima (B)	4.4	10.4	25.4	25.4	16.4	27.3	27.3	5.4	3.4	31.3	29.3	19.4	31.3	5.4	2.4	7.4
Sting						27.3	26.3	5.4	3.4	30.3	27.3	21.4	31.3	5.4	2.4	
Grandiosa						27.3	27.3	5.4	3.4	31.3	28.3	19.4	31.3	5.4	2.4	
Belladonna											29.3	19.4	30.3	5.4		
KWS Enduris											29.3	19.4	31.3	5.4		
Mittel	5.4	9.4	25.4	25.4		27.3	27.3	5.4	3.4		28.3	19.4	30.3			
Mittel (B)	5.4	9.4	25.4	25.4	16.4	27.3	27.3	6.4	3.4	31.3	28.3	19.4	30.3	5.4	2.4	7.4
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum des Rispen/Ährenschiebens

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	12.6	23.6	20.6	16.6	17.6	1.6	6.6	15.6	5.6	6.6	3.6	19.6	7.6	9.6	8.6	11.6
Amidala (B)	13.6	22.6	20.6	17.6	18.6	29.5	5.6	15.6	4.6	5.6	2.6	16.6	8.6	8.6	6.6	10.6
RGT Planet (B)	13.6	21.6	20.6	12.6	16.6	29.5	4.6	14.6	3.6	4.6	2.6	19.6	7.6	9.6	6.6	10.6
LG Caruso (B)	14.6	21.6	22.6	13.6	17.6	30.5	6.6	16.6	4.6	6.6	3.6	19.6	10.6	10.6	8.6	11.6
Lexy (B)	14.6	23.6	22.6	14.6	18.6	31.5	6.6	15.6	6.6	6.6	4.6	19.6	10.6	11.6	8.6	12.6
LG Rumba (B)	12.6	22.6	20.6	18.6	18.6	30.5	5.6	15.6	5.6	6.6	3.6	16.6	10.6	9.6	7.6	11.6
Gretchen (B)	14.6	23.6	21.6	17.6	18.6	31.5	4.6	14.6	4.6	5.6	3.6	16.6	7.6	8.6	6.6	11.6
Kosima (B)	13.6	22.5	20.6	16.6	10.6	28.5	4.6	13.6	30.5	3.6	3.6	17.6	7.6	9.6	5.6	7.6
Sting						31.5	5.6	15.6	30.5	4.6	30.5	16.6	8.6	7.6	6.6	
Grandiosa						29.5	3.6	9.6	3.6	3.6	2.6	19.6	8.6	9.6	6.6	
Belladonna											2.6	19.6	10.6	10.6		
KWS Enduris											3.6	18.6	8.6	9.6		
Mittel	13.6	19.6	20.6	15.6		30.5	4.6	14.6	3.6		2.6	17.6	8.6			
Mittel (B)	13.6	18.6	20.6	15.6	16.6	30.5	5.6	14.6	3.6	5.6	2.6	17.6	8.6	9.6	7.6	10.6
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Gelbreife

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	10.7	10.7	25.7	14.8	22.7	9.7	10.7	15.7	30.7	16.7	6.7	20.7	26.7	17.7	16.7	18.7
Amidala (B)	9.7	10.7	28.7	14.8	23.7	9.7	11.7	15.7	27.7	15.7	7.7	20.7	26.7	17.7	16.7	18.7
RGT Planet (B)	10.7	10.7	24.7	10.8	21.7	9.7	9.7	15.7	30.7	15.7	5.7	20.7	24.7	16.7	16.7	17.7
LG Caruso (B)	10.7	11.7	31.7	10.8	23.7	9.7	12.7	19.7	30.7	17.7	3.7	24.7	26.7	17.7	17.7	19.7
Lexy (B)	9.7	10.7	26.7	11.8	21.7	9.7	10.7	15.7	30.7	16.7	7.7	20.7	26.7	17.7	16.7	18.7
LG Rumba (B)	9.7	10.7	24.7	14.8	22.7	9.7	10.7	19.7	1.8	17.7	3.7	20.7	28.7	17.7	17.7	19.7
Gretchen (B)	9.7	11.7	28.7	14.8	23.7	9.7	10.7	15.7	30.7	16.7	5.7	24.7	26.7	18.7	17.7	19.7
Kosima (B)	9.7	11.7	30.7	14.8	23.7	9.7	8.7	17.7	26.7	15.7	3.7	20.7	28.7	17.7	15.7	18.7
Sting						9.7	8.7	15.7	26.7	14.7	3.7	20.7	26.7	16.7	15.7	
Grandiosa						9.7	9.7	17.7	27.7	15.7	7.7	20.7	26.7	17.7	16.7	
Belladonna											2.7	24.7	26.7	17.7		
KWS Enduris											6.7	24.7	26.7	18.7		
Mittel	9.7	10.7	27.7	12.8		9.7	9.7	16.7	29.7		4.7	21.7	26.7			
Mittel (B)	9.7	10.7	27.7	12.8	22.7	9.7	10.7	16.7	29.7	16.7	4.7	21.7	26.7	17.7	16.7	18.7
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Datum der Ernte

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
Amidala (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
RGT Planet (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
LG Caruso (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
Lexy (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
LG Rumba (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
Gretchen (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
Kosima (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
Sting						25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	
Grandiosa						25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	
Belladonna											6.8	13.8	12.8	10.8		
KWS Enduris											6.8	13.8	12.8	10.8		
Mittel	14.8	13.8	22.8	22.8		25.7	23.7	30.7	7.8		6.8	13.8	12.8			
Mittel (B)	14.8	13.8	22.8	22.8	17.8	25.7	23.7	30.7	7.8	29.7	6.8	13.8	12.8	10.8	3.8	8.8
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	15	18	16	12	15	15	19	17	15	17	18	10	12	13	15	15
Amidala (B)	14	18	14	12	14	15	20	16	15	17	17	10	12	13	15	15
RGT Planet (B)	14	18	15	12	15	15	19	17	15	17	17	10	12	13	15	15
LG Caruso (B)	16	18	15	12	15	15	20	18	15	17	18	10	12	13	15	15
Lexy (B)	15	18	16	13	15	15	19	17	15	17	17	12	11	13	15	15
LG Rumba (B)	16	18	17	12	16	14	19	18	15	17	18	10	12	13	15	15
Gretchen (B)	15	19	17	12	16	15	19	17	15	17	18	10	12	13	15	15
Kosima (B)	13	18	15	12	15	14	19	16	15	16	18	10	12	13	15	15
Sting						14	18	16	15	16	16	12	12	13	15	
Grandiosa						14	19	16	15	16	17	10	12	13	15	
Belladonna											18	10	11	13		
KWS Enduris											18	10	12	13		
Mittel	15	18	16	12		15	19	17	15		17	10	12			
Mittel (B)	15	18	16	12	15	15	19	17	15	17	18	10	12	13	15	15
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Auss. bis Ähren-/Rispsensch.**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	82	92	71	64	77	80	90	87	78	84	84	71	80	78	81	80
Amidala (B)	83	91	71	65	78	77	89	87	77	83	83	68	81	77	80	79
RGT Planet (B)	83	90	71	60	76	77	88	86	76	82	83	71	80	78	80	79
LG Caruso (B)	84	90	73	61	77	78	90	88	77	83	84	71	83	79	82	80
Lexy (B)	84	92	73	62	78	79	90	87	79	84	85	71	83	80	82	80
LG Rumba (B)	82	91	71	66	78	78	89	87	78	83	84	68	83	78	81	80
Gretchen (B)	84	92	72	65	78	79	88	86	77	83	84	68	80	77	80	80
Kosima (B)	83	60	71	64	70	76	88	85	72	80	84	69	80	78	79	76
Sting						79	89	87	72	82	80	68	81	76	79	
Grandiosa						77	87	81	76	80	83	71	81	78	79	
Belladonna											83	71	83	79		
KWS Enduris											84	70	81	78		
Mittel	83	89	72	63		78	89	86	76		83	70	81			
Mittel (B)	83	87	72	63	76	78	89	87	77	83	84	70	81	78	81	79
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Gelbreife

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	110	109	106	123	112	118	124	117	133	123	117	102	129	116	120	117
Amidala (B)	109	109	109	123	113	118	125	117	130	123	118	102	129	116	120	117
RGT Planet (B)	110	109	105	119	111	118	123	117	133	123	116	102	127	115	119	116
LG Caruso (B)	110	110	112	119	113	118	126	121	133	125	114	106	129	116	121	118
Lexy (B)	109	109	107	120	111	118	124	117	133	123	118	102	129	116	120	117
LG Rumba (B)	109	109	105	123	112	118	124	121	135	125	114	102	131	116	121	117
Gretchen (B)	109	110	109	123	113	118	124	117	133	123	116	106	129	117	120	118
Kosima (B)	109	110	111	123	113	118	122	119	129	122	114	102	131	116	119	117
Sting						118	122	117	129	122	114	102	129	115	119	
Grandiosa						118	123	119	130	123	118	102	129	116	120	
Belladonna											113	106	129	116		
KWS Enduris											117	106	129	117		
Mittel	109	110	108	122		118	124	119	132		116	103	129			
Mittel (B)	109	109	108	122	112	118	124	118	132	123	116	103	129	116	120	117
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Tage von Aussaat bis Ernte

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
Amidala (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
RGT Planet (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
LG Caruso (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
Lexy (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
LG Rumba (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
Gretchen (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
Kosima (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
Sting						134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	
Grandiosa						134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	
Belladonna											148	126	146	140		
KWS Enduris											148	126	146	140		
Mittel	145	143	134	131		134	137	132	141		148	126	146			
Mittel (B)	145	143	134	131	138	134	137	132	141	136	148	126	146	140	138	138
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	81	25		46	51	65	40	50	46	50	69	66	74	70	59	56
Amidala (B)	83	31		50	55	70	39	64	53	56	70	59	71	67	61	59
RGT Planet (B)	80	34		45	53	70	43	68	44	56	78	65	75	73	63	60
LG Caruso (B)	85	38		45	56	60	38	60	45	51	75	61	76	71	59	58
Lexy (B)	85	34		50	56	60	41	44	46	48	66	64	79	70	57	57
LG Rumba (B)	85	35		45	55	75	45	69	43	58	69	61	75	68	62	60
Gretchen (B)	80	27		38	48	65	43	47	39	48	73	58	73	68	57	54
Kosima (B)	88	34		48	56	80	46	68	53	62	70	58	78	68	65	62
Sting						70	44	53	43	52	78	61	73	70	60	
Grandiosa						70	49	71	61	63	69	69	79	72	67	
Belladonna											78	58	78	71		
KWS Enduris											66	61	71	66		
Mittel	83	32		46		67	43	60	47		71	62	75			
Mittel (B)	83	32		46	54	68	42	59	46	54	71	61	75	69	60	58
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Massenbildung in der Jugendentwicklung

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	6,5		4,3	4,3	5,0	7,0	4,0	3,8	3,5	4,6	6,0	6,0	5,8	5,9	5,1	5,1
Amidala (B)	6,3		5,3	3,8	5,1	6,0	5,0	4,8	4,0	4,9	6,5	6,0	5,8	6,1	5,4	5,3
RGT Planet (B)	6,5		5,3	4,0	5,3	7,0	4,0	5,8	4,0	5,2	6,3	6,5	6,3	6,3	5,7	5,6
LG Caruso (B)	6,0		5,8	4,5	5,4	6,0	5,0	6,0	3,3	5,1	6,3	5,5	6,3	6,0	5,5	5,5
Lexy (B)	7,0		5,8	4,3	5,7	7,0	4,0	6,0	3,8	5,2	6,3	6,3	6,8	6,4	5,7	5,7
LG Rumba (B)	6,5		6,3	4,3	5,7	6,0	4,5	5,8	4,0	5,1	6,8	6,0	6,0	6,3	5,6	5,6
Gretchen (B)	6,8		6,0	3,8	5,5	7,0	5,0	6,5	4,5	5,8	6,5	6,8	6,0	6,4	6,0	5,9
Kosima (B)	6,5		5,0	4,3	5,3	7,0	4,3	4,3	4,8	5,1	6,0	5,8	5,5	5,8	5,4	5,3
Sting						7,0	5,0	5,3	4,0	5,3	6,5	6,0	6,0	6,2	5,7	
Grandiosa						7,0	5,0	8,0	5,0	6,3	7,0	8,0	7,5	7,5	6,8	
Belladonna											7,0	6,5	6,3	6,6		
KWS Enduris											6,8	6,5	6,3	6,5		
Mittel	6,4		5,6	4,1		6,7	4,6	5,7	4,1		6,5	6,4	6,3			
Mittel (B)	6,5		5,4	4,1	5,4	6,6	4,5	5,3	4,0	5,1	6,3	6,1	6,0	6,1	5,5	5,5
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					4				3		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Zwergrost**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	3,0		3,0	2,3	2,8	3,0	1,7	1,0	1,3	1,7	4,0	1,5	3,0	2,8	2,2	2,4
Amidala (B)	4,5		2,8	3,5	3,6	5,0	2,7	1,0	1,3	2,5	5,0	1,8	3,3	3,3	2,8	3,1
RGT Planet (B)	5,0		2,5	2,5	3,3	3,0	2,3	1,0	1,0	1,8	5,0	1,5	4,3	3,6	2,6	2,8
LG Caruso (B)	3,5		1,5	2,0	2,3	5,0	2,3	1,0	1,3	2,4	5,0	1,3	3,5	3,3	2,8	2,6
Lexy (B)	5,0		2,5	3,0	3,5	5,0	2,7	1,0	1,3	2,5	5,0	2,3	4,5	3,9	3,1	3,2
LG Rumba (B)	4,0		1,8	2,3	2,7	3,0	2,0	1,0	1,0	1,8	5,0	1,3	3,0	3,1	2,3	2,4
Gretchen (B)	5,0		1,5	2,8	3,1	5,0	2,7	1,0	1,0	2,4	5,0	1,3	3,5	3,3	2,8	2,9
Kosima (B)	5,0		2,8	2,3	3,3	3,0	3,7	1,0	1,0	2,2	5,0	1,0	4,8	3,6	2,8	2,9
Sting						5,0	2,3	1,0	1,3	2,4	4,0	1,8	3,5	3,1	2,7	
Grandiosa						3,0	2,0	1,0	1,3	1,8	4,5	1,3	2,3	2,7	2,2	
Belladonna											5,0	1,5	2,3	2,9		
KWS Enduris											4,5	1,5	3,5	3,2		
Mittel	4,5		2,4	2,6		4,1	2,5	1,0	1,1		4,7	1,4	3,3			
Mittel (B)	4,4		2,3	2,6	3,1	4,0	2,5	1,0	1,1	2,2	4,9	1,5	3,7	3,4	2,7	2,8
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					4				3		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Mehltau (Blatt)**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	2,8		3,0	1,0	2,3	3,0	2,7	7,0	1,0	3,4		6,5	1,0	3,8	3,5	3,1
Amidala (B)	1,0		2,0	1,0	1,3	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5		2,3	1,0	1,6	1,5	1,5
RGT Planet (B)	1,0		1,5	1,0	1,2	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3		1,8	1,0	1,4	1,3	1,3
LG Caruso (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3		1,5	1,0	1,3	1,3	1,2
Lexy (B)	1,0		1,5	1,0	1,2	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3		2,5	1,0	1,8	1,4	1,3
LG Rumba (B)	1,3		1,0	1,0	1,1	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,8	1,0	1,4	1,5	1,3
Gretchen (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,5		2,5	1,0	1,8	1,6	1,4
Kosima (B)	1,0		2,3	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,0	1,3	1,1	1,2
Sting						2,0	2,0	7,0	1,0	3,0		7,0	1,0	4,0	3,3	
Grandiosa						2,0	1,0	1,0	1,0	1,3		1,8	1,0	1,4	1,3	
Belladonna												5,0	1,0	3,0		
KWS Enduris												1,8	1,0	1,4		
Mittel	1,5		1,9	1,0		2,4	1,3	2,2	1,0			2,8	1,0			
Mittel (B)	1,3		1,7	1,0	1,3	2,4	1,2	1,8	1,0	1,6		2,5	1,0	1,8	1,6	1,5
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					4				2		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Ramularia

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)			1,0		1,0			1,0	6,0	3,5			4,8	4,8	3,9	3,2
Amidala (B)			1,0		1,0			1,0	6,0	3,5			4,5	4,5	3,8	3,1
RGT Planet (B)			1,0		1,0			1,0	5,5	3,3			4,8	4,8	3,8	3,1
LG Caruso (B)			1,0		1,0			1,0	6,8	3,9			4,0	4,0	3,9	3,2
Lexy (B)			1,0		1,0			1,0	6,0	3,5			4,8	4,8	3,9	3,2
LG Rumba (B)			1,0		1,0			1,0	5,0	3,0			4,5	4,5	3,5	2,9
Gretchen (B)			1,0		1,0			1,0	5,0	3,0			3,8	3,8	3,3	2,7
Kosima (B)			1,0		1,0			1,0	5,5	3,3			4,0	4,0	3,5	2,9
Sting								1,0	5,5	3,3			4,5	4,5	3,7	
Grandiosa								1,0	6,5	3,8			3,8	3,8	3,8	
Belladonna													4,8	4,8		
KWS Enduris													3,0	3,0		
Mittel			1,0					1,0	5,9				4,1			
Mittel (B)			1,0		1,0			1,0	5,7	3,4			4,4	4,4	3,7	3,0
Grenzdif.																
Anzahl Orte					1					2				1		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Rhynchosporium

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)				1,0			1,3	1,0	3,0			1,0	1,0			
Amidala (B)				2,0			1,3	1,0	3,0			1,3	1,0			
RGT Planet (B)				1,0			1,3	1,0	2,5			1,0	1,0			
LG Caruso (B)				1,0			1,7	1,0	3,3			1,0	1,0			
Lexy (B)				3,0			2,0	1,0	3,0			1,3	1,0			
LG Rumba (B)				1,0			1,7	1,0	2,8			1,3	1,0			
Gretchen (B)				1,0			1,7	1,0	2,8			1,3	1,0			
Kosima (B)				1,0			1,0	1,0	2,3			1,0	1,0			
Sting							3,3	1,0	3,3			1,3	1,0			
Grandiosa							1,3	1,0	3,0			1,3	1,0			
Belladonna												1,0	1,0			
KWS Enduris												1,0	1,0			
Mittel				1,3			1,7	1,2	2,9			1,2	1,0			
Mittel (B)				1,4			1,5	1,0	2,8			1,1	1,0			
Grenzdif.																
Anzahl Orte					1					3				2		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Netzflecken (Pyrenophora teres)**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)		3,3	8,8	4,8	5,6		4,0	6,5	1,3	3,9	1,0	1,5	1,5	1,3	2,6	3,6
Amidala (B)		2,0	3,3	5,8	3,7		3,3	3,0	1,5	2,6	1,0	2,8	1,0	1,6	2,1	2,6
RGT Planet (B)		1,8	3,3	5,8	3,6		3,7	4,5	1,3	3,1	1,0	3,3	1,0	1,8	2,4	2,8
LG Caruso (B)		2,8	1,8	4,8	3,1		2,7	1,0	1,0	1,6	1,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0
Lexy (B)		1,5	2,3	5,5	3,1		2,7	1,8	1,0	1,8	1,8	1,8	1,0	1,5	1,7	2,1
LG Rumba (B)		1,0	2,0	5,0	2,7		3,0	2,0	1,8	2,3	1,0	2,0	1,0	1,3	1,8	2,1
Gretchen (B)		2,0	2,0	4,3	2,8		3,0	2,0	1,3	2,1	1,5	2,5	1,3	1,8	1,9	2,2
Kosima (B)		1,5	2,0	5,0	2,8		2,3	1,0	1,5	1,6	1,0	1,8	1,3	1,3	1,5	1,9
Sting							2,7	3,5	1,0	2,4	1,0	1,8	1,3	1,3	1,9	
Grandiosa							2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	
Belladonna											1,3	2,3	1,3	1,6		
KWS Enduris											1,0	1,8	1,3	1,3		
Mittel		1,8	2,9	5,1			3,0	3,0	1,3		1,1	2,0	1,2			
Mittel (B)		2,0	3,2	5,1	3,4		3,1	2,7	1,3	2,4	1,2	2,2	1,2	1,5	1,9	2,4
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					3				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	66	43	76	72	64	66	60	97	58	70	91	70	84	82	75	71
Amidala (B)	67	51	76	72	66	66	61	93	58	69	87	67	79	77	73	70
RGT Planet (B)	64	51	76	73	66	66	61	94	59	70	89	71	81	80	74	71
LG Caruso (B)	61	49	75	69	63	64	58	92	64	70	82	71	86	80	74	70
Lexy (B)	64	51	74	70	65	65	60	94	58	69	83	70	81	78	73	70
LG Rumba (B)	60	43	71	67	60	59	55	91	55	65	81	66	72	73	68	65
Gretchen (B)	62	45	75	72	63	68	60	92	63	71	85	74	82	80	75	71
Kosima (B)	66	53	75	74	67	70	67	96	61	73	92	73	83	82	77	73
Sting						65	57	90	54	67	83	68	76	76	71	
Grandiosa						92	84	119	76	93	115	89	108	104	97	
Belladonna											86	70	79	78		
KWS Enduris											88	75	85	82		
Mittel	65	49	76	71		69	63	97	62		90	73	85			
Mittel (B)	64	48	75	71	64	65	60	94	59	70	86	70	81	79	74	70
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

**Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte
Lager nach Ähren-/Rispschieben**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	6,8	3,3	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
Amidala (B)	6,8	2,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6
RGT Planet (B)	6,8	2,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6
LG Caruso (B)	6,3	2,8	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6
Lexy (B)	7,0	2,5	1,0	1,0	2,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
LG Rumba (B)	7,0	2,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
Gretchen (B)	6,0	3,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6
Kosima (B)	6,5	2,3	1,0	1,0	2,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6
Sting						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Grandiosa						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Belladonna											1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Enduris											1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel	6,4	2,5	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			
Mittel (B)	6,6	2,6	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Lager vor Ernte

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	6,8	4,0	1,0	1,0	3,2	1,5	1,0		1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,9
Amidala (B)	7,0	3,3	1,0	1,0	3,1	2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,9
RGT Planet (B)	7,3	3,5	1,0	1,0	3,2	3,0	1,0		1,0	1,7	1,5	1,3	1,0	1,3	1,5	2,2
LG Caruso (B)	5,8	3,5	1,0	1,0	2,8	1,8	1,3		1,0	1,3	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,9
Lexy (B)	7,5	3,0	1,0	1,0	3,1	2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	2,0
LG Rumba (B)	7,0	3,3	1,0	1,0	3,1	2,0	1,0		1,0	1,3	1,3	1,0	1,5	1,3	1,3	2,0
Gretchen (B)	6,3	3,7	1,0	1,0	3,0	1,5	1,0		1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,8
Kosima (B)	6,8	3,0	1,0	1,0	2,9	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,8	1,0	1,3	1,3	2,0
Sting						1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,1	
Grandiosa						3,0	1,3		1,0	1,8	1,8	1,5	1,8	1,7	1,7	
Belladonna											1,0	1,0	1,8	1,3		
KWS Enduris											1,3	1,0	1,0	1,1		
Mittel	6,8	3,4	1,0	1,0		2,1	1,1		1,0		1,3	1,2	1,2			
Mittel (B)	6,8	3,4	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0		1,0	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	2,0
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					3				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte **Reifeverzögerung des Stroh**

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2
Amidala (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2
RGT Planet (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,8	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
LG Caruso (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Lexy (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
LG Rumba (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Gretchen (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
Kosima (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,8	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Sting						1,0	1,3	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
Grandiosa						1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1	
Belladonna											1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Enduris											1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,3	1,9	1,0		1,0	1,0	1,0			
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,9	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Halmknicken

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	6,5		1,3	5,0	4,3	2,0		4,5	6,5	4,3	3,0	1,5	6,5	3,7	4,0	4,1
Amidala (B)	6,5		2,0	5,8	4,8	2,0		3,8	5,3	3,7	5,0	1,5	7,0	4,5	4,1	4,3
RGT Planet (B)	7,8		2,0	6,8	5,5	2,8		4,5	6,8	4,7	4,0	2,8	7,5	4,8	4,7	5,0
LG Caruso (B)	7,0		1,5	6,0	4,8	2,8		3,0	6,3	4,0	2,5	1,3	6,5	3,4	3,7	4,1
Lexy (B)	6,0		1,5	6,0	4,5	2,5		3,3	5,3	3,7	3,3	1,0	7,0	3,8	3,7	4,0
LG Rumba (B)	7,3		2,3	6,3	5,3	2,3		2,5	5,8	3,5	3,0	1,5	7,0	3,8	3,7	4,2
Gretchen (B)	6,8		2,3	4,8	4,6	2,5		2,3	6,3	3,7	2,8	1,8	6,8	3,8	3,7	4,0
Kosima (B)	7,5		1,8	7,3	5,5	4,0		8,5	7,5	6,7	5,5	3,3	8,3	5,7	6,2	5,9
Sting						1,0		6,8	6,0	4,6	3,3	3,3	6,3	4,3	4,4	
Grandiosa						3,0		7,5	6,8	5,8	5,0	5,3	5,3	5,2	5,5	
Belladonna											2,5	1,8	7,8	4,0		
KWS Enduris											2,8	1,5	6,8	3,7		
Mittel	7,0		1,9	5,9		2,6		4,7	6,3		3,6	2,3	6,9			
Mittel (B)	6,9		1,8	6,0	4,9	2,6		4,0	6,2	4,3	3,6	1,8	7,1	4,2	4,2	4,4
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					3				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Ährenknicken

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)				5,8	5,8	2,0	1,0	4,0	6,5	3,4	3,5	1,3	5,8	3,5	3,4	3,7
Amidala (B)				6,3	6,3	2,0	1,0	8,0	6,3	4,3	3,5	1,5	5,5	3,5	4,0	4,3
RGT Planet (B)				5,8	5,8	2,8	1,0	3,0	5,8	3,1	4,5	1,5	5,3	3,8	3,4	3,7
LG Caruso (B)				5,8	5,8	2,3	1,0	2,0	5,8	2,8	3,0	1,0	5,5	3,2	2,9	3,3
Lexy (B)				5,5	5,5	2,3	1,0	2,3	6,0	2,9	2,8	1,0	6,0	3,3	3,0	3,3
LG Rumba (B)				6,3	6,3	2,0	1,0	2,0	6,0	2,8	2,0	1,0	6,0	3,0	2,9	3,3
Gretchen (B)				4,8	4,8	1,5	1,0	2,0	6,8	2,8	2,0	1,5	6,0	3,2	3,0	3,2
Kosima (B)				5,3	5,3	3,5	1,0	4,3	6,0	3,7	5,0	1,8	6,3	4,3	4,0	4,1
Sting						1,0	1,0	3,3	6,0	2,8	2,0	1,5	6,0	3,2	3,0	
Grandiosa						4,0	1,0	4,0	5,0	3,5	5,5	2,5	6,5	4,8	4,1	
Belladonna											2,5	1,0	6,3	3,3		
KWS Enduris											2,8	1,0	5,8	3,2		
Mittel				5,7		2,4	1,0	3,5	6,1		3,5	1,4	5,8			
Mittel (B)				5,7	5,7	2,3	1,0	3,4	6,1	3,2	3,3	1,3	5,8	3,5	3,3	3,6
Grenzdif.																
Anzahl Orte					1					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Ausfall

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	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	1,5	1,0	1,2	1,1	1,1
Amidala (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,3	1,1	1,2
RGT Planet (B)	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,3	1,0	1,6	1,3	1,3
LG Caruso (B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,1
Lexy (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	1,0	1,0	1,0
LG Rumba (B)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,1	1,2
Gretchen (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,3	1,1	1,1
Kosima (B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,1	1,1
Sting							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,1	
Grandiosa							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,2	1,1	
Belladonna											1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Enduris											1,0	1,5	1,0	1,2		
Mittel	1,0	1,0	1,5	1,0			1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,0			
Mittel (B)	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,6	1,0	1,2	1,1	1,1
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					3				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Auswuchs

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,5		1,0	1,3	1,1	1,2
Amidala (B)	2,5	1,0		1,0	1,5	1,0	1,0			1,0	1,5		1,0	1,3	1,1	1,3
RGT Planet (B)	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,8		1,0	1,4	1,2	1,3
LG Caruso (B)	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,5		1,0	1,3	1,1	1,3
Lexy (B)	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,5		1,0	1,3	1,1	1,3
LG Rumba (B)	2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,3		1,0	1,1	1,1	1,2
Gretchen (B)	2,3	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,3		1,0	1,1	1,1	1,2
Kosima (B)	2,0	1,0		1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	2,0		1,0	1,5	1,3	1,3
Sting						1,0	1,0			1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	
Grandiosa						1,0	1,0			1,0	1,3		1,0	1,1	1,1	
Belladonna											1,0		1,0	1,0		
KWS Enduris											1,0		1,0	1,0		
Mittel	2,2	1,0		1,0		1,0	1,0				1,4		1,0			
Mittel (B)	2,2	1,0		1,0	1,4	1,0	1,0			1,0	1,5		1,0	1,3	1,1	1,2
Grenzdif.																
Anzahl Orte					3					2				2		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte Zwiewuchs

Sorte	2023					2024					2025				24/25	23-25
	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Dornburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittelsömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Avalon (B)	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,5	1,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
Amidala (B)	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,8	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
RGT Planet (B)	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
LG Caruso (B)	2,3	1,0	2,0	1,0	1,6	1,3	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3
Lexy (B)	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,8	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
LG Rumba (B)	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
Gretchen (B)	2,3	1,0	2,0	1,0	1,6	1,3	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
Kosima (B)	2,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
Sting						1,0	1,8	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	
Grandiosa						1,5	1,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
Belladonna											1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Enduris											1,0	1,0	1,0	1,0		
Mittel	2,1	1,0	2,0	1,0		1,2	1,7	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0			
Mittel (B)	2,1	1,0	2,0	1,0	1,5	1,2	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
Grenzdif.																
Anzahl Orte					4					4				3		

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte 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)
Forchheim	11.03.2025	6,1	32,1	12,4	14,6	07.03.2025	28	6	
Mittelsömmern	10.04.2025	7,4	21	20	13		32	65	
Bernburg	02.08.2024	7,2	9,2	8,4	9,2	27.02.2025	19	80	63

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundboden- bearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaat- dichte
Forchheim	27.03.2025	Klee gras- gemenge	09.04.2025	13.08.2025	380
Mittelsömmern	19.10.2024	Kartoffel	19.03.2025	12.08.2025	300
Bernburg	18.09.2024	Spinat	11.03.2025	06.08.2025	350

Landessortenversuche Öko-Sommergerste 2023-2025 Löss- und Verwitterungsstandorte

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	65	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: poststelle@lfulg.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Autoren:

Katharina Brütting, Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-9411
E-Mail: Katharina.bruetting@lfulg.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

13.02.2026

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.