

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Winterweizen im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: Lö-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 2019:

Sorte	Qual.gruppe	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Genius	E	3953	2010	Nordsaat/Saaten-Union
Moschus	E	4923	2016	Strube/IG Pflanzenzucht
Ponticus	E	4736	2015	RAGT
Tobias	(E)	4983	EU	Sz. Donau/KWS
Trebelir	E	4842	2016	Cultivari
Aristaro	E	4873	2016	LBSD/Spieß
Royal	(E)	4808	EU	Kunz/gzpk
Alessio	(E)	5991	EU	Sz. Donau/Hauptsaaen
Arminius	(E)	6036	EU	Sz. Donau/KWS
Annie	(E)	5793	EU	Selgen/Ceresaaen
Wendelin	E	5286	2018	Secobra
Brandex Population		5560	2016	LBSD/Spieß
Purino	E	5285	2018	Secobra
Thomaro	E	5355	2018	LBSD/Spieß
Curier	E	5412	2019	LBSD/Spieß
Roderik	A	5240	2018	Cultivari
KWS Essenz	A	5263	2018	KWS
Julius	A	3580	2008	KWS
KWS Livius	B	4439	EU	KWS
Elixer	C	4257	2012	Eckendorf/Saaten-Union
Informer	B	5246	2018	Breun/Limagrain

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	61,0	42,2	69,3	71,0	60,9	67,1	47,5	40,3	86,3	60,6	58,6	64,8	58,2	39,4	75,2	62,6	58,8	65,3	58,7	65,1	59,5	65,7
Moschus	57,2	40,8	61,7	68,8	57,1	62,6	45,2	38,1	82,4	53,0	54,7	60,2	53,9	40,1	73,9	68,0	59,0	65,3	56,8	62,7	56,9	62,7
Ponticus	61,9	43,4	68,7	67,2	60,3	65,9	42,2	41,0	90,6	57,5	57,8	63,4	52,5	41,1	77,4	66,8	59,4	65,5	58,6	64,5	59,2	65,0
Tobias	60,5	41,7	57,9	64,4	56,1	60,9	44,7	42,7	76,8	57,1	55,3	59,6	45,5	37,1	62,8	57,0	50,6	55,1	53,0	57,3	54,0	58,5
Trebelir	56,2	38,7	64,6	63,7	55,8	61,5	39,7	37,2	85,3	56,9	54,8	60,6	49,6	31,8	70,0	53,0	51,1	57,5	52,9	59,1	53,9	59,9
Aristaro	54,0	40,6	45,5	65,4	51,4	55,0	39,2	42,5	69,3	52,1	50,8	53,6	45,9	39,5	59,6	52,8	49,4	52,7	50,1	53,2	50,5	53,8
Royal	61,8	39,1	59,4	74,3	58,6	65,1	40,8	37,3	79,8	59,4	54,3	60,0	47,6	37,5	62,9	53,9	50,5	54,8	52,4	57,4	54,5	60,0
Wendelin	55,3		46,5	64,3		55,3	35,3		75,8	52,7		54,6	46,1	42,9	66,6	55,9	52,9	56,2		55,4		55,4
Roderik	59,3		59,4	66,8		61,8	40,4		80,6	61,4		60,8	44,4	43,6	60,8	51,3	50,0	52,2		56,5		58,3
Curier	55,4		67,5	67,6		63,5	40,5		95,2	63,5		66,4	43,5		62,9	54,4		53,6		60,0		61,2
Purino	50,6		53,9	62,5		55,7							42,0		69,7	57,8		56,5				
Thomaro	61,5		58,9	65,6		62,0							47,3		71,1	59,7		59,4				
Alessio							52,8	37,9	72,6	61,8	56,3	62,4	54,8	39,5	64,6	59,1	54,5	59,5	55,4	60,9		
Arminius							42,3	32,4	70,1	65,1	52,5	59,1	49,2	36,8	65,4	56,7	52,0	57,1	52,2	58,1		
Annie							37,6		77,3	49,8		54,9	52,1	41,4	65,9	65,6	56,2	61,2		58,0		
Brandex Population							45,5		85,6	63,3		64,8	52,9	39,8	69,9	57,9	55,1	60,2		62,5		
Julius	51,7	47,7	66,1	68,5	58,5	62,1	31,0	39,1	76,5	45,2	47,9	50,9	43,1	41,3	74,3	62,6	55,3	60,0	51,6	55,4	53,9	57,7
KWS Essenz	58,2		68,3	68,4		64,9							51,0		71,8	52,3		58,4				
KWS Livius	57,0	44,2	73,5	70,7	61,3	67,1	40,7	38,6	90,8	68,4	59,6	66,6	50,3	44,9	75,1	70,8	60,3	65,4	59,9	66,0	60,4	66,4
Elixer	58,0	47,9	76,8	79,2	65,5	71,3	46,1	40,5	97,8	61,0	61,3	68,3	56,0	50,5	85,2	72,5	66,0	71,2	63,7	69,7	64,3	70,3
Informer													48,2		81,0	67,4		65,5				
Butaro	49,6	37,5	50,9	59,5	49,4	53,3	41,5	35,2	70,8	53,4	50,2	55,2										
Wiwa	50,0	35,7	40,8	64,6	47,8	51,8	34,5	34,8	76,7	52,9	49,7	54,7										
Helmond	54,1	38,8	58,4	67,4	54,7	60,0	30,8	35,8	75,1	49,4	47,8	51,8										
Philaro	48,3	39,7	50,8	55,6	48,6	51,6	33,4	36,1	71,4	53,4	48,6	52,7										
Lukullus	57,1	43,0	55,9	71,7	56,9	61,6																
Axioma	61,2	42,6	69,7	70,3	60,9	67,0																
BB	56,9	43,1	63,3	68,7	58,0	63,0	41,4	40,4	82,0	55,5	54,8	59,6	49,7	39,9	71,2	60,1	55,2	60,3	55,0	60,0	56,0	61,0
GD 5%	4,6	4,2		4,8			3,9		5,8	11,3			5,0	4,9	6,2	4,6						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Kornertrag relativ

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	107	98	109	103	105	107	115	100	105	109	107	109	117	99	106	104	107	108	107	108	106	108
Moschus	101	95	97	100	98	99	109	94	100	96	100	101	108	100	104	113	107	108	103	105	102	103
Ponticus	109	101	108	98	104	105	102	101	110	104	105	106	105	103	109	111	108	109	107	108	106	107
Tobias	106	97	91	94	97	97	108	106	94	103	101	100	91	93	88	95	92	91	96	96	96	96
Trebelir	99	90	102	93	96	98	96	92	104	103	100	102	100	80	98	88	93	95	96	99	96	98
Aristaro	95	94	72	95	89	87	95	105	85	94	93	90	92	99	84	88	90	87	91	89	90	88
Royal	109	91	94	108	101	103	99	92	97	107	99	101	96	94	88	90	91	91	95	96	97	98
Wendelin	97		73	94		88	85		92	95		92	93	107	94	93	96	93		92		91
Roderik	104		94	97		98	98		98	111		102	89	109	85	85	91	86		94		96
Curier	97		107	98		101	98		116	114		111	88		88	91		89		100		100
Purino	89		85	91		88							84		98	96		94				
Thomaro	108		93	95		98							95		100	99		98				
Alessio							128	94	89	111	103	105	110	99	91	98	99	99	101	102		
Arminius							102	80	85	117	96	99	99	92	92	94	94	95	95	97		
Annie							91		94	90		92	105	104	93	109	102	101		97		
Brandex Population							110		104	114		109	106	100	98	96	100	100		104		
Julius	91	111	104	100	101	99	75	97	93	82	87	85	87	103	104	104	100	99	94	92	96	95
KWS Essenz	102		108	100		103							103		101	87		97				
KWS Livius	100	102	116	103	106	106	99	95	111	123	109	112	101	112	106	118	109	108	109	110	108	109
Elixer	102	111	121	115	113	113	111	100	119	110	112	115	113	126	120	121	120	118	116	116	115	115
Informer													97		114	112		109				
Butaro	87	87	80	87	85	85	100	87	86	96	92	93										
Wiwa	88	83	64	94	82	82	84	86	94	95	91	92										
Helmond	95	90	92	98	94	95	75	89	92	89	87	87										
Philaro	85	92	80	81	84	82	81	89	87	96	89	88										
Lukullus	100	100	88	104	98	98																
Axioma	108	99	110	102	105	106																
BB	56,9	43,1	63,3	68,7	58,0	63,0	41,4	40,4	82,0	55,5	54,8	59,6	49,7	39,9	71,2	60,1	55,2	60,3	55,0	60,0	56,0	61,0
GD 5%													10,0	12,1	8,9	7,7						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	11,9	9,5	11,6	11,3	11,1	11,6	14,5	9,8	12,4	13,2	12,5	13,4	14,3	10,4	10,8	10,9	11,6	12,0	12,0	12,7	11,7	12,3
Moschus	11,8	10,0	12,8	10,4	11,3	11,7	13,8	9,7	12,2	12,1	12,0	12,7	13,4	10,0	11,0	10,3	11,2	11,6	11,6	12,1	11,5	12,0
Ponticus	12,1	9,7	12,4	10,5	11,2	11,7	14,6	9,2	12,0	12,2	12,0	12,9	13,7	9,8	10,8	10,2	11,1	11,6	11,6	12,3	11,4	12,1
Tobias	13,1	10,7	13,1	11,7	12,2	12,6	16,2	11,1	13,7	14,4	13,9	14,8	13,4	10,9	12,2	11,6	12,0	12,4	12,9	13,6	12,7	13,3
Trebelir	13,0	10,1	12,7	11,6	11,9	12,4	16,1	10,4	12,4	13,3	13,1	13,9	14,6	10,9	11,6	11,7	12,2	12,6	12,6	13,3	12,4	13,0
Aristaro	13,4	9,7	13,3	11,6	12,0	12,8	16,3	9,8	13,5	14,5	13,5	14,8	14,0	10,3	12,4	11,3	12,0	12,6	12,8	13,7	12,5	13,4
Royal	11,6	10,3	12,9	11,0	11,5	11,8	13,8	10,5	11,9	12,3	12,1	12,7	13,4	10,6	12,2	10,7	11,7	12,1	11,9	12,4	11,8	12,2
Wendelin							15,6		12,9	13,2		13,9	13,7	10,1	12,5	11,1	11,9	12,4		13,2		
Roderik							16,1		12,8	13,2		14,0	13,7	10,1	12,1	11,3	11,8	12,4		13,2		
Curier													15,0			10,4						
Purino													17,7		12,7	10,6		13,7				
Thomaro													13,5		11,5	10,5		11,8				
Alessio							14,2	11,1	14,3	13,8	13,4	14,1	13,4	10,6	13,4	11,1	12,1	12,6	12,7	13,4		
Arminius							14,5	10,9	14,1	14,0	13,4	14,2	14,4	11,3	12,2	10,9	12,2	12,5	12,8	13,4		
Annie							14,9		13,5	12,7		13,7	12,7	9,7	12,5	10,3	11,3	11,8		12,8		
Brandex Population									13,3	13,4			14,0	10,4	11,7	10,5	11,7	12,1				
Julius	12,3	8,5	11,0	10,4	10,6	11,2	16,1	8,6	11,5	12,1	12,1	13,2	14,0	9,1	10,3	9,7	10,8	11,3	11,4	12,3	11,1	11,9
KWS Essenz													13,9		11,8	11,7		12,5				
KWS Livius	11,7	8,6	11,3	10,1	10,4	11,0	15,0	9,1	10,8	11,7	11,7	12,5	12,1	9,1	10,4	9,3	10,2	10,6	10,9	11,6	10,8	11,4
Elixer	11,9	9,1	11,4	10,0	10,6	11,1	14,2	9,4	10,5	11,9	11,5	12,2	14,1	9,3	10,5	9,3	10,8	11,3	11,2	11,8	11,0	11,5
Informer													13,6		9,6	8,8		10,7				
Butaro	13,1	10,3	13,9	12,0	12,3	13,0	16,0	9,9	13,8	13,5	13,3	14,4										
Wiwa	12,8	11,0	14,8	11,6	12,6	13,1	16,8	11,0	12,9	13,6	13,6	14,4										
Helmond	12,5	10,1	13,3	11,2	11,8	12,3	15,6	9,9	12,3	12,7	12,6	13,5										
Philaro	13,0	10,6	14,6	11,6	12,5	13,1	15,4	10,5	13,2	13,0	13,0	13,9										
Lukullus	12,3	10,1	12,4	11,7	11,6	12,1																
Axioma	13,0	10,1	12,7	11,3	11,8	12,3																
BB	12,6	9,6	12,2	11,1	11,4	12,0	15,6	9,9	12,3	13,2	12,7	13,7	14,1	10,2	11,3	10,8	11,6	12,0	12,2	12,9	11,9	12,6
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Sedimentationswert des Korns

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	37	33	47	40	39,3	41,3	58	28	50	53	47,3	53,7	52	29	42	44	41,8	46,0	44,5	49,8	42,8	47,0
Moschus	36	32	47	35	37,5	39,3	59	30	45	48	45,5	50,7	50	30	44	47	42,8	47,0	44,1	48,8	41,9	45,7
Ponticus	38	30	43	34	36,3	38,3	61	27	46	40	43,5	49,0	54	27	45	46	43,0	48,3	43,3	48,7	40,9	45,2
Tobias	39	31	46	35	37,8	40,0	67	29	49	63	52,0	59,7	41	33	45	53	43,0	46,3	47,5	53,0	44,3	48,7
Trebelir	31	29	40	33	33,3	34,7	61	28	34	40	40,8	45,0	40	24	38	39	35,3	39,0	38,0	42,0	36,4	39,6
Aristaro	45	29	48	39	40,3	44,0	67	22	49	59	49,3	58,3	50	27	51	56	46,0	52,3	47,6	55,3	45,2	51,6
Royal	33	37	52	40	40,5	41,7	56	36	47	60	49,8	54,3	47	39	52	62	50,0	53,7	49,9	54,0	46,8	49,9
Wendelin							51		33	36		40,0	41	25	47	44	39,3	44,0		42,0		
Roderik							53		35	35		41,0	33	23	41	37	33,5	37,0		39,0		
Curier													60			47						
Purino													61		41	35		45,7				
Thomaro													42		48	44		44,7				
Alessio							61	37	57	64	54,8	60,7	46	31	59	48	46,0	51,0	50,4	55,8		
Arminius							61	32	61	60	53,5	60,7	49	38	49	50	46,5	49,3	50,0	55,0		
Annie							60		49	38		49,0	37	23	56	41	39,3	44,7		46,8		
Brandex Population									45	52			48	27	49	40	41,0	45,7				
Julius	35	22	33	34	31,0	34,0	59	22	39	41	40,3	46,3	51	21	33	34	34,8	39,3	37,5	42,8	35,3	39,9
KWS Essenz													41		42	46		43,0				
KWS Livius	35	27	43	35	35,0	37,7	62	25	43	45	43,8	50,0	35	25	44	36	35,0	38,3	39,4	44,2	37,9	42,0
Elixer	22	10	19	17	17,0	19,3	39	10	20	22	22,8	27,0	31	11	19	15	19,0	21,7	20,9	24,3	19,6	22,7
Informer													41		31	27		33,0				
Butaro	42	31	52	43	42,0	45,7	71	27	56	62	54,0	63,0										
Wiwa	43	40	56	44	45,8	47,7	65	36	43	54	49,5	54,0										
Helmond	39	40	54	43	44,0	45,3	63	26	45	44	44,5	50,7										
Philaro	47	38	58	40	45,8	48,3	67	30	55	59	52,8	60,3										
Lukullus	39	34	46	38	39,3	41,0																
Axioma	54	38	65	43	50,0	54,0																
BB	34,8	25,7	38,8	33,0	33,1	35,6	58,5	23,2	40,2	46,3	42,0	48,3	44,2	24,2	38,0	40,2	36,6	40,8	39,3	44,6	37,3	41,6
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Fallzahl in Sekunden

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	360	249	270	368	312	333	415	406	346	381	387	381	426	410	410	384	408	407	397	394	369	373
Moschus	398	265	316	382	340	365	414	423	404	365	402	394	427	421	360	378	397	388	399	391	379	383
Ponticus	394	319	332	376	355	367	405	397	393	378	393	392	439	397	382	347	391	389	392	391	380	383
Tobias	387	290	266	318	315	324	411	332	380	372	374	388	398	331	301	345	344	348	359	368	344	353
Trebelir	296	233	241	319	272	285	390	390	323	321	356	345	394	379	338	297	352	343	354	344	327	324
Aristaro	395	267	282	361	326	346	386	313	405	377	370	389	431	310	301	340	346	357	358	373	347	364
Royal	342	248	241	331	291	305	386	360	316	326	347	343	388	336	278	334	334	333	341	338	324	327
Wendelin							384		312	324		340	397	312	331	295	334	341		341		
Roderik							399		347	324		357	392	348	317	283	335	331		344		
Curier													404			289						
Purino													421		355	311		362				
Thomaro													402		377	327		369				
Alessio							404	397	349	354	376	369	385	381	390	338	374	371	375	370		
Arminius							394	302	381	356	358	377	421	281	215	294	303	310	331	344		
Annie							436		334	357		376	421	247	288	307	316	339		357		
Brandex Population									363	332			391	279	247	287	301	308				
Julius	380	273	285	336	319	334	390	348	341	350	357	360	401	346	336	326	352	354	355	357	343	349
KWS Essenz													430		419	349		399				
KWS Livius	382	192	276	364	304	341	408	335	361	377	370	382	415	283	345	290	333	350	352	366	336	358
Elixer	297	193	233	298	255	276	342	287	289	325	311	319	349	245	301	273	292	308	301	313	286	301
Informer													387		361	319		356				
Butaro	326	194	264	276	265	289	358	290	323	320	323	334										
Wiwa	368	316	397	354	359	373	389	438	355	344	382	363										
Helmond	369	251	324	355	325	349	407	418	347	368	385	374										
Philaro	376	288	361	365	348	367	402	403	368	353	382	374										
Lukullus	360	265	313	298	309	324																
Axioma	365	240	300	322	307	329																
BB	353	251	263	333	300	316	389	346	347	354	359	364	400	337	331	328	349	353	354	358	336	344
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Feuchtklebergehalt % Mehl

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	24,4	12,2	24,0	18,4	19,8	22,3	34,9	18,6	34,7	34,8	30,8	34,8	36,8	16,4	22,2	26,6	25,5	28,5	28,1	31,7	25,3	28,5
Moschus	24,5	16,4	31,7	18,6	22,8	24,9	36,4	20,4	36,9	33,5	31,8	35,6	35,6	17,7	24,7	26,2	26,1	28,8	28,9	32,2	26,9	29,8
Ponticus	26,7	14,9	30,2	19,2	22,8	25,4	37,2	17,8	35,0	31,9	30,5	34,7	36,0	15,9	24,8	24,6	25,3	28,5	27,9	31,6	26,2	29,5
Tobias	29,8	18,1	29,8	23,3	25,3	27,6	40,8	23,9	37,2	41,3	35,8	39,8	35,1	20,9	25,2	30,9	28,0	30,4	31,9	35,1	29,7	32,6
Trebelir	22,7	17,9	30,0	21,1	22,9	24,6	40,6	20,8	32,8	34,9	32,3	36,1	39,7	20,4	24,6	27,6	28,1	30,6	30,2	33,4	27,8	30,4
Aristaro	32,0	17,9	34,7	25,8	27,6	30,8	45,0	23,0	39,8	43,9	37,9	42,9	39,4	20,7	30,7	31,1	30,5	33,7	34,2	38,3	32,0	35,8
Royal	28,6	16,3	28,8	19,3	23,3	25,6	31,8	21,6	29,6	32,9	29,0	31,4	31,9	20,5	27,9	26,4	26,7	28,7	27,8	30,1	26,3	28,6
Wendelin							47,9		42,5	40,7		43,7	41,1	19,6	35,9	31,4	32,0	36,1		39,9		
Roderik							42,5		35,7	37,8		38,7	34,8	18,7	26,9	28,1	27,1	29,9		34,3		
Curier													36,3			22,7						
Purino													48,5		33,0	26,4		36,0				
Thomaro													34,0		25,4	22,9		27,4				
Alessio							34,8	23,9	41,6	39,1	34,9	38,5	32,7	19,4	33,1	25,7	27,7	30,5	31,3	34,5		
Arminius							37,1	24,2	39,9	40,0	35,3	39,0	39,2	23,7	28,5	25,9	29,3	31,2	32,3	35,1		
Annie							36,9		37,5	36,0		36,8	32,2	17,3	29,0	22,4	25,2	27,9		32,3		
Brandex Population									35,1	39,2			35,0	19,6	27,1	24,9	26,7	29,0				
Julius	30,1	13,7	30,1	23,3	24,3	27,8	51,3	18,0	24,7	39,1	33,3	38,4	45,8	17,7	25,3	27,9	29,2	33,0	31,2	35,7	28,9	33,1
KWS Essenz													35,9		26,3	29,3		30,5				
KWS Livius	24,1	7,7	25,0	17,6	18,6	22,2	39,5	17,3	37,1	32,1	31,5	36,2	28,4	12,6	23,5	20,0	21,1	24,0	26,3	30,1	23,7	27,5
Elixer	24,4	11,2	21,5	16,1	18,3	20,7	31,9	16,8	23,5	28,2	25,1	27,9	31,8	7,8	17,4	17,8	18,7	22,3	21,9	25,1	20,7	23,6
Informer													30,9		16,3	16,6		21,3				
Butaro	30,3	20,1	37,6	26,8	28,7	31,6	43,0	20,9	38,6	38,3	35,2	40,0										
Wiwa	27,5	20,4	35,8	24,0	26,9	29,1	43,9	24,1	33,1	39,5	35,2	38,8										
Helmond	26,4	17,0	30,1	21,4	23,7	26,0	39,6	19,4	33,1	34,3	31,6	35,7										
Philaro	29,9	20,3	40,2	24,2	28,7	31,4	42,5	23,6	40,7	37,6	36,1	40,3										
Lukullus	26,2	17,9	26,8	22,8	23,4	25,3																
Axioma	24,9	13,0	26,6	17,4	20,5	23,0																
BB	27,2	15,2	28,4	21,3	23,0	25,6	40,8	20,2	32,1	37,0	32,5	36,6	38,1	17,3	24,2	27,0	26,7	29,8	29,6	33,2	27,4	30,7
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Hektolitergewicht kg

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	74,3	74,6	74,6	78,9	75,6	75,9	77,3	81,7	83,1	81,7	81,0	80,7	78,9	78,4	76,6	82,9	79,2	79,5	80,1	80,1	78,6	78,7
Moschus	74,5	74,6	76,5	79,7	76,3	76,9	74,9	81,5	83,0	81,7	80,3	79,9	77,5	75,4	78,3	84,7	79,0	80,2	79,6	80,0	78,5	79,0
Ponticus	73,1	73,2	75,0	78,1	74,9	75,4	72,7	80,9	82,1	79,1	78,7	78,0	75,7	75,5	75,4	82,5	77,3	77,9	78,0	77,9	76,9	77,1
Tobias	78,5	77,4	77,4	80,9	78,6	78,9	80,5	83,5	84,0	85,5	83,4	83,3	82,3	79,8	79,3	84,3	81,4	82,0	82,4	82,7	81,1	81,4
Trebelir	72,9	75,2	74,4	79,3	75,5	75,5	69,9	81,0	82,1	82,1	78,8	78,0	77,1	76,4	76,0	82,7	78,0	78,6	78,4	78,3	77,4	77,4
Aristaro	77,3	75,5	77,1	81,9	78,0	78,8	78,1	83,2	83,3	81,9	81,6	81,1	80,3	78,0	79,1	84,3	80,4	81,2	81,0	81,2	80,0	80,4
Royal	79,1	78,3	77,9	82,9	79,6	80,0	78,1	83,8	84,8	84,5	82,8	82,5	80,3	79,7	79,3	85,5	81,2	81,7	82,0	82,1	81,2	81,4
Wendelin							75,7		83,5	84,5		81,2	78,5	78,1	78,2	85,1	80,0	80,6		80,9		
Roderik							74,3		83,8	83,7		80,6	78,9	77,4	77,8	83,1	79,3	79,9		80,3		
Curier													80,3		78,6	85,3		81,4				
Purino													71,7		73,0	80,3		75,0				
Thomaro													79,9		78,2	84,1		80,7				
Alessio							81,1	83,4	84,8	85,5	83,7	83,8	82,9	79,2	79,3	84,5	81,5	82,2	82,6	83,0		
Arminius							80,7	84,4	84,8	85,1	83,8	83,5	82,7	78,5	80,3	84,5	81,5	82,5	82,6	83,0		
Annie							77,7		83,5	82,1		81,1	79,7	78,9	77,9	83,5	80,0	80,4		80,7		
Brandex Population									82,9	83,7			79,3	75,5	77,0	82,3	78,5	79,5				
Julius	71,1	73,8	75,6	79,1	74,9	75,3	68,9	79,6	80,7	79,1	77,1	76,2	74,1	76,0	77,3	82,1	77,4	77,8	77,2	77,0	76,5	76,4
KWS Essenz													72,3		72,1	79,1		74,5				
KWS Livius	67,3	68,4	71,3	74,7	70,4	71,1	65,2	75,2	78,7	77,5	74,2	73,8	69,7	72,0	72,1	79,1	73,2	73,6	73,7	73,7	72,6	72,8
Elixer	68,7	70,6	72,1	75,7	71,8	72,2	69,3	77,0	79,7	78,5	76,1	75,8	73,1	73,6	74,8	79,7	75,3	75,9	75,7	75,8	74,4	74,6
Informer													69,1		73,5	78,9		73,8				
Butaro	77,3	76,0	75,7	82,3	77,8	78,4	80,5	83,4	82,7	82,1	82,2	81,8										
Wiwa	77,9	78,0	78,7	83,3	79,5	80,0	75,7	84,4	85,1	85,1	82,6	82,0										
Helmond	75,3	75,5	75,8	81,1	76,9	77,4	73,7	82,7	83,1	82,5	80,5	79,8										
Philaro	79,7	78,5	80,3	83,9	80,6	81,3	79,7	84,5	85,5	85,7	83,9	83,6										
Lukullus	77,1	76,3	76,5	80,3	77,6	78,0																
Axioma	75,9	74,6	75,6	78,7	76,2	76,7																
BB	73,8	74,5	75,2	79,3	75,7	76,1	74,0	81,0	82,2	81,5	79,7	79,2	77,6	77,0	77,2	82,7	78,6	79,2	79,1	79,2	78,0	78,2
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Tausendkornmasse g

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	36,8	43,2	42,6	43,2	41,5	40,9	30,9	41,9	41,0	35,8	37,4	35,9	33,5	40,0	43,0	42,8	39,8	39,8	38,6	37,8	39,6	38,8
Moschus	35,3	42,8	43,9	44,9	41,7	41,4	33,5	41,7	44,8	37,5	39,4	38,6	35,9	42,5	44,6	44,8	41,9	41,8	40,7	40,2	41,0	40,6
Ponticus	33,9	41,9	40,6	42,1	39,6	38,9	29,7	40,0	41,5	34,7	36,5	35,3	33,6	41,9	44,1	44,0	40,9	40,6	38,7	37,9	39,0	38,3
Tobias	39,5	44,1	42,7	45,3	42,9	42,5	30,4	42,3	39,6	41,3	38,4	37,1	39,0	38,2	41,9	41,8	40,2	40,9	39,3	39,0	40,5	40,2
Trebelir	38,2	44,5	44,1	46,4	43,3	42,9	27,5	42,6	44,0	37,7	38,0	36,4	35,2	41,4	41,7	41,8	40,0	39,6	39,0	38,0	40,4	39,6
Aristaro	40,5	42,5	44,7	46,0	43,4	43,7	30,3	41,8	41,4	37,6	37,8	36,4	38,4	41,1	44,3	42,3	41,5	41,7	39,6	39,0	40,9	40,6
Royal	42,5	50,9	44,0	50,8	47,1	45,8	33,8	49,5	46,3	40,5	42,5	40,2	39,6	47,9	49,8	49,0	46,6	46,2	44,6	43,2	45,4	44,0
Wendelin			44,6				30,4		41,1	37,4		36,3	36,0	43,3	46,1	45,2	42,6				39,4	
Roderik			46,9				32,3		44,1	43,5		40,0	40,6	45,7	49,4	48,1	45,9				43,0	
Curier			42,5						45,4			45,4	34,7		42,8	42,0						
Purino			43,0										33,3		43,3	39,5						
Thomaro			41,5										35,0		41,5	40,4						
Alessio							32,6	40,6	41,0	41,3	38,9	38,3	37,2	39,2	40,4	39,1	39,0	38,9	38,9	38,6		
Arminius							37,8	45,5	42,2	44,1	42,4	41,4	42,3	45,6	50,3	47,4	46,4	46,7	44,4	44,0		
Annie							31,4		45,2	38,7		38,4	41,1	48,2	51,9	47,9	47,3	47,0		42,7		
Brandex Population									45,5	42,3			39,6	42,6	46,1	44,8	43,3	43,5				
Julius	35,6	43,1	45,8	43,5	42,0	41,6	25,5	40,5	41,8	31,5	34,8	32,9	32,3	43,3	45,0	45,0	41,4	40,8	38,1	36,8	39,4	38,4
KWS Essenz			48,1										38,4		48,9	49,5						
KWS Livius	37,8	42,3	41,9	44,6	41,7	41,4	31,1	40,1	46,2	38,7	39,0	38,7	36,0	43,7	47,3	44,9	43,0	42,7	41,0	40,7	41,2	40,9
Elixer	28,8	43,1	40,1	42,6	38,7	37,2	26,1	41,6	38,0	32,0	34,4	32,0	29,4	44,2	41,5	43,4	39,6	38,1	37,0	35,1	37,6	35,8
Informer													31,4		49,0	50,1		43,5				
Butaro	42,5	46,9	45,7	50,4	46,4	46,2	38,5	47,2	43,7	40,2	42,4	40,8										
Wiwa	39,9	44,3	45,7	45,7	43,9	43,8	31,3	44,1	45,9	42,1	40,9	39,8										
Helmond	38,0	43,2	44,6	47,3	43,3	43,3	27,0	41,7	41,4	35,5	36,4	34,6										
Philaro	34,4	38,7	42,6	41,9	39,4	39,6	29,2	38,0	39,6	34,9	35,4	34,6										
Lukullus	38,0	44,2	42,1	47,4	42,9	42,5																
Axioma	34,2	41,4	42,8	42,7	40,3	39,9																
BB	36,6	43,4	43,3	44,5	42,0	41,5	28,5	41,8	41,0	36,0	36,8	35,1	34,6	41,4	42,9	42,9	40,4	40,1	38,6	37,6	39,7	38,9
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Bestandesdichte (Ähren)

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	498	396	514	558	492	523	482	372	606	542	501	543	459	328	576	454	454	496	477	520	482	521
Moschus	498	346	514	466	456	493	461	398	584	574	504	540	459	341	604	644	512	569	508	554	491	534
Ponticus	482	350	530	450	453	487	458	341	630	520	487	536	489	287	528	488	448	502	468	519	463	508
Tobias	571	395	540	516	505	542	528	361	612	538	510	559	511	306	588	618	506	572	508	566	507	558
Trebelir	506	411	462	516	474	495	509	389	656	498	513	554	481	287	624	594	497	566	505	560	494	538
Aristaro	502	413	404	604	481	503	541	430	728	554	563	608	506	356	628	626	529	587	546	597	524	566
Royal	541	343	389	584	464	505	474	363	658	552	512	561	482	341	636	732	548	617	530	589	508	561
Wendelin	476		434	564		491	441		660	540		547	396	335	480	490	425	455		501		498
Roderik	537		462	568		522	533		580	490		534	485	326	538	540	472	521		528		526
Curier	461		428	568		486	495		524	556		525	463		520	484		489		507		500
Purino	471		404	450		442							417		564	588		523				
Thomaro	484		408	486		459							550		580	480		537				
Alessio							519	420	624	592	539	578	448	362	558	532	475	513	507	545		
Arminius							420	409	584	570	496	525	508	363	550	496	479	518	488	521		
Annie							409		588	482		493	435	317	538	600	473	524		509		
Brandex Population							485		566	540		530	465	308	598	528	475	530		530		
Julius	494	461	480	558	498	511	476	359	700	598	533	591	539	311	630	598	519	589	526	590	517	564
KWS Essenz	455		506	470		477							415		496	448		453				
KWS Livius	484	298	448	496	431	476	435	391	560	492	469	496	454	322	514	504	448	491	459	493	450	487
Elixer	495	407	420	520	460	478	502	428	670	530	532	567	509	328	598	750	546	619	539	593	513	555
Informer													533		564	490		529				
Butaro	450	374	490	444	439	461	460	308	654	468	472	527										
Wiwa	504	382	512	530	482	515	496	402	652	558	527	569										
Helmond	458	369	414	564	451	479	441	398	560	616	504	539										
Philaro	411	395	412	530	437	451	446	434	534	482	474	487										
Lukullus	391	343	456	532	430	460																
Axioma	450	367	466	522	451	479																
BB	511	414	470	545	485	509	506	390	662	543	525	571	501	319	607	607	508	572	517	571	506	550
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Kornzahl /Ähre

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	33,4			29,5	31,4	31,4	33,9	26,0		31,8	30,6	32,9	38,0	30,3	30,4	37,8	34,1	35,4	32,6	34,4	32,3	33,5
Moschus	33,5			33,7	33,6	33,6	30,1	23,2		25,3	26,2	27,7	33,2	28,1	27,5	24,8	28,4	28,5	27,5	28,2	28,8	29,7
Ponticus	38,5			36,3	37,4	37,4	31,8	31,5		33,8	32,4	32,8	33,0	34,8	33,7	35,5	34,2	34,0	33,4	33,5	34,3	34,6
Tobias	27,2			28,1	27,7	27,7	28,0	28,9		26,1	27,6	27,0	23,0	32,2	26,2	23,2	26,1	24,1	26,8	25,3	27,0	26,0
Trebelir	29,2			26,8	28,0	28,0	28,3	22,7		30,8	27,3	29,5	29,5	26,8	27,1	22,8	26,5	26,4	26,8	27,7	27,1	27,8
Aristaro	27,6			24,0	25,8	25,8	24,3	23,8		25,6	24,6	25,0	24,0	27,2	22,0	21,2	23,6	22,4	24,0	23,4	24,4	24,1
Royal	28,2			25,1	26,6	26,6	25,6	20,8		27,5	24,6	26,6	25,0	23,0	20,2	15,7	21,0	20,3	22,5	22,8	23,5	23,9
Wendelin							27,1			26,1	26,6	26,6	32,4	29,8	30,5	27,8	30,1	30,2		28,8		28,8
Roderik							23,7			29,1	26,4	26,4	22,6	30,2	22,9	20,6	24,1	22,0		23,8		23,8
Curier													27,8		28,4	27,7		28,0		28,0		28,0
Purino													30,7		28,9	25,4		28,3				
Thomaro													25,4		30,7	34,9		30,3				
Alessio							31,6	22,6		25,4	26,5	28,5	33,2	28,1	29,0	28,7	29,7	30,3	28,4	29,6		
Arminius							27,2	17,5		26,6	23,8	26,9	23,2	23,3	24,1	24,4	23,7	23,9	23,7	25,1		
Annie							30,0			27,1	28,5	28,5	29,9	27,2	24,4	23,5	26,3	25,9		27,0		
Brandex Population										28,5	28,5	28,5	29,0	30,9	25,5	25,5	27,7	26,7		27,1		
Julius	29,6			28,4	29,0	29,0	26,7	24,7		24,6	25,3	25,6	25,3	31,4	26,7	24,2	26,9	25,4	26,2	25,5	26,8	26,5
KWS Essenz													32,7		30,6	25,4		29,5				
KWS Livius	32,0			32,2	32,1	32,1	30,2	24,8		36,1	30,3	33,1	30,9	32,2	31,8	32,6	31,9	31,8	31,2	32,3	31,4	32,3
Elixer	41,2			35,8	38,5	38,5	35,9	22,6		36,5	31,7	36,2	38,2	35,0	34,7	22,4	32,5	31,7	32,2	33,5	33,6	34,9
Informer													30,3		29,4	28,9		29,5				
Butaro	26,0			26,8	26,4	26,4	23,9	25,2		28,4	25,8	26,1										
Wiwa	25,4			26,7	26,0	26,0	22,5	19,8		22,9	21,8	22,7										
Helmond	31,2			25,4	28,3	28,3	25,9	21,9		22,7	23,5	24,3										
Philaro	34,5			26,7	30,6	30,6	26,2	21,9		32,2	26,8	29,2										
Lukullus	38,5			28,6	33,5	33,5																
Axioma	40,4			31,6	36,0	36,0																
BB	31,4			28,7	30,0	30,0	29,5	24,8		29,2	27,8	29,4	29,6	30,5	27,9	25,2	28,3	27,6	28,1	28,3	28,5	28,8
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Einzelährenertrag g

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,3			1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,5	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Moschus	1,2			1,5	1,3	1,3	1,0	1,0	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2
Ponticus	1,3			1,6	1,5	1,5	1,0	1,3	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1	1,5	1,5	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Tobias	1,1			1,3	1,2	1,2	0,9	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	0,9	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1
Trebelir	1,1			1,2	1,2	1,2	0,8	1,0	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Aristaro	1,1			1,1	1,1	1,1	0,7	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Royal	1,2			1,3	1,3	1,3	0,9	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
Wendelin	1,2			1,2		1,2	0,8		1,1	1,0		1,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3		1,1			1,1
Roderik	1,1			1,2		1,2	0,8		1,4	1,3		1,1	0,9	1,4	1,2	1,0	1,1	1,0		1,1		1,1
Curier	1,2			1,2		1,2	0,9		1,8	1,2		1,3	1,0		1,2	1,2		1,1		1,2		1,2
Purino	1,1			1,4		1,3							1,0		1,3	1,0		1,1				
Thomaro	1,3			1,4		1,3							0,9		1,3	1,4		1,2				
Alessio							1,1	0,9	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1		
Arminius							1,0	0,8	1,3	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1		
Annie							0,9		1,4	1,1		1,1	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2		1,2		
Brandex Population							0,9		1,5	1,2		1,2	1,2	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2		1,2		
Julius	1,1			1,2	1,1	1,1	0,7	1,1	1,1	0,8	0,9	0,9	0,8	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
KWS Essenz	1,3			1,5		1,4							1,3		1,5	1,3		1,3				
KWS Livius	1,2			1,4	1,3	1,3	0,9	1,0	1,6	1,4	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Elixer	1,2			1,5	1,4	1,4	1,0	0,9	1,5	1,2	1,1	1,2	1,1	1,5	1,5	1,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Informer													1,0		1,4	1,5		1,3				
Butaro	1,1			1,4	1,2	1,2	0,9	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1										
Wiwa	1,0			1,2	1,1	1,1	0,7	0,9	1,2	1,0	0,9	0,9										
Helmond	1,2			1,2	1,2	1,2	0,7	0,9	1,4	0,8	1,0	1,0										
Philaro	1,2			1,1	1,2	1,2	0,8	0,8	1,4	1,1	1,0	1,1										
Lukullus	1,5			1,4	1,4	1,4																
Axioma	1,4			1,4	1,4	1,4																
BB	1,1			1,3	1,2	1,2	0,8	1,1	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	29.5	30.5	27.5	30.5	29.5	28.5	23.5	24.5	25.5	26.5	24.5	24.5	27.5	30.5	31.5	1.6	30.5	30.5				
Moschus	30.5	31.5	28.5	3.6	30.5	30.5	27.5	24.5	26.5	28.5	26.5	27.5	30.5	30.5	2.6	2.6	31.5	1.6				
Ponticus	29.5	30.5	27.5	2.6	29.5	29.5	27.5	24.5	27.5	28.5	26.5	27.5	29.5	30.5	2.6	2.6	31.5	31.5				
Tobias	29.5	27.5	30.5	1.6	29.5	30.5	26.5	24.5	27.5	29.5	26.5	27.5	29.5	30.5	1.6	2.6	31.5	31.5				
Trebelir	31.5	31.5	27.5	6.6	31.5	31.5	27.5	24.5	28.5	31.5	27.5	28.5	1.6	31.5	3.6	4.6	2.6	2.6				
Aristaro	30.5	30.5	28.5	3.6	30.5	30.5	26.5	22.5	28.5	31.5	26.5	28.5	30.5	30.5	1.6	2.6	31.5	31.5				
Royal	29.5	29.5	28.5	2.6	29.5	30.5	25.5	22.5	25.5	27.5	24.5	25.5	25.5	28.5	31.5	1.6	29.5	29.5				
Wendelin	30.5		28.5	4.6		31.5	27.5		26.5	29.5		27.5	28.5	30.5	1.6	2.6	30.5	31.5				
Roderik	28.5		28.5	2.6		29.5	26.5		26.5	28.5		26.5	30.5	30.5	2.6	4.6	1.6	1.6				
Curier	30.5		27.5	3.6		30.5	28.5		26.5	31.5		28.5	1.6		1.6	3.6		1.6				
Purino	1.6		27.5	4.6		31.5							30.5		2.6	2.6		1.6				
Thomaro	30.5		28.5	2.6		30.5							28.5		31.5	2.6		30.5				
Alessio							20.5	24.5	24.5	23.5	22.5	22.5	25.5	28.5	31.5	31.5	28.5	29.5				
Arminius							21.5	24.5	24.5	23.5	23.5	22.5	25.5	28.5	30.5	30.5	28.5	28.5				
Annie							22.5		24.5	26.5		24.5	25.5	28.5	2.6	1.6	29.5	30.5				
Brandex Population							26.5		26.5	28.5		26.5	28.5	28.5	1.6	2.6	30.5	31.5				
Julius	1.6	31.5	29.5	4.6	31.5	1.6	29.5	24.5	26.5	29.5	27.5	28.5	1.6	31.5	2.6	4.6	1.6	2.6				
KWS Essenz	2.6		28.5	3.6		31.5							2.6		3.6	4.6		3.6				
KWS Livius	31.5	2.6	27.5	4.6	31.5	31.5	26.5	24.5	27.5	29.5	26.5	27.5	31.5	31.5	2.6	3.6	1.6	1.6				
Elixer	30.5	31.5	30.5	2.6	31.5	31.5	24.5	22.5	26.5	28.5	25.5	26.5	30.5	30.5	3.6	2.6	31.5	1.6				
Informer													2.6		3.6	4.6		3.6				
Butaro	2.6	9.6	28.5	5.6	3.6	1.6	28.5	24.5	27.5	30.5	27.5	28.5										
Wiwa	30.5	31.5	28.5	2.6	30.5	30.5	28.5	24.5	26.5	30.5	27.5	28.5										
Helmond	30.5	30.5	29.5	3.6	30.5	31.5	27.5	24.5	26.5	29.5	26.5	27.5										
Philaro	31.5	30.5	28.5	2.6	30.5	30.5	26.5	24.5	26.5	31.5	26.5	27.5										
Lukullus	29.5	27.5	27.5	30.5	28.5	28.5																
Axioma	30.5	29.5	27.5	1.6	29.5	29.5																
BB	30.5	30.5	28.5	2.6	30.5	30.5	25.5	23.5	26.5	29.5	26.5	27.5	30.5	30.5	1.6	2.6	31.5	1.6				
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Datum der Gelbreife

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	9.7	12.7	18.7	19.7	14.7	15.7	30.6	3.7	20.7	15.7	9.7	11.7	1.7	4.7	21.7	15.7	10.7	12.7				
Moschus	10.7	12.7	20.7	18.7	15.7	16.7	1.7	4.7	18.7	13.7	9.7	10.7	4.7	5.7	23.7	17.7	12.7	14.7				
Ponticus	11.7	12.7	20.7	21.7	16.7	17.7	2.7	3.7	16.7	11.7	8.7	9.7	2.7	5.7	23.7	15.7	11.7	13.7				
Tobias	9.7	12.7	18.7	17.7	14.7	14.7	27.6	2.7	16.7	12.7	6.7	8.7	3.7	4.7	23.7	16.7	11.7	14.7				
Trebelir	10.7	11.7	21.7	20.7	15.7	17.7	27.6	4.7	16.7	10.7	6.7	7.7	1.7	4.7	23.7	14.7	10.7	12.7				
Aristaro	10.7	13.7	21.7	17.7	15.7	16.7	1.7	2.7	16.7	12.7	7.7	9.7	3.7	5.7	23.7	16.7	11.7	14.7				
Royal	10.7	12.7	18.7	16.7	14.7	14.7	26.6	2.7	20.7	11.7	7.7	9.7	30.6	4.7	18.7	15.7	9.7	11.7				
Wendelin	11.7		21.7	21.7		17.7	30.6		16.7	14.7		10.7	1.7	5.7	25.7	18.7	12.7	14.7				
Roderik	8.7		18.7	18.7		14.7	30.6		16.7	12.7		9.7	2.7	6.7	21.7	16.7	11.7	13.7				
Curier	11.7		18.7	19.7		16.7	29.6		16.7	14.7		9.7	4.7		23.7	16.7		14.7				
Purino	11.7		21.7	17.7		16.7							3.7		23.7	12.7		12.7				
Thomaro	10.7		21.7	18.7		16.7							2.7		23.7	16.7		13.7				
Alessio							25.6	3.7	16.7	10.7	6.7	7.7	2.7	5.7	23.7	14.7	11.7	13.7				
Arminius							26.6	3.7	16.7	8.7	5.7	6.7	2.7	5.7	23.7	12.7	10.7	12.7				
Annie							28.6		20.7	8.7		8.7	1.7	5.7	23.7	12.7	10.7	12.7				
Brandex Population							28.6		18.7	9.7		8.7	3.7	6.7	23.7	13.7	11.7	13.7				
Julius	10.7	12.7	21.7	17.7	15.7	16.7	3.7	4.7	16.7	13.7	9.7	10.7	2.7	6.7	23.7	17.7	12.7	14.7				
KWS Essenz	9.7		20.7	17.7		15.7							2.7		21.7	14.7		12.7				
KWS Livius	9.7	13.7	21.7	16.7	14.7	15.7	26.6	3.7	16.7	14.7	7.7	8.7	3.7	6.7	23.7	16.7	12.7	14.7				
Elixer	9.7	12.7	20.7	18.7	14.7	15.7	28.6	2.7	20.7	10.7	7.7	9.7	3.7	6.7	23.7	14.7	11.7	13.7				
Informer													30.6		23.7	14.7		12.7				
Butaro	11.7	12.7	21.7	19.7	15.7	17.7	1.7	4.7	16.7	13.7	8.7	10.7										
Wiwa	10.7	12.7	21.7	18.7	15.7	16.7	1.7	3.7	20.7	14.7	9.7	11.7										
Helmond	10.7	11.7	21.7	18.7	15.7	16.7	28.6	2.7	16.7	13.7	7.7	9.7										
Philaro	11.7	12.7	21.7	21.7	16.7	17.7	27.6	3.7	18.7	11.7	7.7	8.7										
Lukullus	9.7	11.7	21.7	17.7	14.7	15.7																
Axioma	11.7	12.7	21.7	16.7	15.7	16.7																
BB	9.7	12.7	19.7	18.7	14.7	15.7	29.6	2.7	17.7	12.7	7.7	9.7	2.7	4.7	22.7	15.7	11.7	13.7				
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	43				42,5	42,5	55		44		49,4	49,4	55		45	30	43,3	43,3	45,8	45,8	45,2	45,2
Moschus	60				60,0	60,0	58		53		55,0	55,0	53		48	38	45,8	45,8	49,5	49,5	51,3	51,3
Ponticus	48				47,5	47,5	53		56		54,4	54,4	53		48	31	43,8	43,8	48,0	48,0	47,9	47,9
Tobias	58				57,5	57,5	60		64		61,9	61,9	58		59	43	52,9	52,9	56,5	56,5	56,7	56,7
Trebelir	70				70,0	70,0	55		59		56,9	56,9	73		59	33	54,6	54,6	55,5	55,5	57,9	57,9
Aristaro	50				50,0	50,0	63		66		64,4	64,4	63		59	30	50,4	50,4	56,0	56,0	55,0	55,0
Royal	60				60,0	60,0	55		61		58,1	58,1	73		58	31	53,8	53,8	55,5	55,5	56,3	56,3
Wendelin	35					35,0	43		54			48,1	60		50	36	48,8	48,8		48,5		46,3
Roderik	65					65,0	38		53			45,0	53		50	31	44,6	44,6		44,8		48,1
Curier	65					65,0	55		56			55,6	55		59	40		51,3		53,0		55,0
Purino	45					45,0							65		54	38		52,1				
Thomaro	55					55,0							73		59	38		56,3				
Alessio							70		53		61,3	61,3	63		51	31	48,3	48,3	53,5	53,5		
Arminius							70		64		66,9	66,9	70		56	44	56,7	56,7	60,8	60,8		
Annie							55		60			57,5	63		60	38	53,3	53,3		55,0		
Brandex Population							68		54			60,6	65		56	40	53,8	53,8		56,5		
Julius	45				45,0	45,0	55		53		53,8	53,8	55		49	33	45,4	45,4	48,8	48,8	48,1	48,1
KWS Essenz	60					60,0							58		51	43		50,4				
KWS Livius	48				47,5	47,5	55		54		54,4	54,4	63		48	40	50,0	50,0	51,8	51,8	51,0	51,0
Elixer	53				52,5	52,5	65		50		57,5	57,5	68		51	31	50,0	50,0	53,0	53,0	52,9	52,9
Informer													63		53	44		52,9				
Butaro	53				52,5	52,5	70		55		62,5	62,5										
Wiwa	48				47,5	47,5	45		48		46,3	46,3										
Helmond	50				50,0	50,0	63		59		60,6	60,6										
Philaro	55				55,0	55,0	55		49		51,9	51,9										
Lukullus	43				42,5	42,5																
Axioma	63				62,5	62,5																
BB	52,9				52,9	52,9	58,8		55,8		57,3	57,3	61,7		53,5	33,1	49,4	49,4	52,6	52,6	52,6	52,6
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Massenbildung in der Jugendentwicklung

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius			4,5	5,5	5,0	5,0	7,0		6,0	4,8	5,9	5,9	7,0		5,3	5,3	5,8	5,8	5,9	5,9	5,7	5,7
Moschus			4,3	5,5	4,9	4,9	7,3		6,3	4,8	6,1	6,1	7,0		5,5	6,5	6,3	6,3	6,2	6,2	5,9	5,9
Ponticus			4,0	5,0	4,5	4,5	7,5		6,0	4,3	5,9	5,9	6,8		5,0	5,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,5	5,5
Tobias			3,8	7,0	5,4	5,4	7,8		8,0	6,3	7,3	7,3	6,8		6,5	6,8	6,7	6,7	7,0	7,0	6,6	6,6
Trebelir			4,3	6,0	5,1	5,1	8,3		6,3	5,0	6,5	6,5	8,3		6,3	5,8	6,8	6,8	6,6	6,6	6,3	6,3
Aristaro			5,0	6,0	5,5	5,5	9,0		7,8	5,5	7,4	7,4	7,3		6,3	5,8	6,4	6,4	6,9	6,9	6,6	6,6
Royal			4,0	7,0	5,5	5,5	8,3		8,0	5,8	7,3	7,3	8,3		6,3	6,5	7,0	7,0	7,2	7,2	6,8	6,8
Wendelin			6,0	5,8		5,9	7,3		7,3	5,5		6,7	7,0		5,8	6,0	6,3	6,3		6,5		6,3
Roderik			4,0	6,0		5,0	7,8		7,5	6,0		7,1	6,8		5,5	4,8	5,7	5,7		6,4		6,0
Curier			4,3	6,5		5,4	8,0		8,0	5,8		7,3	6,8		6,0	5,8		6,2		6,7		6,4
Purino			5,3	6,0		5,6							6,8		5,0	5,5		5,8				
Thomaro			4,3	5,8		5,0							6,8		5,3	5,3		5,8				
Alessio							8,0		7,5	5,8	7,1	7,1	6,3		6,0	6,3	6,2	6,2	6,6	6,6		
Arminius							7,3		8,0	6,8	7,3	7,3	7,0		7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2		
Annie							7,5		7,8	5,5		6,9	8,5		6,5	6,3	7,1	7,1		7,0		
Brandex Population							7,8		7,8	6,0		7,2	7,3		6,8	7,0	7,0	7,0		7,1		
Julius			4,8	5,0	4,9	4,9	7,0		6,0	4,3	5,8	5,8	7,0		5,3	4,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5	5,5
KWS Essenz			4,3	6,0		5,1							6,8		5,0	5,5		5,8				
KWS Livius			5,0	6,3	5,6	5,6	7,8		7,5	6,0	7,1	7,1	6,8		5,5	6,3	6,2	6,2	6,6	6,6	6,4	6,4
Elixer			4,3	6,0	5,1	5,1	7,8		7,0	5,3	6,7	6,7	7,5		5,8	6,0	6,4	6,4	6,5	6,5	6,2	6,2
Informer													7,3		5,3	5,5		6,0				
Butaro			4,3	6,8	5,5	5,5	8,0		8,0	5,8	7,3	7,3										
Wiwa			4,8	6,5	5,6	5,6	7,0		7,0	4,8	6,3	6,3										
Helmond			4,0	6,0	5,0	5,0	8,0		7,5	5,0	6,8	6,8										
Philaro			4,3	6,0	5,1	5,1	7,3		7,5	5,5	6,8	6,8										
Lukullus			3,8	6,8	5,3	5,3																
Axioma			4,3	6,0	5,1	5,1																
BB			4,4	5,9	5,2	5,2	7,8		6,8	5,2	6,6	6,6	7,3		5,9	5,7	6,3	6,3	6,4	6,4	6,1	6,1
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Gelbrost

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	2,0		2,0	1,0	1,7	1,7	2,0		1,0	3,0	2,0	2,0	4,5	1,0	1,0	1,0	1,9	2,2	1,9	2,1	1,9	1,9
Moschus	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	2,3	1,8	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,5	1,5	1,3	1,4
Ponticus	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		1,0	2,3	1,8	1,8	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	1,4
Tobias	2,0		3,3	1,0	2,1	2,1	2,0		1,0	3,3	2,1	2,1	4,0	1,0	4,8	2,5	3,1	3,8	2,6	2,9	2,5	2,6
Trebelir	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,8		1,0	2,0	1,6	1,6	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3
Aristaro	1,0		2,3	1,0	1,4	1,4	2,5		1,0	4,0	2,5	2,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,7	1,8	1,6	1,7
Royal	3,0		2,7	1,3	2,3	2,3	2,0		1,0	4,8	2,6	2,6	3,3	1,0	4,3	1,0	2,4	2,8	2,5	2,7	2,4	2,6
Wendelin	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,3		1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0
Roderik	1,0		1,0	1,0		1,0	2,3		1,0	4,3		2,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3		1,9		1,6
Curier	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,8		1,3	1,5		1,0	1,0		1,2		1,2		1,1
Purino	3,0		1,0	1,0		1,7							3,8		1,0	1,0		1,9				
Thomaro	1,0		1,8	1,0		1,3							1,8		1,0	1,0		1,3				
Alessio							1,0		1,0	2,0	1,3	1,3	1,8	1,0	1,5	1,0	1,3	1,4	1,3	1,4		
Arminius							5,5		1,0	7,3	4,6	4,6	4,5	1,0	1,0	1,0	1,9	2,2	3,0	3,4		
Annie							6,3		1,0	5,8		4,3	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5		2,9		
Brandex Population							2,3		1,0	2,3		1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,4		
Julius	1,0		2,0	1,5	1,5	1,5	2,8		1,0	3,8	2,5	2,5	3,8	1,0	3,0	1,0	2,2	2,6	2,3	2,5	2,1	2,2
KWS Essenz	1,0		1,0	1,0		1,0							1,5		1,0	1,0		1,2				
KWS Livius	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Elixer	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,8		1,0	3,0	2,3	2,3	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,7	1,8	1,5	1,6
Informer													1,0		1,0	1,0		1,0				
Butaro	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,8		1,0	2,0	1,6	1,6										
Wiwa	1,0		3,0	1,0	1,7	1,7	2,8		1,0	2,3	2,0	2,0										
Helmond	3,0		3,0	1,0	2,3	2,3	4,3		2,5	4,5	3,8	3,8										
Philaro	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	2,3	1,4	1,4										
Lukullus	5,0		5,8	2,0	4,3	4,3																
Axioma	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0																
BB	1,3		1,9	1,1	1,4	1,4	2,3		1,0	3,2	2,2	2,2	3,0	1,0	2,0	1,3	1,8	2,1	2,0	2,1	1,8	1,9
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Braunrost

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	2,5	1,8	1,5	4,5	2,6	2,8	6,5	3,5	4,5	4,5	4,8	5,2	4,5	1,0	1,8	2,3	2,4	2,8	3,6	4,0	3,2	3,6
Moschus	3,0	4,0	2,0	3,8	3,2	2,9	7,0	6,0	4,3	6,5	5,9	5,9	5,0	1,0	2,0	3,3	2,8	3,4	4,4	4,7	4,0	4,1
Ponticus	2,5	4,8	2,5	4,8	3,6	3,3	7,0	5,5	5,0	6,8	6,1	6,3	5,0	1,0	1,0	3,0	2,5	3,0	4,3	4,6	4,1	4,2
Tobias	1,3	1,5	2,0	2,0	1,7	1,8	3,5	2,8	2,0	3,3	2,9	2,9	2,8	1,0	1,3	2,0	1,8	2,0	2,3	2,5	2,1	2,2
Trebelir	2,3	1,3	2,0	2,8	2,1	2,3	5,5	5,3	2,5	5,5	4,7	4,5	4,0	1,0	1,3	3,3	2,4	2,8	3,5	3,7	3,0	3,2
Aristaro	2,5	2,0	2,0	3,0	2,4	2,5	7,5	5,0	3,0	5,0	5,1	5,2	4,0	1,0	2,0	3,0	2,5	3,0	3,8	4,1	3,3	3,6
Royal	3,5	3,5	3,0	5,8	3,9	4,1	9,0	5,8	3,3	8,3	6,6	6,8	5,0	1,0	1,3	4,3	2,9	3,5	4,7	5,2	4,5	4,8
Wendelin	2,8		1,3	4,5		2,8	7,8		4,3	8,5		6,8	5,5	1,0	2,3	4,8	3,4	4,2		5,5		4,6
Roderik	2,8		2,0	3,3		2,7	5,0		3,3	5,8		4,7	3,8	1,0	2,0	4,3	2,8	3,3		4,0		3,6
Curier	2,0		2,0	2,5		2,2	4,0		2,3	3,8		3,3	2,8		1,5	2,0		2,1		2,7		2,5
Purino	2,5		2,0	5,0		3,2							6,0		1,3	2,8		3,3				
Thomaro	1,8		2,0	3,8		2,5							5,5		1,3	2,8		3,2				
Alessio							6,0	3,3	3,0	5,5	4,4	4,8	2,8	1,0	1,8	2,0	1,9	2,2	3,2	3,5		
Arminius							4,5	2,3	2,0	2,8	2,9	3,1	2,8	1,0	1,8	2,0	1,9	2,2	2,4	2,6		
Annie							8,0		3,8	6,8		6,2	5,5	1,0	2,5	3,8	3,2	3,9		5,0		
Brandex Population							6,0		2,8	5,3		4,7	3,5	1,0	1,3	3,0	2,2	2,6		3,6		
Julius	3,5	3,8	2,0	3,8	3,3	3,1	9,0	4,8	3,0	9,0	6,4	7,0	5,0	1,0	1,3	4,5	2,9	3,6	4,7	5,3	4,2	4,6
KWS Essenz	3,0		2,0	4,0		3,0							5,0		1,0	2,8		2,9				
KWS Livius	5,5	4,8	1,0	6,0	4,3	4,2	8,0	3,8	4,0	5,8	5,4	5,9	4,5	1,0	1,5	3,0	2,5	3,0	3,9	4,5	4,1	4,4
Elixer	5,5	4,5	2,0	2,5	3,6	3,3	6,5	6,3	3,3	6,0	5,5	5,3	3,0	1,0	1,0	5,3	2,6	3,1	4,0	4,2	3,9	3,9
Informer													4,5		1,0	3,5		3,0				
Butaro	4,3	1,3	2,0	5,3	3,2	3,8	6,0	3,3	2,3	7,0	4,6	5,1										
Wiwa	4,5	2,8	2,0	4,8	3,5	3,8	7,5	5,5	4,3	8,3	6,4	6,7										
Helmond	5,0	4,8	2,0	5,3	4,3	4,1	9,0	5,8	4,3	9,0	7,0	7,4										
Philaro	6,0	5,3	2,0	7,0	5,1	5,0	9,0	7,8	3,8	9,0	7,4	7,3										
Lukullus	2,0	1,3	2,0	3,8	2,3	2,6																
Axioma	2,8	3,8	1,0	3,8	2,8	2,5																
BB	2,9	2,5	1,9	3,1	2,6	2,6	6,4	4,6	3,0	5,5	4,9	5,0	3,9	1,0	1,4	3,4	2,4	2,9	3,7	3,9	3,3	3,5
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Mehltau (Blatt)

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,8	1,4	1,4	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2
Moschus	1,3		1,0	1,0	1,1	1,1			1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1
Ponticus	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Tobias	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	2,5	1,8	1,8	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5
Trebelir	2,3		1,0	1,0	1,4	1,4			1,0	1,5	1,3	1,3	2,8	1,0	1,0	1,0	1,4	1,6	1,4	1,5	1,4	1,4
Aristaro	1,5		1,0	1,0	1,2	1,2			1,0	2,0	1,5	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3
Royal	2,5		1,0	2,3	1,9	1,9			1,0	5,5	3,3	3,3	3,5	1,0	1,0	1,0	1,6	1,8	2,2	2,4	2,1	2,2
Wendelin	2,3		1,0	1,3		1,5			1,0	3,3		2,1	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3		1,7		1,6
Roderik	1,3		1,0	1,0		1,1			1,0	1,0		1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2		1,1		1,1
Curier	3,0		1,0	2,5		2,2			1,0	5,5		3,3	2,5		1,0	1,0		1,5		2,2		2,2
Purino	2,5		1,0	1,0		1,5							2,3		1,0	1,0		1,4				
Thomaro	5,0		1,0	1,3		2,4							4,3		1,0	1,0		2,1				
Alessio									1,0	1,5	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2		
Arminius									1,0	2,5	1,8	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4	1,5		
Annie									1,0	2,5		1,8	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5		1,6		
Brandex Population									1,0	2,8		1,9	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4		1,6		
Julius	1,8		1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	2,3	1,6	1,6	2,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3	1,4
KWS Essenz	1,3		1,0	1,0		1,1							2,0		1,0	1,0		1,3				
KWS Livius	2,3		1,0	1,5	1,6	1,6			1,0	3,3	2,1	2,1	2,8	1,0	1,0	1,0	1,4	1,6	1,7	1,8	1,6	1,7
Elixer	2,5		1,0	1,3	1,6	1,6			1,0	4,8	2,9	2,9	4,0	1,0	1,0	1,0	1,8	2,0	2,1	2,4	1,9	2,1
Informer													1,8		1,0	1,0		1,3				
Butaro	2,3		1,0	1,3	1,5	1,5			1,0	2,0	1,5	1,5										
Wiwa	2,0		1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	3,0	2,0	2,0										
Helmond	1,3		1,0	1,0	1,1	1,1			1,0	1,5	1,3	1,3										
Philaro	3,5		1,0	1,3	1,9	1,9			1,0	3,0	2,0	2,0										
Lukullus	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0																
Axioma	1,8		1,0	1,0	1,3	1,3																
BB	1,8		1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	2,5	1,7	1,7	2,5	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5	1,5	1,6	1,4	1,5
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Blattseptoria

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius		3,3	4,0		3,6	4,0			2,8		2,8	2,8		2,8	3,3		3,0	3,3	2,9	3,0	3,2	3,3
Moschus		3,8	2,5		3,1	2,5			2,0		2,0	2,0		3,0	2,3		2,6	2,3	2,4	2,1	2,7	2,3
Ponticus		3,8	3,0		3,4	3,0			2,0		2,0	2,0		2,8	1,8		2,3	1,8	2,2	1,9	2,7	2,3
Tobias		3,8	4,0		3,9	4,0			2,8		2,8	2,8		2,3	2,8		2,5	2,8	2,6	2,8	3,1	3,2
Trebelir		2,8	2,5		2,6	2,5			3,0		3,0	3,0		2,8	2,3		2,5	2,3	2,7	2,6	2,7	2,6
Aristaro		3,0	3,8		3,4	3,8			2,3		2,3	2,3		2,0	3,3		2,6	3,3	2,5	2,8	2,9	3,1
Royal		3,8	4,0		3,9	4,0			2,0		2,0	2,0		2,5	3,0		2,8	3,0	2,5	2,5	3,1	3,0
Wendelin			2,5			2,5			2,0			2,0		2,0	2,3		2,1	2,3		2,1		2,3
Roderik			3,3			3,3			2,0			2,0		2,0	2,3		2,1	2,3		2,1		2,5
Curier			2,5			2,5			2,5			2,5			1,8			1,8		2,1		2,3
Purino			2,5			2,5								3,5				3,5				
Thomaro			3,0			3,0								2,8				2,8				
Alessio									2,0		2,0	2,0		3,0	4,5		3,8	4,5	3,2	3,3		
Arminius									2,0		2,0	2,0		2,3	4,8		3,5	4,8	3,0	3,4		
Annie									2,0			2,0		2,3	3,0		2,6	3,0		2,5		
Brandex Population									2,8			2,8		2,8	2,0		2,4	2,0		2,4		
Julius		3,8	3,3		3,5	3,3			2,5		2,5	2,5		2,8	2,3		2,5	2,3	2,5	2,4	2,9	2,7
KWS Essenz			3,0			3,0								2,0				2,0				
KWS Livius		4,3	2,0		3,1	2,0			2,0		2,0	2,0		2,8	2,5		2,6	2,5	2,4	2,3	2,7	2,2
Elixer		4,0	3,5		3,8	3,5			2,8		2,8	2,8		2,0	2,3		2,1	2,3	2,3	2,5	2,9	2,8
Informer														1,0				1,0				
Butaro		1,0	3,0		2,0	3,0			2,5		2,5	2,5										
Wiwa		1,0	3,5		2,3	3,5			2,0		2,0	2,0										
Helmond		3,8	4,0		3,9	4,0			2,0		2,0	2,0										
Philaro		3,0	3,5		3,3	3,5			2,0		2,0	2,0										
Lukullus		2,8	4,0		3,4	4,0																
Axioma		4,0	2,0		3,0	2,0																
BB		3,4	3,5		3,5	3,5			2,7		2,7	2,7		2,4	2,7		2,5	2,7	2,6	2,7	2,9	2,9
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Pflanzenlänge cm

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	92	72	92	88	86	91	85	78	97	88	87	90	97	74	98	92	90	96	89	93	88	92
Moschus	94	73	93	92	88	93	90	80	98	96	91	94	100	80	100	99	95	100	93	97	91	96
Ponticus	88	68	88	83	82	86	82	75	92	88	84	87	95	74	96	91	89	94	86	90	85	89
Tobias	118	88	112	116	108	115	115	101	126	115	114	118	121	91	123	124	115	123	114	121	112	119
Trebelir	108	85	104	103	100	105	95	89	113	103	100	103	108	91	111	108	104	109	102	106	101	106
Aristaro	131	100	120	120	118	123	121	107	130	117	119	122	135	103	132	125	124	131	121	127	120	126
Royal	110	88	110	109	104	110	108	93	122	111	108	113	114	89	115	110	107	113	108	113	106	112
Wendelin	114		109	111		111	106		120	115		114	118	93	116	114	110	116		115		114
Roderik	114		114	116		114	111		129	117		119	120	89	115	114	109	116		117		116
Curier	119		114	116		116	110		126	113		117	121		124	115		120		118		117
Purino	102		102	99		101							105		107	96		103				
Thomaro	99		104	96		100							107		108	97		104				
Alessio							108	91	120	112	108	113	108	84	115	110	104	111	106	112		
Arminius							116	104	135	121	119	124	128	101	131	123	121	127	120	126		
Annie							92		107	97		99	101	77	106	100	96	103		101		
Brandex Population							119		141	123		128	133	97	134	126	123	131		129		
Julius	89	71	96	89	86	91	83	73	97	88	85	89	94	71	96	93	89	95	87	92	87	92
KWS Essenz	96		103	99		99							101		103	99		101				
KWS Livius	108	79	101	101	97	103	103	80	115	105	101	108	111	81	110	101	101	107	101	107	99	106
Elixer	91	70	91	88	85	90	87	77	101	92	89	93	99	75	99	97	92	98	91	95	89	94
Informer													97		100	94		97				
Butaro	126	96	121	120	116	122	120	97	136	117	117	124										
Wiwa	116	92	114	114	109	115	107	93	123	114	109	115										
Helmond	110	90	110	110	105	110	103	90	118	108	105	109										
Philaro	124	98	122	122	116	123	114	102	132	121	117	122										
Lukullus	105	84	108	108	101	107																
Axioma	98	71	95	92	89	95																
BB	105	81	102	101	97	103	97	87	111	100	99	103	109	84	110	107	102	108	101	106	99	105
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Lager nach Ähren-/Rispenstieben

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Moschus	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ponticus	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tobias	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,5	1,0	1,2	1,2		1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Trebelir	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,2	1,2		1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Aristaro	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		5,8	4,3	3,7	3,7		1,0		1,0	1,0	1,0	2,6	3,0	2,1	2,3
Royal	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wendelin	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Roderik	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Curier	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,5	1,2	1,2				1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Purino	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0									1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Thomaro	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0									1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Alessio							1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Arminius							1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Annie							1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Brandex Population							1,0		1,0	1,3	1,1	1,1		1,0		1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Julius	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Essenz	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0									1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Livius	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Elixer	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Informer																1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Butaro	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		4,8	2,8	2,8	2,8										
Wiwa	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Helmond	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Philaro	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Lukullus	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0															
Axioma	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0															
BB	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,9	1,6	1,5	1,5		1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,2	1,3
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Lager vor Ernte

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	2,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,1	1,2
Moschus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ponticus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1
Tobias	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	4,5	1,3	2,3	2,8		1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,8	2,1	1,5	1,7
Trebelir	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	2,3	1,0	2,5	2,3	2,0	2,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,8	1,4	1,5
Aristaro	1,0	2,0	2,3	2,8	2,0	2,0	3,0	1,0	6,8	6,8	4,4	5,5		1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	3,0	3,7	2,6	3,1
Royal	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	3,3	1,0	1,0	1,3	1,6	1,8		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,5	1,3	1,3
Wendelin	1,0		1,0	1,0		1,0	1,3		1,0	1,0		1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,1		1,0
Roderik	1,0		1,0	1,0		1,0	2,5		1,3	2,5		2,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,7		1,4
Curier	1,0		1,0	1,0		1,0	2,0		1,3	2,0		1,8			1,0	1,0		1,0		1,5		1,3
Purino	1,0		1,0	1,0		1,0									1,0	1,0		1,0				
Thomaro	1,0		1,0	1,0		1,0									1,0	1,0		1,0				
Alessio							2,5	1,0	2,0	2,0	1,9	2,2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,7		
Arminius							3,0	1,0	1,5	1,3	1,7	1,9		1,8	1,0	1,0	1,3	1,0	1,5	1,6		
Annie							1,5		1,0	1,0		1,2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,1		
Brandex Population							2,5		1,8	2,0		2,1		1,8	1,0	1,0	1,3	1,0		1,7		
Julius	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,4		1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,2	1,3	1,1	1,2
KWS Essenz	1,0		2,3	1,0		1,4									1,0	1,0	1,0	1,0				
KWS Livius	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1
Elixer	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,0	1,4	1,5		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,1	1,2
Informer															1,0	1,0		1,0				
Butaro	1,0	1,0	1,3	2,3	1,4	1,5	3,0	1,0	6,5	4,5	3,8	4,7										
Wiwa	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	3,5	1,0	1,0	1,0	1,6	1,8										
Helmond	1,0	1,5	1,0	1,3	1,2	1,1	3,0	1,0	2,8	1,3	2,0	2,3										
Philaro	1,0	1,8	1,0	1,3	1,3	1,1	2,8	1,0	1,3	1,0	1,5	1,7										
Lukullus	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0																
Axioma	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1																
BB	1,0	1,2	1,2	1,4	1,2	1,2	2,3	1,0	2,9	2,3	2,1	2,5		1,2	1,0	1,0	1,1	1,0	1,7	1,9	1,5	1,6
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Reifeverzögerung des Strohs

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Moschus	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ponticus	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tobias	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trebelir	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Aristaro	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Royal	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wendelin	1,0			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	1,0
Roderik	1,0			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	1,0
Curier	1,0			1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	1,0
Purino	1,0			1,0		1,0							1,0		1,0	1,0		1,0				
Thomaro	1,0			1,0		1,0							1,0		1,0	1,0		1,0				
Alessio							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Arminius							1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Annie							1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
Brandex Population							1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
Julius	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Essenz	1,0			1,0		1,0							1,0		1,0	1,0		1,0				
KWS Livius	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Elixer	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Informer													1,0		1,0	1,0		1,0				
Butaro	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0										
Wiwa	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0										
Helmond	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0										
Philaro	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0										
Lukullus	1,0			1,0	1,0	1,0																
Axioma	1,0			1,0	1,0	1,0																
BB	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Halmknicken

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,3	1,3		1,0	1,2	1,1	1,0	2,5	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	1,0
Moschus	1,0	1,8		1,0	1,3	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,2	1,0	1,2	1,0
Ponticus	1,5	1,0		1,0	1,2	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Tobias	1,3	2,5		1,0	1,6	1,1	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,8	2,0	1,0	1,4	1,3	1,4	1,2	1,5	1,2
Trebelir	2,3	2,0		1,0	1,8	1,6	1,0	3,0	2,3	1,0	1,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,2	1,5	1,3
Aristaro	2,0	3,5		1,0	2,2	1,5	1,0	3,3	1,0	1,0	1,6	1,0	1,0	2,3	2,8	1,0	1,8	1,6	1,7	1,3	1,8	1,3
Royal	1,8	1,3		1,0	1,3	1,4	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,1
Wendelin	1,0			1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0
Roderik	1,8			1,0		1,4	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,1
Curier	1,5			1,0		1,3	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,1
Purino	1,3			1,0		1,1							1,0		1,0	1,0		1,0				
Thomaro	1,3			1,0		1,1							1,0		1,0	1,0		1,0				
Alessio							1,0	3,3	1,0	1,0	1,6	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,3	1,1		
Arminius							1,0	3,5	1,8	1,0	1,8	1,3	1,0	3,8	1,8	1,0	1,9	1,3	1,8	1,3		
Annie							1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		
Brandex Population							1,0		1,8	1,0		1,3	1,0	2,3	1,8	1,0	1,5	1,3		1,3		
Julius	1,5	1,0		1,0	1,2	1,3	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1
KWS Essenz	1,3			1,0		1,1							1,0		1,0	1,0		1,0				
KWS Livius	1,0	1,3		1,0	1,1	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	1,0
Elixer	1,3	1,0		1,0	1,1	1,1	1,0	1,5	1,3	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Informer													1,0		1,0	1,0		1,0				
Butaro	2,3	2,5		1,0	1,9	1,6	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0										
Wiwa	1,5	2,8		1,0	1,8	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0										
Helmond	2,0	2,3		1,0	1,8	1,5	1,0	2,8	1,3	1,0	1,5	1,1										
Philaro	1,5	2,3		1,0	1,6	1,3	1,0	2,8	1,8	1,0	1,6	1,3										
Lukullus	1,3	2,0		1,0	1,4	1,1																
Axioma	1,0	1,3		1,0	1,1	1,0																
BB	1,6	1,9		1,0	1,5	1,3	1,0	2,4	1,3	1,0	1,4	1,1	1,0	1,4	1,5	1,0	1,2	1,2	1,3	1,1	1,4	1,2
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Ährenknicken

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Moschus		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Ponticus		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1
Tobias		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Trebelir		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Aristaro		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Royal		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Wendelin			1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0
Roderik			1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1		1,0		1,0
Curier			1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		1,3	1,0		1,1		1,0		1,0	1,0
Purino			1,0	1,0		1,0							1,0		1,5	1,0		1,2				
Thomaro			1,0	1,0		1,0							1,0		1,5	1,0		1,2				
Alessio							1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0		
Arminius							1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1		
Annie							1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,3		1,1		
Brandex Population							1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2		1,1		
Julius		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Essenz			1,0	1,0		1,0							1,0		1,8	1,0		1,3				
KWS Livius		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1
Elixer		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
Informer													1,0		1,3	1,0		1,1				
Butaro		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Wiwa		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Helmond		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Philaro		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Lukullus		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0																
Axioma		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0																
BB		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Ausfall

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Moschus	2,0	1,0	1,0		1,3	1,5	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
Ponticus	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tobias	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trebelir	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Aristaro	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Royal	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wendelin	2,0		1,0			1,5	1,3		1,0			1,1	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,1		1,2
Roderik	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0
Curier	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0			1,0		1,0				1,0		1,0		1,0
Purino	1,0		1,0			1,0							1,0		1,0			1,0				
Thomaro	1,0		1,0			1,0							1,0		1,0			1,0				
Alessio							1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Arminius							1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Annie							1,0		1,0			1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		
Brandex Population							1,5		1,0			1,3	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,1		
Julius	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Essenz	1,0		1,0			1,0							1,0		1,0			1,0				
KWS Livius	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Elixer	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Informer													1,0		1,0			1,0				
Butaro	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0										
Wiwa	2,5	1,0	1,0		1,5	1,8	1,5	1,0	1,0		1,2	1,3										
Helmond	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0										
Philaro	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0										
Lukullus	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0																
Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0																
BB	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Auswuchs

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Moschus	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ponticus	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tobias	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Trebelir	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Aristaro	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Royal	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wendelin	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0
Roderik	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0
Curier	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0				1,0		1,0		1,0
Purino	1,0		1,0			1,0							1,0		1,0			1,0				
Thomaro	1,0		1,0			1,0							1,0		1,0			1,0				
Alessio							1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Arminius							1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		
Annie							1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		
Brandex Population							1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		
Julius	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Essenz	1,0		1,0			1,0							1,0		1,0			1,0				
KWS Livius	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Elixer	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Informer													1,0		1,0			1,0				
Butaro	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Wiwa	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Helmond	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Philaro	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0										
Lukullus	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0																
Axioma	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0																
BB	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Zwiewuchs

	2017						2018						2019						2018-2019		2017-2019	
	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	Bernburg	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	n=4 (mit Do)	n=3 (ohne Do)	n=8 (mit Do)	n=6 (ohne Do)	n=12 (mit Do)	n=9 (ohne Do)
Genius	1,0	1,8	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0
Moschus	1,0	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,4	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,4	1,0	1,3	1,0
Ponticus	1,0	1,8	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0
Tobias	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0
Trebelir	1,0	2,5	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,4	1,0	1,4	1,0
Aristaro	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,4	1,0	1,4	1,0
Royal	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0
Wendelin	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0		1,0		1,0
Roderik	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0		1,0		1,0
Curier	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0	1,0		1,0			1,0	1,0		1,0		1,0		1,0
Purino	1,0		1,0	1,0		1,0									1,0	1,0		1,0				
Thomaro	1,0		1,0	1,0		1,0									1,0	1,0		1,0				
Alessio							1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,4	1,0		
Arminius							1,0	3,3	1,0	1,0	1,6	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,5	1,0		
Annie							1,0		1,0	1,0		1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0		1,0		
Brandex Population							1,0		1,0	1,0		1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0		1,0		
Julius	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0		2,5	1,0	1,0	1,5	1,0	1,4	1,0	1,3	1,0
KWS Essenz	1,0		1,0	1,0		1,0									1,0	1,0		1,0				
KWS Livius	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,4	1,0	1,4	1,0
Elixer	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0		2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,4	1,0	1,3	1,0
Informer															1,0	1,0		1,0				
Butaro	1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,5	1,0										
Wiwa	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,6	1,0										
Helmond	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,8	1,0	1,0	1,4	1,0										
Philaro	1,0	2,3	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0										
Lukullus	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0																
Axioma	1,0	2,0	1,0	1,0	1,3	1,0																
BB	1,0	2,1	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	1,4	1,0		2,1	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4	1,0	1,3	1,0
GD 5%																						

BB = Genius, Julius, Elixer, Tobias, Trebelir, Aristaro

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-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	09.08.18	7,3	11,4	10,8	6,9	25.02.19	11	71	57
Mittelsömmern	25.04.19	7,6	14,0	9,0	11,0	25.04.19	24	24	
Dornburg	12.11.18	5,6	16,9	13,9	13,5	19.02.19	10	11	
Nossen	02.04.19	6,0	13,7	8,8	13,9	02.04.19	8	5	37

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Bernburg	17.09.18	Ackerbohne	11.10.18	26.07.19	350
Mittelsömmern	02.10.18	Kartoffeln	11.10.18	06.08.19	400
Dornburg		Kleegras	04.10.18	23.07.19	400
Nossen	08.10.18	Persischer Klee	11.10.18	23.07.19	400

LSV Winterweizen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)

Standorte

Standort	Bernburg	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen
Bundesland	Sachsen-Anhalt	Thüringen	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Bernburg	Saale-Holzland	Unstrut Hainich	Meißen
Höhenlage (m ü. NN)	80	260	270-340	255
Mittl. Niederschläge (mm)	469	578	515	643
Mittl. Lufttemperatur (°C)	9,1	8,1	7,8	8,1
Standorttyp	Lö	Lö	Lö	Lö
Bodenart	uL	L	L	tU
Ackerzahl	85-96	65	65	65

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:

28.04.2020

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 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.