

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Sommergerste im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
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 2021:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Avalon		2606	2012	Breun/Hauptsaat
RGT Planet		2703	2014	RAGT
Accordine		2855	2016	Ackermann/Saat-Union
Leandra		2934	2017	Breun/Hauptsaat
Prospect		2993	2018	Streng/IG Pflanzenzucht
KWS Jessie		3046	2019	KWS
Applaus		3036	2019	Nordsaat/Saat-Union
Yoda		3152	2020	Breun/Hauptsaat
Tolstefix		3109	2020	Cultivari
Kimberly		3107	2020	Nordic Seed
Elena		3123	EU	Edelhof/Natur-Saat

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	55,4	44,6	40,2	46,8	56,6	47,9	46,0	49,4
RGT Planet	57,8	44,9	44,3	50,4	49,5	48,1	46,2	50,4
Accordine	60,8	40,6	43,9	46,5	51,7	47,4	43,5	49,8
Tolstefix	53,2	42,1	40,7	41,3	49,6	43,8	42,8	46,6
Leandra	58,7	45,4	46,0	45,1	52,4	47,8	46,4	50,9
Prospect		42,7	38,8	46,0	47,3	44,0	43,3	
KWS Jessie			39,6	45,4	50,5	45,1		
Applaus			41,8	48,3	50,4	46,8		
Yoda			40,9	47,0	51,2	46,3		
Kimberly			42,7	49,5	49,1	47,1		
Elena			39,7	41,0	56,4	45,7		
Odilia	49,4	37,6						
Eunova	53,3	41,4						
Solist	51,9	41,7						
KWS Fantex	54,3							
Evergreen	55,8							
BB	57,2	43,5	43,0	46,0	51,9	47,0	45,0	49,4
Grenzdif.			3,7	4,4	4,8			

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Kornertrag relativ

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	97	102	93	102	109	102	102	100
RGT Planet	101	103	103	110	95	102	103	102
Accordine	106	93	102	101	99	101	97	101
Tolstefix	93	97	95	90	96	93	95	94
Leandra	103	104	107	98	101	102	103	103
Prospect		98	90	100	91	94	96	
KWS Jessie			92	99	97	96		
Applaus			97	105	97	100		
Yoda			95	102	99	99		
Kimberly			99	108	95	100		
Elena			92	89	109	97		
Odilia	86	86						
Eunova	93	95						
Solist	91	96						
KWS Fantex	95							
Evergreen	98							
BB	57,2	43,5	43,0	46,0	51,9	47,0	45,0	49,4
Grenzdif.			8,9	9,6	9,3			

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Rohproteintrag (Korn in TM) dt/ha

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	5,49	3,78	3,63	3,62	6,23	4,49	4,09	4,60
RGT Planet	5,37	3,71	3,65	3,51	5,07	4,07	3,87	4,41
Accordine	5,75	3,51	4,13	3,48	5,51	4,37	3,88	4,56
Tolstefix	5,45	3,90	3,85	3,43	6,18	4,49	4,15	4,54
Leandra	5,60	3,91	4,28	3,58	5,63	4,50	4,16	4,68
Prospect		3,66	3,58	3,69	5,08	4,11	3,86	
KWS Jessie			3,88	3,68	5,12	4,23		
Applaus			3,70	3,38	5,03	4,04		
Yoda			3,55	3,58	5,50	4,21		
Kimberly			4,00	3,69	5,32	4,34		
Elena			4,08	3,61	6,49	4,73		
Odilia	5,19	3,46						
Eunova	5,50	3,80						
Solist	5,09	3,59						
KWS Fantex	5,30							
Evergreen	5,46							
BB	5,53	3,76	3,91	3,52	5,72	4,38	4,03	4,56
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Vollgerstertrag dt/ha (>2,5)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	48,5	43,4	38,0	45,0	55,6	46,2	44,6	46,0
RGT Planet	48,2	43,4	39,6	47,5	48,5	45,2	44,2	45,6
Accordine	53,3	38,8	40,9	42,8	48,6	44,1	41,1	45,5
Tolstefix	47,9	40,9	38,2	39,2	48,4	41,9	41,3	43,3
Leandra	49,9	44,2	42,8	46,8	50,3	46,6	45,2	46,9
Prospect		40,8	33,1	45,5	46,7	41,8	41,2	
KWS Jessie			36,5	47,0	49,3	44,3		
Applaus			36,2	46,0	49,3	43,8		
Yoda			38,0	46,3	49,9	44,7		
Kimberly			38,1	48,8	48,0	45,0		
Elena			36,4	40,0	55,4	43,9		
Odilia	42,3	35,7						
Eunova	42,2	39,9						
Solist	44,4	40,5						
KWS Fantex	43,7							
Evergreen	46,6							
BB	49,6	42,1	39,9	44,2	50,3	44,8	43,3	45,5
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	11,6	9,9	10,5	9,2	12,8	10,8	10,3	10,8
RGT Planet	10,9	9,7	9,6	8,4	11,9	10,0	9,8	10,2
Accordine	11,1	10,2	11,0	8,9	12,4	10,8	10,4	10,7
Tolstefix	12,1	10,8	11,0	9,9	14,5	11,8	11,2	11,5
Leandra	11,2	10,0	10,8	8,8	12,5	10,7	10,3	10,6
Prospect		10,0	10,7	9,2	12,5	10,8	10,3	
KWS Jessie			11,4	8,9	11,8	10,7		
Applaus			10,3	8,3	11,6	10,1		
Yoda			10,1	8,8	12,5	10,5		
Kimberly			10,9	8,6	12,6	10,7		
Elena			11,9	10,3	13,4	11,9		
Odilia	12,3	10,7						
Eunova	12,1	10,7						
Solist	11,5	10,0						
KWS Fantex	11,4							
Evergreen	11,5							
BB	11,4	10,1	10,6	9,0	12,8	10,8	10,4	10,7
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Hektolitergewicht kg

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	62,7	64,9	60,4	64,2	61,6	62,1	63,5	63,1
RGT Planet	62,6	65,7	59,7	67,1	59,0	61,9	63,8	63,3
Accordine	65,1	65,1	60,4	66,8	60,8	62,7	63,9	64,4
Tolstefix	67,1	66,7	62,7	66,5	59,7	63,0	64,8	65,8
Leandra	62,0	62,6	58,9	65,2	58,4	60,8	61,7	61,8
Prospect		65,2	57,6	66,5	59,1	61,1	63,1	
KWS Jessie			59,5	66,0	59,1	61,5		
Applaus			58,3	66,8	57,7	60,9		
Yoda			59,7	63,2	58,4	60,4		
Kimberly			57,8	65,5	56,1	59,8		
Elena			63,3	69,3	62,4	65,0		
Odilia	64,9	65,8						
Eunova	65,5	68,3						
Solist	62,1	64,0						
KWS Fantex	58,0							
Evergreen	65,8							
BB	63,9	65,0	60,4	66,0	59,9	62,1	63,5	63,7
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	43,4	53,7	46,7	51,5	47,8	48,6	51,5	48,6
RGT Planet	45,7	52,8	48,1	49,4	45,0	47,5	50,5	48,8
Accordine	46,9	53,3	55,2	48,2	48,5	50,6	52,2	50,3
Tolstefix	46,3	51,3	47,1	46,2	47,2	46,8	49,3	48,2
Leandra	45,4	55,7	51,3	52,3	46,5	50,0	53,3	50,4
Prospect		49,9	40,9	46,7	41,3	43,0	46,9	
KWS Jessie			47,7	47,8	42,8	46,1		
Applaus			46,7	47,0	42,6	45,4		
Yoda			50,8	51,1	48,1	50,0		
Kimberly			48,2	49,5	41,7	46,5		
Elena			51,7	51,0	49,3	50,6		
Odilia	44,5	51,0						
Eunova	44,6	52,9						
Solist	42,3	50,0						
KWS Fantex	42,6							
Evergreen	43,7							
BB	45,5	53,4	49,7	49,5	47,0	48,7	51,4	49,2
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Sortierung > 2.2 mm (%)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	97,8	99,3	98,5	99,6	99,6	99,2	99,3	98,7
RGT Planet	96,3	99,5	97,5	99,7	99,7	99,0	99,3	98,2
Accordine	98,0	99,1	98,1	99,5	99,6	99,1	99,1	98,7
Tolstefix	98,3	99,3	97,5	99,6	99,6	98,9	99,1	98,9
Leandra	97,3	99,2	98,0	99,8	99,8	99,2	99,2	98,5
Prospect		98,9	95,2	99,6	99,6	98,1	98,6	
KWS Jessie			97,3	99,8	99,6	98,9		
Applaus			97,0	99,7	99,7	98,8		
Yoda			97,8	99,7	99,7	99,1		
Kimberly			97,2	99,8	99,8	98,9		
Elena			98,1	99,7	99,7	99,2		
Odilia	94,2	98,5						
Eunova	95,9	99,0						
Solist	96,8	99,1						
KWS Fantex	95,2							
Evergreen	97,2							
BB	97,5	99,3	97,9	99,6	99,7	99,1	99,2	98,6
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Sortierung > 2.5 mm (%)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	87,3	97,5	94,5	98,2	95,0	95,9	96,8	93,4
RGT Planet	83,2	96,9	89,5	97,9	91,3	92,9	95,2	90,8
Accordine	88,0	96,4	93,0	94,1	93,6	93,6	95,2	92,6
Tolstefix	91,1	96,9	93,9	97,5	93,7	95,0	96,1	94,6
Leandra	84,2	97,2	93,1	98,8	91,3	94,4	96,0	91,7
Prospect		95,6	85,4	97,7	89,7	90,9	93,6	
KWS Jessie			92,4	97,8	89,0	93,1		
Applaus			86,5	97,4	88,8	90,9		
Yoda			93,0	97,9	93,8	94,9		
Kimberly			89,4	98,0	88,2	91,9		
Elena			91,8	98,3	93,0	94,4		
Odilia	85,2	94,8						
Eunova	78,6	96,0						
Solist	84,5	96,6						
KWS Fantex	80,1							
Evergreen	83,7							
BB	86,8	97,0	92,8	97,3	93,0	94,4	95,9	92,6
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Sortierung > 2.8 mm (%)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	60,4	90,8	74,7	93,5		84,1	88,6	77,3
RGT Planet	54,4	86,0	51,7	83,7		67,7	79,9	69,7
Accordine	60,0	85,3	68,4	71,1		69,8	80,1	72,1
Tolstefix	68,2	88,5	77,9	86,0		82,0	86,3	80,3
Leandra	56,1	88,4	68,7	90,0		79,4	85,4	73,7
Prospect		84,7	51,9	88,2		70,1	79,8	
KWS Jessie			72,5	87,7		80,1		
Applaus			44,1	77,8		61,0		
Yoda			69,3	88,6		79,0		
Kimberly			58,9	86,7		72,8		
Elena			60,3	86,0		73,2		
Odilia	55,0	80,4						
Eunova	43,6	80,3						
Solist	57,8	87,2						
KWS Fantex	51,3							
Evergreen	49,9							
BB	59,8	87,8	68,3	84,9		76,6	84,1	74,6
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Bestandesdichte (Ähren)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	686	524	439	507	677	541	531	588
RGT Planet	713	558	456	608	828	630	589	634
Accordine	748	530	456	509	678	548	537	614
Tolstefix	675	455	444	421	664	510	478	550
Leandra	836	505	498	567	712	592	543	649
Prospect		549	505	589	716	603	572	
KWS Jessie			459	576	805	614		
Applaus			465	470	896	610		
Yoda			469	559	859	629		
Kimberly			454	507	802	588		
Elena			404	457	700	520		
Odilia	705	483						
Eunova	714	464						
Solist	763	527						
KWS Fantex	763							
Evergreen	787							
BB	732	514	458	522	712	564	536	607
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Kornzahl /Ähre

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	20,4	16,5	19,8	17,6	18,0	18,4	17,3	18,5
RGT Planet	19,1	15,8	20,2	16,3	13,3	16,6	16,1	17,2
Accordine	18,2	14,8	17,5	19,4	16,1	17,6	16,0	16,8
Tolstefix	17,6	18,9	19,6	21,1	17,0	19,2	19,0	18,5
Leandra	16,3	17,1	18,1	16,1	16,0	16,8	17,0	16,7
Prospect		15,9	18,9	17,1	16,6	17,5	16,6	
KWS Jessie			18,1	17,7	15,4	17,1		
Applaus			19,5	22,0	14,0	18,5		
Yoda			17,3	16,7	12,7	15,6		
Kimberly			19,6	20,3	14,9	18,3		
Elena			19,1	17,5	16,9	17,8		
Odilia	17,6	16,4						
Eunova	17,4	17,8						
Solist	17,1	16,5						
KWS Fantex	18,0							
Evergreen	17,1							
BB	18,3	16,6	19,0	18,1	16,1	17,7	17,1	17,5
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Einzelährenertrag g

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
RGT Planet	0,9	0,8	1,0	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8
Accordine	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8
Tolstefix	0,8	1,0	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9
Leandra	0,7	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8
Prospect		0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	
KWS Jessie			0,9	0,9	0,7	0,8		
Applaus			0,9	1,1	0,6	0,9		
Yoda			0,9	0,9	0,6	0,8		
Kimberly			0,9	1,0	0,6	0,9		
Elena			1,0	0,9	0,8	0,9		
Odilia	0,8	0,8						
Eunova	0,8	0,9						
Solist	0,7	0,8						
KWS Fantex	0,8							
Evergreen	0,8							
BB	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Datum des Aufgangs

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	3.4	9.4	29.3	11.4	29.4	12.4		
RGT Planet	4.4	9.4	30.3	11.4	29.4	13.4		
Accordine	3.4	10.4	31.3	12.4	29.4	13.4		
Tolstefix	3.4	9.4	30.3	11.4	29.4	13.4		
Leandra	4.4	9.4	31.3	11.4	29.4	13.4		
Prospect		9.4	30.3	11.4	29.4	13.4		
KWS Jessie			31.3	12.4	29.4	13.4		
Applaus			31.3	11.4	29.4	13.4		
Yoda			30.3	11.4	29.4	13.4		
Kimberly			31.3	11.4	29.4	13.4		
Elena			31.3	10.4	29.4	13.4		
Odilia	4.4	9.4						
Eunova	4.4	9.4						
Solist	4.4	9.4						
KWS Fantex	4.4							
Evergreen	3.4							
BB	3.4	9.4	30.3	11.4	29.4	13.4		
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	12.6	12.6	11.6	19.6	21.6	17.6		
RGT Planet	12.6	11.6	9.6	17.6	20.6	15.6		
Accordine	11.6	11.6	10.6	17.6	21.6	16.6		
Tolstefix	11.6	10.6	10.6	17.6	22.6	16.6		
Leandra	12.6	12.6	10.6	19.6	23.6	17.6		
Prospect		13.6	13.6	19.6	24.6	18.6		
KWS Jessie			11.6	19.6	22.6	17.6		
Applaus			11.6	18.6	22.6	17.6		
Yoda			12.6	17.6	20.6	16.6		
Kimberly			10.6	19.6	22.6	17.6		
Elena			12.6	19.6	21.6	17.6		
Odilia	12.6	12.6						
Eunova	11.6	11.6						
Solist	13.6	13.6						
KWS Fantex	12.6							
Evergreen	13.6							
BB	12.6	11.6	10.6	17.6	21.6	16.6		
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Datum der Gelbreife

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	13.7	21.7	11.7	17.7	10.8	23.7		
RGT Planet	13.7	20.7	11.7	17.7	10.8	23.7		
Accordine	13.7	21.7	13.7	16.7	14.8	24.7		
Tolstefix	12.7	20.7	11.7	16.7	10.8	22.7		
Leandra	12.7	20.7	11.7	17.7	12.8	23.7		
Prospect		21.7	13.7	17.7	10.8	23.7		
KWS Jessie			12.7	17.7	10.8	23.7		
Applaus			12.7	16.7	14.8	24.7		
Yoda			12.7	16.7	14.8	24.7		
Kimberly			11.7	16.7	10.8	22.7		
Elena			11.7	16.7	10.8	22.7		
Odilia	14.7	21.7						
Eunova	12.7	22.7						
Solist	13.7	20.7						
KWS Fantex	13.7							
Evergreen	14.7							
BB	13.7	20.7	11.7	16.7	11.8	23.7		
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Datum der Ernte

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	29.7	5.8	30.7	29.7	24.8	7.8		
RGT Planet	29.7	5.8	30.7	29.7	24.8	7.8		
Accordine	29.7	5.8	30.7	29.7	24.8	7.8		
Tolstefix	29.7	5.8	30.7	29.7	24.8	7.8		
Leandra	29.7	5.8	30.7	29.7	24.8	7.8		
Prospect		5.8	30.7	29.7	24.8	7.8		
KWS Jessie			30.7	29.7	24.8	7.8		
Applaus			30.7	29.7	24.8	7.8		
Yoda			30.7	29.7	24.8	7.8		
Kimberly			30.7	29.7	24.8	7.8		
Elena			30.7	29.7	24.8	7.8		
Odilia	29.7	5.8						
Eunova	29.7	5.8						
Solist	29.7	5.8						
KWS Fantex	29.7							
Evergreen	29.7							
BB	29.7	5.8	30.7	29.7	24.8	7.8		
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	55	49	78	39	73	63	55	55
RGT Planet	48	48	83	38	68	63	54	52
Accordine	51	43	73	38	68	59	50	50
Tolstefix	52	48	73	36	61	57	52	52
Leandra	56	47	84	38	59	60	53	54
Prospect		43	79	36	56	57	49	
KWS Jessie			71	35	56	54		
Applaus			73	35	71	60		
Yoda			83	36	69	63		
Kimberly			78	39	61	59		
Elena			71	35	69	58		
Odilia	50	47						
Eunova	56	45						
Solist	51	45						
KWS Fantex	51							
Evergreen	58							
BB	52	47	78	38	66	60	53	53
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Massenbildung in der Jugendentwicklung

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	5,8	5,1	7,3	5,3	5,3	5,9	5,5	5,6
RGT Planet	5,3	5,1	7,0	6,0	4,5	5,8	5,5	5,4
Accordine	6,3	4,7	6,3	5,0	4,3	5,2	4,9	5,5
Tolstefix	6,6	5,2	7,3	6,3	4,5	6,0	5,6	6,0
Leandra	6,1	5,2	7,0	5,3	4,3	5,5	5,3	5,6
Prospect		4,8	7,0	4,8	4,5	5,4	5,1	
KWS Jessie			7,0	5,3	4,0	5,4		
Applaus			7,0	5,5	4,0	5,5		
Yoda			7,3	5,3	4,5	5,7		
Kimberly			7,5	5,0	4,8	5,8		
Elena			7,0	5,3	4,0	5,4		
Odilia	6,8	5,0						
Eunova	6,3	5,2						
Solist	5,5	4,4						
KWS Fantex	5,6							
Evergreen	5,9							
BB	6,0	5,0	7,0	5,6	4,6	5,7	5,4	5,6
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Zwergrost

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	1,6	2,6		2,3	2,0	2,1	2,5	2,1
RGT Planet	1,8	3,8		3,3	2,3	2,8	3,5	2,8
Accordine	1,7	3,3		3,5	2,0	2,8	3,1	2,6
Tolstefix	2,8	3,2		3,3	2,5	2,9	3,1	2,9
Leandra	1,8	2,7		2,0	2,3	2,1	2,5	2,2
Prospect		3,8		5,5	2,3	3,9	3,8	
KWS Jessie				5,5	2,0	3,8		
Applaus				3,5	1,5	2,5		
Yoda				3,3	1,3	2,3		
Kimberly				3,0	2,0	2,5		
Elena				3,8	1,8	2,8		
Odilia	3,1	4,6						
Eunova	1,4	3,0						
Solist	2,8	3,8						
KWS Fantex	2,6							
Evergreen	1,3							
BB	1,9	3,1		2,9	2,2	2,5	2,9	2,5
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

**LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Mehltau (Blatt)**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	4,6	2,6	3,0	1,0	1,0	1,7	2,2	3,0
RGT Planet	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2
Accordine	1,1	1,5	2,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,3
Tolstefix	5,5	2,4	3,5	1,0	1,0	1,8	2,2	3,4
Leandra	1,1	1,3	1,3	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2
Prospect		1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
KWS Jessie			1,3	1,0	1,0	1,1		
Applaus			1,3	1,0	1,0	1,1		
Yoda			1,3	1,0	1,0	1,1		
Kimberly			1,0	1,0	1,0	1,0		
Elena			1,8	1,0	1,0	1,3		
Odilia	1,0	1,9						
Eunova	5,3	2,6						
Solist	1,1	1,3						
KWS Fantex	1,0							
Evergreen	1,0							
BB	2,7	1,8	2,2	1,0	1,0	1,4	1,6	2,0
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Netzflecken (Pyrenophora teres)

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	1,4	2,0		2,5	3,8	3,1	2,6	2,1
RGT Planet	3,0	2,1		3,3	3,3	3,3	2,7	2,8
Accordine	2,0	2,0		3,3	2,8	3,0	2,5	2,3
Tolstefix	1,3	1,7		3,0	3,5	3,3	2,5	1,9
Leandra	1,7	2,6		2,0	3,3	2,6	2,6	2,2
Prospect		2,4		2,0	3,3	2,6	2,5	
KWS Jessie				2,0	3,5	2,8		
Applaus				2,5	3,5	3,0		
Yoda				2,8	3,5	3,1		
Kimberly				2,8	2,5	2,6		
Elena				2,3	2,8	2,5		
Odilia	2,4	2,8						
Eunova	1,3	1,8						
Solist	1,5	3,0						
KWS Fantex	1,9							
Evergreen	2,0							
BB	1,9	2,1		2,8	3,3	3,1	2,6	2,3
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Rhynchosporium

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	1,9	1,5		4,8	1,0	2,9	2,4	2,2
RGT Planet	1,9	1,8		3,5	1,0	2,3	2,1	2,0
Accordine	1,5	2,8		3,0	1,0	2,0	2,3	1,9
Tolstefix	1,9	1,3		2,3	1,0	1,6	1,5	1,7
Leandra	1,7	2,3		3,0	1,0	2,0	2,1	1,9
Prospect		2,5		2,8	1,0	1,9	2,1	
KWS Jessie				4,5	1,0	2,8		
Applaus				5,0	1,0	3,0		
Yoda				2,5	1,0	1,8		
Kimberly				2,5	1,0	1,8		
Elena				2,5	1,0	1,8		
Odilia	1,8	1,8						
Eunova	1,6	2,8						
Solist	1,7	1,8						
KWS Fantex	1,8							
Evergreen	2,2							
BB	1,8	1,9		3,3	1,0	2,2	2,1	1,9
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Pflanzenlänge cm

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	77	70	75	58	80	71	70	73
RGT Planet	78	70	77	60	77	71	71	73
Accordine	83	73	79	62	79	73	73	77
Tolstefix	88	79	85	65	80	77	78	82
Leandra	73	64	69	51	72	64	64	67
Prospect		67	70	55	73	66	66	
KWS Jessie			67	54	71	64		
Applaus			69	53	72	64		
Yoda			73	55	75	68		
Kimberly			74	56	74	68		
Elena			80	61	82	74		
Odilia	93	84						
Eunova	83	73						
Solist	76	68						
KWS Fantex	73							
Evergreen	75							
BB	80	71	77	59	78	71	71	74
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Lager nach Ähren-/Rispenstücken

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Planet	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Accordine	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tolstefix	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Leandra	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Prospect		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	
KWS Jessie				1,0	1,0	1,0		
Applaus				1,0	1,0	1,0		
Yoda				1,0	1,0	1,0		
Kimberly				1,0	1,0	1,0		
Elena				1,0	1,0	1,0		
Odilia	1,4	1,0						
Eunova	1,2	1,0						
Solist	1,0	1,0						
KWS Fantex	1,0							
Evergreen	1,0							
BB	1,1	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Lager vor Ernte

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	1,7	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,2
RGT Planet	2,6	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3	1,1	1,6
Accordine	1,2	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
Tolstefix	1,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,3
Leandra	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,4
Prospect		1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,1	
KWS Jessie			1,0	1,0	1,3	1,1		
Applaus			1,0	1,0	1,5	1,2		
Yoda			1,0	1,0	1,3	1,1		
Kimberly			1,0	1,0	1,0	1,0		
Elena			1,0	1,0	1,0	1,0		
Odilia	2,0	1,0						
Eunova	1,9	1,0						
Solist	2,1	1,0						
KWS Fantex	1,8							
Evergreen	1,9							
BB	1,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,1	1,1	1,3
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Reifeverzögerung des Strohs

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	2,0	1,5	1,0	1,0	1,3	1,1	1,3	1,5
RGT Planet	2,1	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2	1,5
Accordine	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5
Tolstefix	1,8	1,4	1,0	1,0	1,5	1,2	1,3	1,4
Leandra	1,8	1,8	1,0	1,0	1,3	1,1	1,4	1,5
Prospect		1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	
KWS Jessie			1,0	1,0	1,0	1,0		
Applaus			1,0	1,0	1,3	1,1		
Yoda			1,0	1,0	1,3	1,1		
Kimberly			1,0	1,0	1,3	1,1		
Elena			1,3	1,0	1,5	1,3		
Odilia	2,1	1,5						
Eunova	1,9	2,1						
Solist	2,1	1,0						
KWS Fantex	2,1							
Evergreen	2,0							
BB	1,9	1,5	1,0	1,0	1,3	1,1	1,2	1,5
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Halmknicken

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	3,5	2,0	2,0		7,0	4,5	3,0	3,2
RGT Planet	4,3	2,0	2,0		8,0	5,0	3,2	3,7
Accordine	2,8	1,8	2,0		7,8	4,9	3,1	2,9
Tolstefix	3,1	2,3	2,8		6,5	4,6	3,2	3,1
Leandra	4,0	1,9	1,5		7,8	4,6	3,0	3,4
Prospect		2,2	1,3		6,8	4,0	2,9	
KWS Jessie			1,0		7,5	4,3		
Applaus			1,8		7,8	4,8		
Yoda			2,0		7,5	4,8		
Kimberly			2,0		7,8	4,9		
Elena			2,0		7,0	4,5		
Odilia	3,9	2,8						
Eunova	3,4	2,2						
Solist	4,1	2,3						
KWS Fantex	3,3							
Evergreen	3,8							
BB	3,5	2,0	2,1		7,4	4,7	3,1	3,3
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021

Ährenknicken

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	2,0	2,6	2,0	1,0	6,0	3,0	2,8	2,5
RGT Planet	2,0	2,7	2,3	1,0	6,3	3,2	2,9	2,6
Accordine	1,9	2,8	2,3	1,0	6,0	3,1	2,9	2,5
Tolstefix	1,9	3,0	2,5	1,0	5,8	3,1	3,0	2,6
Leandra	2,1	2,7	1,8	1,0	6,5	3,1	2,9	2,6
Prospect		2,3	1,8	1,0	5,8	2,8	2,5	
KWS Jessie			1,8	1,0	6,0	2,9		
Applaus			1,5	1,0	6,3	2,9		
Yoda			2,0	1,0	5,8	2,9		
Kimberly			2,0	1,0	6,0	3,0		
Elena			2,0	1,0	6,5	3,2		
Odilia	2,0	2,4						
Eunova	2,0	2,6						
Solist	2,1	3,3						
KWS Fantex	1,9							
Evergreen	1,9							
BB	2,0	2,8	2,2	1,0	6,1	3,1	2,9	2,6
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

**LSV Sommergerste im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Zwiewuchs**

	2019	2020	2021				2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Mittel		
Avalon	2,2	1,6	1,0	2,0	1,0	1,3	1,5	1,7
RGT Planet	2,8	1,3	1,3	2,0	1,0	1,4	1,3	1,8
Accordine	2,8	1,3	1,5	2,0	1,0	1,5	1,4	1,9
Tolstefix	1,9	1,3	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3	1,5
Leandra	2,2	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,3	1,6
Prospect		1,6	1,3	2,0	1,0	1,4	1,5	
KWS Jessie			1,5	2,0	1,0	1,5		
Applaus			1,0	2,0	1,0	1,3		
Yoda			1,5	2,0	1,0	1,5		
Kimberly			1,0	2,0	1,0	1,3		
Elena			1,3	2,0	1,0	1,4		
Odilia	2,1	1,6						
Eunova	2,0	1,0						
Solist	2,8	1,5						
KWS Fantex	2,6							
Evergreen	2,0							
BB	2,4	1,3	1,3	2,0	1,0	1,4	1,4	1,7
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Tolstefix, Leandra

Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö/V-Standorte)

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	08.09.20	7	11,4	8,4	6,3	02.03.21	10	21	22
Dornburg	11.04.21	7,2	32,1	13,6	13,9	08.04.21	4	5	
Mittelsömmern	22.04.21	6,4	9,0	11,0	15,0	23.03.21	13	23	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Bernburg	24.09.20		10.03.21	30.07.21	350
Dornburg		Winterweizen	29.03.21	29.07.21	350
Mittelsömmern	05.10.20	Kartoffeln	15.04.21	24.08.21	300

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö/V-Standorte)

Standorte

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Autor:

Dr. Wolfgang Karalus, Angelika Bräuer
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

17.05.2022

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.