

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Sommergerste im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
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 2020:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Eunova		1781	2000	Franck/IG Pflanzenzucht
Avalon		2606	2012	Breun/Hauptsaiten
Solist		2601	2012	Streng/IG Pflanzenzucht
RGT Planet		2703	2014	RAGT
Odilia		2920	2017	Cultivari
Accordine		2855	2016	Ackermann/Saiten-Union
Leandra		2934	2017	Breun/Hauptsaiten
Prospect		2993	2018	Streng/IG Pflanzenzucht

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:

<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	50,4	55,4	37,1	43,1	48,6	49,2	44,5	49,9	50,1
RGT Planet	56,8	57,8	39,4	41,1	46,0	52,6	44,8	51,3	52,8
Accordine	54,1	60,8	32,3	37,0	43,6	48,3	40,3	50,5	51,5
Odilia	43,7	49,4	30,1	35,7	42,3	42,2	37,6	43,5	43,6
Eunova	47,5	53,3	32,5	43,7	42,7	46,9	41,4	47,4	47,4
Solist	50,0	51,9	36,3	39,3	47,3	44,9	41,9	46,9	47,8
Leandra		58,7	38,8	45,7	47,2	50,2	45,5	52,1	
Prospect			36,4	34,8	47,4	52,3	42,7		
KWS Fantex	50,6	54,3							
Evergreen	48,4	55,8							
BB	50,4	54,8	34,6	40,0	45,1	47,3	41,7	48,3	48,9
Grenzdif.			2,7	3,9	4,5	3,4			

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Kornertrag relativ

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	100	101	107	108	108	104	107	103	103
RGT Planet	113	106	114	103	102	111	107	106	108
Accordine	107	111	93	93	97	102	97	105	105
Odilia	87	90	87	89	94	89	90	90	89
Eunova	94	97	94	109	95	99	99	98	97
Solist	99	95	105	98	105	95	100	97	98
Leandra		107	112	114	105	106	109	108	
Prospect			105	87	105	110	102		
KWS Fantex	100	99							
Evergreen	96	102							
BB	50,4	54,8	34,6	40,0	45,1	47,3	41,7	48,3	48,9
Grenzdif.			7,6	9,8	9,7	7,1			

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Vollgerstertrag dt/ha (>2,5)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	47,4	49,7	35,9	42,8	47,7	47,3	43,4	46,1	46,5
RGT Planet	53,3	47,9	37,9	40,4	44,3	51,0	43,4	45,3	47,7
Accordine	51,1	56,2	30,9	36,0	42,1	46,2	38,8	46,2	47,7
Odilia	41,1	42,5	27,5	34,6	40,0	40,5	35,7	38,6	39,3
Eunova	43,6	42,5	29,9	42,6	41,9	45,2	39,9	41,0	41,8
Solist	46,4	45,2	34,6	38,4	46,1	42,9	40,5	42,5	43,7
Leandra		51,2	37,0	45,0	46,4	48,5	44,2	47,2	
Prospect			34,2	33,7	45,5	49,9	40,8		
KWS Fantex	47,0	44,6							
Evergreen	45,6	50,4							
BB	47,1	47,3	32,8	39,1	43,7	45,5	40,3	43,3	44,4
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	11,8	11,6	10,4	9,7	9,5	10,0	9,9	10,8	11,0
RGT Planet	11,3	10,9	10,1	9,3	9,9	9,3	9,7	10,3	10,5
Accordine	11,8	11,1	11,4	9,8	9,9	9,7	10,2	10,6	11,0
Odilia	12,4	12,3	10,6	10,3	10,9	10,9	10,7	11,5	11,7
Eunova	12,2	12,1	10,9	10,2	10,6	11,0	10,7	11,4	11,6
Solist	11,7	11,5	10,5	9,8	9,8	9,8	10,0	10,7	11,0
Leandra		11,2	10,8	9,7	9,8	9,8	10,0	10,6	
Prospect			10,3	9,7	9,6	10,2	10,0		
KWS Fantex	12,0	11,4							
Evergreen	12,2	11,5							
BB	11,9	11,6	10,7	9,9	10,1	10,1	10,2	10,9	11,1
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Hektolitergewicht kg

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	71,1	62,7	60,6	64,6		69,4	64,9	63,6	65,8
RGT Planet	70,8	62,6	62,0	66,0		69,2	65,7	63,9	66,0
Accordine	71,1	65,1	59,9	65,9		69,4	65,1	65,1	66,9
Odilia	71,1	64,9	59,7	66,4		71,3	65,8	65,3	67,0
Eunova	71,5	65,5	64,1	68,8		71,9	68,3	66,7	68,1
Solist	70,5	62,1	58,7	65,1		68,3	64,0	62,9	65,2
Leandra		62,0	56,4	63,6		67,7	62,6	62,2	
Prospect			60,6	64,5		70,4	65,2		
KWS Fantex	70,0	58,0							
Evergreen	73,1	65,8							
BB	71,0	63,8	60,8	66,1		69,9	65,6	64,6	66,5
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	50,4	43,4	53,8	52,6	53,9	54,7	53,7	48,6	48,9
RGT Planet	51,6	45,7	52,0	54,4	51,8	53,0	52,8	49,3	49,7
Accordine	50,8	46,9	52,8	52,6	53,6	54,3	53,3	50,1	50,3
Odilia	50,5	44,5	49,4	49,8	51,9	53,0	51,0	47,8	48,3
Eunova	49,6	44,6	50,8	52,0	55,7	52,9	52,9	48,8	48,9
Solist	47,5	42,3	48,3	50,0	51,8	50,0	50,0	46,2	46,4
Leandra		45,4	54,3	55,2	57,5	56,0	55,7	50,6	
Prospect			49,9	47,8	49,5	52,2	49,9		
KWS Fantex	48,9	42,6							
Evergreen	49,1	43,7							
BB	50,1	44,6	51,2	51,9	53,1	53,0	52,3	48,4	48,8
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Sortierung > 2.2 mm (%)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	98,0	97,8	99,2	99,5	99,8	98,6	99,3	98,5	98,4
RGT Planet	98,3	96,3	99,1	99,6	99,6	99,7	99,5	97,9	98,0
Accordine	98,5	98,0	98,8	99,4	99,4	98,8	99,1	98,6	98,5
Odilia	98,0	94,2	97,4	99,1	99,1	98,5	98,5	96,4	96,8
Eunova	98,0	95,9	97,5	99,4	99,8	99,1	99,0	97,4	97,6
Solist	97,7	96,8	98,8	99,1	99,8	98,6	99,1	98,0	97,9
Leandra		97,3	98,6	99,6	99,8	98,8	99,2	98,3	
Prospect			98,2	99,1	99,6	98,6	98,9		
KWS Fantex	97,7	95,2							
Evergreen	98,3	97,2							
BB	98,1	96,5	98,5	99,4	99,6	98,9	99,1	97,8	97,9
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Sortierung > 2.5 mm (%)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	93,6	87,3	96,7	99,2	98,1	96,1	97,5	92,4	92,7
RGT Planet	93,7	83,2	96,0	98,3	96,3	97,0	96,9	90,1	91,1
Accordine	94,1	88,0	95,8	97,3	96,6	95,8	96,4	92,2	92,7
Odilia	93,1	85,2	91,4	96,9	94,5	96,2	94,8	90,0	90,8
Eunova	90,5	78,6	91,9	97,6	98,0	96,4	96,0	87,3	88,1
Solist	92,2	84,5	95,4	97,9	97,5	95,6	96,6	90,6	91,0
Leandra		84,2	95,3	98,5	98,3	96,5	97,2	90,7	
Prospect			94,0	96,8	96,0	95,5	95,6		
KWS Fantex	92,0	80,1							
Evergreen	93,8	83,7							
BB	92,9	84,5	94,5	97,9	96,8	96,2	96,4	90,4	91,1
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Sortierung > 2.8 mm (%)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	80,3	60,4	87,5	96,0	90,5	89,3	90,8	75,6	76,9
RGT Planet	77,3	54,4	81,5	92,5	83,6	86,4	86,0	70,2	72,1
Accordine	77,2	60,0	80,0	90,5	85,0	85,7	85,3	72,7	73,9
Odilia	76,7	55,0	62,0	88,3	82,6	88,5	80,4	67,7	70,1
Eunova	64,7	43,6	57,9	90,6	88,0	84,6	80,3	61,9	62,7
Solist	76,6	57,8	82,5	92,9	87,6	85,8	87,2	72,5	73,6
Leandra		56,1	80,8	94,1	90,6	88,1	88,4	72,2	
Prospect			77,7	89,8	85,5	85,8	84,7		
KWS Fantex	75,6	51,3							
Evergreen	76,1	49,9							
BB	75,5	55,2	75,2	91,8	86,2	86,7	85,0	70,1	71,6
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Bestandesdichte (Ähren)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	660	686	415	530	644	507	524	605	623
RGT Planet	664	713	448	461	760	562	558	635	645
Accordine	647	748	415	498	700	505	530	639	641
Odilia	537	705	420	472	670	369	483	594	575
Eunova	565	714	370	378	616	493	464	589	581
Solist	720	763	461	496	668	482	527	645	670
Leandra		836	430	411	728	453	505	671	
Prospect			417	502	682	595	549		
KWS Fantex	684	763							
Evergreen	694	787							
BB	632	722	422	472	676	486	514	618	623
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Kornzahl /Ähre

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	13,5	20,4	16,7			19,1	17,9	19,6	18,1
RGT Planet	14,8	19,1	17,0			17,8	17,4	18,5	17,6
Accordine	12,8	18,2	14,8			17,8	16,3	17,5	16,3
Odilia	13,3	17,6	14,7			22,0	18,3	17,8	16,7
Eunova	14,0	17,4	17,3			18,4	17,9	17,6	16,7
Solist	12,7	17,1	16,6			19,3	17,9	17,4	16,2
Leandra		16,3	16,9			19,9	18,4	17,0	
Prospect			17,6			17,1	17,3		
KWS Fantex	13,5	18,0							
Evergreen	12,8	17,1							
BB	13,5	18,3	16,2			19,0	17,6	18,1	16,9
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Einzelährenertrag g

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9	0,9	0,8
RGT Planet	0,8	0,9	0,9	0,9	0,6	1,0	0,8	0,9	0,9
Accordine	0,8	0,9	0,8	0,8	0,6	1,0	0,8	0,8	0,8
Odilia	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	1,2	0,8	0,8	0,8
Eunova	0,8	0,8	0,9	1,2	0,7	1,0	0,9	0,9	0,8
Solist	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	1,0	0,8	0,8	0,7
Leandra		0,7	0,9	1,1	0,7	1,1	1,0	0,8	
Prospect			0,9	0,7	0,7	0,9	0,8		
KWS Fantex	0,7	0,8							
Evergreen	0,7	0,8							
BB	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	1,0	0,9	0,8	0,8
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Datum des Aufgangs

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	16.4	3.4	6.4	8.4	12.4	13.4	9.4		
RGT Planet	16.4	4.4	6.4	8.4	12.4	13.4	9.4		
Accordine	16.4	3.4	7.4	8.4	12.4	13.4	10.4		
Odilia	16.4	4.4	5.4	8.4	12.4	13.4	9.4		
Eunova	16.4	4.4	6.4	7.4	12.4	13.4	9.4		
Solist	16.4	4.4	7.4	7.4	12.4	13.4	9.4		
Leandra		4.4	5.4	6.4	12.4	13.4	9.4		
Prospect			5.4	7.4	12.4	13.4	9.4		
KWS Fantex	16.4	4.4							
Evergreen	16.4	3.4							
BB	16.4	3.4	6.4	7.4	12.4	13.4	9.4		
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	8.6	12.6	11.6	14.6	12.6	14.6	12.6		
RGT Planet	7.6	12.6	8.6	13.6	11.6	13.6	11.6		
Accordine	7.6	11.6	8.6	12.6	11.6	14.6	11.6		
Odilia	7.6	12.6	8.6	11.6	14.6	15.6	12.6		
Eunova	9.6	11.6	11.6	11.6	10.6	14.6	11.6		
Solist	7.6	13.6	12.6	12.6	13.6	15.6	13.6		
Leandra		12.6	12.6	13.6	12.6	14.6	12.6		
Prospect			11.6	14.6	14.6	15.6	13.6		
KWS Fantex	9.6	12.6							
Evergreen	8.6	13.6							
BB	8.6	12.6	9.6	12.6	11.6	14.6	11.6		
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Datum der Gelbreife

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	12.7	13.7	12.7	18.7	27.7	27.7	21.7		
RGT Planet	13.7	13.7	14.7	17.7	26.7	23.7	20.7		
Accordine	13.7	13.7	14.7	17.7	28.7	27.7	21.7		
Odilia	13.7	14.7	14.7	18.7	28.7	25.7	21.7		
Eunova	12.7	12.7	14.7	19.7	30.7	25.7	22.7		
Solist	12.7	13.7	12.7	18.7	27.7	24.7	20.7		
Leandra		12.7	12.7	18.7	28.7	24.7	20.7		
Prospect			12.7	18.7	28.7	26.7	21.7		
KWS Fantex	12.7	13.7							
Evergreen	12.7	14.7							
BB	12.7	13.7	13.7	17.7	27.7	25.7	21.7		
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Datum der Ernte

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	24.7	29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
RGT Planet	24.7	29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
Accordine	24.7	29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
Odilia	24.7	29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
Eunova	24.7	29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
Solist	24.7	29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
Leandra		29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
Prospect			28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
KWS Fantex	24.7	29.7							
Evergreen	24.7	29.7							
BB	24.7	29.7	28.7	12.8	6.8	7.8	5.8		
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	53	55	68	40	36	51	49	52	52
RGT Planet	55	48	58	44	40	51	48	48	50
Accordine	56	51	58	30	33	50	43	47	49
Odilia	48	50	65	34	39	50	47	48	48
Eunova	57	56	58	38	33	51	45	50	52
Solist	58	51	58	35	38	50	45	48	50
Leandra		56	60	40	39	50	47	51	
Prospect			53	36	35	50	43		
KWS Fantex	53	51							
Evergreen	56	58							
BB	54	52	60	37	36	51	46	49	50
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Massenbildung in der Jugendentwicklung

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	5,3	5,8	6,8		3,8	4,8	5,1	5,5	5,5
RGT Planet	5,7	5,3	5,8		4,0	5,5	5,1	5,2	5,3
Accordine	5,4	6,3	5,5		3,8	4,8	4,7	5,6	5,6
Odilia	5,8	6,8	5,5		3,8	5,8	5,0	6,0	6,0
Eunova	4,9	6,3	5,8		4,0	5,8	5,2	5,8	5,6
Solist	5,9	5,5	5,5		4,0	3,8	4,4	5,0	5,3
Leandra		6,1	6,0		4,5	5,0	5,2	5,7	
Prospect			6,5		3,8	4,3	4,8		
KWS Fantex	5,0	5,6							
Evergreen	5,1	5,9							
BB	5,5	6,0	5,8		3,9	5,0	4,9	5,5	5,5
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Zwergrost

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	2,0	1,6	2,0	2,8	3,8	2,0	2,6	2,1	2,1
RGT Planet	1,8	1,8	3,0	3,8	6,5	2,0	3,8	2,8	2,5
Accordine	1,5	1,7	2,0	4,0	5,3	2,0	3,3	2,5	2,2
Odilia	3,0	3,1	4,8	5,5	6,3	2,0	4,6	3,8	3,6
Eunova	1,9	1,4	2,0	3,8	4,3	2,0	3,0	2,2	2,1
Solist	2,4	2,8	3,5	4,8	4,8	2,0	3,8	3,3	3,0
Leandra		1,8	2,3	2,8	3,8	2,0	2,7	2,2	
Prospect			2,3	4,3	6,8	2,0	3,8		
KWS Fantex	2,3	2,6							
Evergreen	1,6	1,3							
BB	2,1	2,1	2,9	4,1	5,1	2,0	3,5	2,8	2,6
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Mehltau (Blatt)

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	3,5	4,6	2,5	4,3	1,5	2,0	2,6	3,6	3,5
RGT Planet	1,3	1,0	1,8	1,0	1,0	2,0	1,4	1,2	1,2
Accordine	1,2	1,1	1,8	1,3	1,0	2,0	1,5	1,3	1,3
Odilia	1,1	1,0	1,8	2,3	1,8	2,0	1,9	1,5	1,3
Eunova	3,6	5,3	3,0	4,3	1,0	2,0	2,6	3,9	3,8
Solist	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	1,2
Leandra		1,1	1,3	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	
Prospect			1,0	1,0	1,3	2,0	1,3		
KWS Fantex	1,1	1,0							
Evergreen	1,1	1,0							
BB	1,9	2,3	2,0	2,3	1,2	2,0	1,9	2,1	2,1
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

**LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)
Netzflecken (Pyrenophora teres)**

	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel- sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	2,7	1,4		1,8	2,3		2,0	1,7	2,0
RGT Planet	2,3	3,0		2,0	2,3		2,1	2,7	2,5
Accordine	2,0	2,0		2,0	2,0		2,0	2,0	2,0
Odilia	2,7	2,4		3,5	2,0		2,8	2,6	2,6
Eunova	2,4	1,3		1,0	2,5		1,8	1,5	1,8
Solist	2,5	1,5		1,5	4,5		3,0	2,1	2,3
Leandra		1,7		2,5	2,8		2,6	2,1	
Prospect				1,0	3,8		2,4		
KWS Fantex	2,2	1,9							
Evergreen	2,3	2,0							
BB	2,4	1,9		2,0	2,6		2,3	2,1	2,2
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Rhynchosporium

	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	1,5	1,9			1,5		1,5	1,8	1,7
RGT Planet	1,5	1,9			1,8		1,8	1,9	1,8
Accordine	1,9	1,5			2,8		2,8	1,8	1,8
Odilia	1,8	1,8			1,8		1,8	1,8	1,8
Eunova	1,3	1,6			2,8		2,8	1,9	1,7
Solist	1,5	1,7			1,8		1,8	1,7	1,6
Leandra		1,7			2,3		2,3	1,8	
Prospect					2,5		2,5		
KWS Fantex	1,4	1,8							
Evergreen	1,9	2,2							
BB	1,6	1,7			2,0		2,0	1,8	1,7
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Pflanzenlänge cm

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	74	77	72	73	54	81	70	74	74
RGT Planet	77	78	74	73	55	79	70	74	75
Accordine	77	83	76	78	56	84	73	78	78
Odilia	88	93	85	88	67	95	84	88	88
Eunova	78	83	71	79	60	83	73	78	78
Solist	74	76	70	71	52	77	68	72	73
Leandra		73	66	68	51	74	64	69	
Prospect			67	69	53	78	67		
KWS Fantex	71	73							
Evergreen	74	75							
BB	78	82	75	77	57	83	73	77	78
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Lager nach Ähren-/Rispenstücken

	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	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
Odilia	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1
Eunova	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,1
Solist	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Leandra		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Prospect			1,0	1,0	1,0		1,0	
KWS Fantex	1,0	1,0						
Evergreen	1,0	1,0						
BB	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Lager vor Ernte

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	1,3	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3
RGT Planet	1,8	2,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7
Accordine	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
Odilia	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4
Eunova	1,6	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5
Solist	1,7	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5
Leandra		2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	
Prospect			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
KWS Fantex	1,2	1,8							
Evergreen	1,8	1,9							
BB	1,5	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Reifeverzögerung des Strohs

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	1,3	2,0	1,3	1,8			1,5	1,8	1,6
RGT Planet	1,3	2,1	1,5	1,0			1,3	1,8	1,6
Accordine	1,3	2,0	1,3	1,8			1,5	1,8	1,6
Odilia	1,3	2,1	1,5	1,5			1,5	1,9	1,7
Eunova	1,3	1,9	1,8	2,5			2,1	2,0	1,8
Solist	1,3	2,1	1,0	1,0			1,0	1,7	1,5
Leandra		1,8	1,0	2,5			1,8	1,8	
Prospect			1,0	1,8			1,4		
KWS Fantex	1,3	2,1							
Evergreen	1,3	2,0							
BB	1,3	2,0	1,4	1,6			1,5	1,8	1,6
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Halmknicken

	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	2,6	3,5	2,0	1,0	3,0		2,0	2,9	2,8
RGT Planet	2,8	4,3	2,0	1,0	3,0		2,0	3,3	3,1
Accordine	2,3	2,8	1,8	1,0	2,8		1,8	2,4	2,3
Odilia	2,4	3,9	3,8	1,0	3,8		2,8	3,5	3,1
Eunova	2,3	3,4	2,3	1,0	3,3		2,2	2,9	2,7
Solist	2,8	4,1	2,3	1,0	3,5		2,3	3,3	3,1
Leandra		4,0	1,5	1,0	3,3		1,9	3,1	
Prospect			2,0	1,0	3,5		2,2		
KWS Fantex	1,9	3,3							
Evergreen	1,8	3,8							
BB	2,5	3,7	2,3	1,0	3,2		2,2	3,0	2,8
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Ährenknicken

	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	2,0	2,0	1,0	1,0	5,3	3,3	2,6	2,3	2,2
RGT Planet	2,1	2,0	1,0	1,0	5,5	3,3	2,7	2,3	2,3
Accordine	1,8	1,9	1,0	1,0	5,8	3,3	2,8	2,3	2,1
Odilia	1,7	2,0	1,0	1,0	5,3	2,3	2,4	2,2	2,0
Eunova	1,8	2,0	1,0	1,0	5,3	3,3	2,6	2,3	2,1
Solist	2,2	2,1	1,0	1,0	6,0	5,0	3,3	2,7	2,5
Leandra		2,1	1,0	1,0	5,5	3,3	2,7	2,4	
Prospect			1,0	1,0	4,8	2,5	2,3		
KWS Fantex	2,1	1,9							
Evergreen	1,9	1,9							
BB	1,9	2,0	1,0	1,0	5,5	3,4	2,7	2,4	2,2
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Ausfall

	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	
Avalon	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
Accordine	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Odilia	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Eunova	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Solist	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Leandra		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Prospect			1,0		1,0		1,0	
KWS Fantex	1,0	1,0						
Evergreen	1,0	1,0						
BB	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Zwiewuchs

	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020	
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel		
Avalon	1,4	2,2	1,0	2,8	1,0		1,6	1,9	1,7
RGT Planet	1,4	2,8	1,0	1,8	1,0		1,3	2,0	1,8
Accordine	1,5	2,8	1,0	2,0	1,0		1,3	2,0	1,9
Odilia	1,3	2,1	1,0	2,8	1,0		1,6	1,8	1,7
Eunova	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,4
Solist	1,3	2,8	1,0	2,5	1,0		1,5	2,1	1,9
Leandra		2,2	1,0	1,0	1,0		1,0	1,6	
Prospect			1,0	2,8	1,0		1,6		
KWS Fantex	1,5	2,6							
Evergreen	1,3	2,0							
BB	1,4	2,4	1,0	2,1	1,0		1,4	1,9	1,7
Grenzdif.									

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

ALT Auswuchs

	2018	2019	2020				2019-2020	2018-2020
	Mittel	Mittel	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Görsdorf	Mittel	
Avalon	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
Accordine	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Odilia	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Eunova	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Solist	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Leandra		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Prospect			1,0		1,0		1,0	
KWS Fantex	1,0	1,0						
Evergreen	1,0	1,0						
BB	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0
Grenzdif.								

BB = Avalon, RGT Planet, Accordine, Odilia, Eunova, Solist

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (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)
Görsdorf	16.03.20	5,6	10,3	19,3		16.03.20	25	20	37
Bernburg	14.08.19	7,4	12,9	13,2	6,4	02.03.20	14	18	20
Dornburg	18.10.19	7,3	42,6	15,1	11,9	23.03.20	18	34	
Mittelsömmern	10.04.20	7,4	42,0	32,0	11,0	02.04.20	34	16	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Görsdorf	19.03.20	Kleegras	26.03.20	07.08.20	380
Bernburg	25.09.19	Ackerbohne	17.03.20	28.07.20	350
Dornburg	30.10.19	Weizen, Winter-	19.03.20	12.08.20	350
Mittelsömmern	25.03.20	Kartoffel	26.03.20	06.08.20	300

LSV Sommergerste im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö/V-Standorte)

Standorte

Standort	Mittelsömmern	Dornburg	Bernburg	Görsdorf
Bundesland	Thüringen	Thüringen	Sachsen-Anhalt	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Saale-Holzland	Bernburg	Erzgebirge
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	260	80	540
Mittl. Niederschläge (mm)	515	578	469	800
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	9,1	7,0
Standorttyp	Lö	Lö	Lö	V
Bodenart	L	L	uL	sL
Ackerzahl	65	65	85-96	33

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@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autor:

Dr. Wolfgang Karalus
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@smul.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:

19.04.2021

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 Parteinarbeit 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.