

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Sommerweizen im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2019 - 2021
Anbaugebiet: Lö/V-Standorte

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

Prüfsortiment 2021:

Sorte	Qual.gruppe	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Quintus	A	959	2013	Eckendorf/Saaten-Union
KWS Sharki	E	1013	2016	KWS
Saludo	E	1076	2018	LBSD
Pexeso	A	1164	EU	Selgen/Hauptsaaen
SU Ahab	E	1071	2019	Strube/Saaten-Union
KWS Expectum	E	1127	2019	KWS
Convento C Population		1087	2015	LBSD
Alicia	(E)	1084	EU	Selgen/Natur-Saaten

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	40,8	41,7	45,5	45,5	43,0	41,9
Saludo	34,6	39,0	46,4	46,4	41,5	38,0
Quintus	40,6	38,2	50,0	50,0	42,2	41,4
Pexeso	36,6	38,9	49,1	49,1	42,3	39,5
SU Ahab	37,1	39,9	44,3	44,3	41,4	39,2
KWS Expectum		38,3	52,0	52,0	42,9	
Convento C Population			43,8	43,8		
Alicia			49,5	49,5		
Convento E Population		39,1				
Jack	32,4	39,7				
Anabel	42,6	39,6				
Astrid	36,9	41,1				
Sonett	40,5					
Zenon	35,6					
BB	37,9	39,6	47,1	47,1	42,1	40,0
Grenzdif.			4,8			

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Kornertrag relativ

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	108	105	97	97	102	105
Saludo	91	99	99	99	99	95
Quintus	107	97	106	106	100	103
Pexeso	97	98	104	104	101	99
SU Ahab	98	101	94	94	98	98
KWS Expectum		97	110	110	102	
Convento C Population			93	93		
Alicia			105	105		
Convento E Population		99				
Jack	85	100				
Anabel	112	100				
Astrid	97	104				
Sonett	107					
Zenon	94					
BB	37,9	39,6	47,1	47,1	42,1	40,0
Grenzdif.			10,0			

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	15,0	12,3	14,7	14,7	13,1	14,1
Saludo	15,4	12,7	14,5	14,5	13,3	14,3
Quintus	14,2	11,9	13,5	13,5	12,4	13,3
Pexeso	14,1	11,9	14,2	14,2	12,7	13,4
SU Ahab	14,6	11,9	14,0	14,0	12,6	13,6
KWS Expectum		12,3	14,8	14,8	13,1	
Convento C Population			14,6	14,6		
Alicia			14,8	14,8		
Convento E Population		12,4				
Jack	15,5	12,6				
Anabel	13,3	11,1				
Astrid	14,4	11,8				
Sonett	14,5					
Zenon	15,7					
BB	14,7	12,1	14,2	14,2	12,8	13,7
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Sedimentationswert des Korns

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	66	53	68	68	58	62
Saludo	50	41	68	68	50	50
Quintus	62	41	52	52	44	53
Pexeso	59	36	58	58	43	51
SU Ahab	58	41	65	65	49	54
KWS Expectum		50	63	63	54	
Convento C Population			60	60		
Alicia			65	65		
Convento E Population		36				
Jack	57	35				
Anabel	57	36				
Astrid	58	45				
Sonett	57					
Zenon	62					
BB	59	42	62	62	49	54
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Fallzahl in Sekunden

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	369	319	255	255	297	333
Saludo	422	394	395	395	394	408
Quintus	290	296	394	394	328	309
Pexeso	303	307	389	389	334	319
SU Ahab	370	370	363	363	368	369
KWS Expectum		343	320	320	335	
Convento C Population			364	364		
Alicia			355	355		
Convento E Population		354				
Jack	368	379				
Anabel	396	374				
Astrid	368	379				
Sonett	353					
Zenon	337					
BB	351	337	359	359	344	348
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Feuchtkleber % Korn

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	34,8	27,9	33,2	33,2	29,6	32,2
Saludo	34,8	28,7	32,1	32,1	29,8	32,3
Quintus	29,4	23,4	28,6	28,6	25,1	27,3
Pexeso	30,1	24,7	29,4	29,4	26,3	28,2
SU Ahab	33,1	26,1	28,4	28,4	26,9	30,0
KWS Expectum		25,0	31,8	31,8	27,3	
Convento C Population			33,7	33,7		
Alicia			33,0	33,0		
Convento E Population		27,6				
Jack	37,6	29,3				
Anabel	25,0	19,7				
Astrid	31,9	25,5				
Sonett	32,4					
Zenon	36,3					
BB	32,4	26,1	30,3	30,3	27,5	30,0
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
Kleberindex (Glutenindex) Korn

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	57	64	84	84	70	64
Saludo	28	74	62	62	70	49
Quintus	91	84	94	94	87	89
Pexeso	78	67	93	93	75	77
SU Ahab	66	76	94	94	82	74
KWS Expectum		88	89	89	88	
Convento C Population			75	75		
Alicia			87	87		
Convento E Population		64				
Jack	22	28				
Anabel	94	94				
Astrid	73	57				
Sonett	57					
Zenon	58					
BB	64	73	85	85	77	71
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	77,3	75,5	76,9	76,9	76,2	76,8
Saludo	77,0	80,0	77,0	77,0	78,5	77,6
Quintus	75,7	76,5	73,8	73,8	75,2	75,5
Pexeso	77,8	80,5	77,1	77,1	78,8	78,2
SU Ahab	74,0	79,1	75,0	75,0	77,1	75,2
KWS Expectum		79,7	76,0	76,0	77,9	
Convento C Population			75,1	75,1		
Alicia			78,0	78,0		
Convento E Population		79,7				
Jack	76,3	79,9				
Anabel	77,4	78,7				
Astrid	73,6	79,1				
Sonett	76,0					
Zenon	74,0					
BB	76,3	78,3	76,0	76,0	77,1	76,7
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	40,3	47,6	46,4	46,4	47,2	43,7
Saludo	39,0	46,1	44,5	44,5	45,6	42,3
Quintus	39,5	47,9	44,0	44,0	46,6	43,1
Pexeso	37,5	44,3	45,3	45,3	44,6	41,1
SU Ahab	41,2	48,9	45,4	45,4	47,7	44,5
KWS Expectum		45,6	46,9	46,9	46,0	
Convento C Population			41,5	41,5		
Alicia			43,5	43,5		
Convento E Population		44,1				
Jack	41,3	48,7				
Anabel	33,1	40,4				
Astrid	33,1	41,7				
Sonett	35,6					
Zenon	38,4					
BB	39,5	46,9	45,1	45,1	46,3	42,9
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	451	360	448	448	389	420
Saludo	425	395	546	546	446	436
Quintus	363	365	474	474	401	382
Pexeso	427	453	524	524	476	452
SU Ahab	397	337	444	444	373	385
KWS Expectum		410	514	514	445	
Convento C Population			516	516		
Alicia			516	516		
Convento E Population		392				
Jack	471	396				
Anabel	514	389				
Astrid	407	384				
Sonett	498					
Zenon	402					
BB	413	382	487	487	417	415
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Kornzahl /Ähre

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	24,9	25,0	22,2			
Saludo	24,1	21,6	19,4			
Quintus	30,9	22,2	24,3			
Pexeso	25,8	19,6	21,3			
SU Ahab	25,4	24,8	22,2			
KWS Expectum		21,5	22,1			
Convento C Population			21,8			
Alicia			22,6			
Convento E Population		23,3				
Jack	19,2	20,6				
Anabel	28,6	25,4				
Astrid	31,0	26,7				
Sonett	26,1					
Zenon	27,1					
BB	26,2	22,6				
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Einzelährenertrag g

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,2	1,0	1,0	1,1	1,1
Saludo	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9
Quintus	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Pexeso	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9
SU Ahab	1,0	1,2	1,0	1,0	1,2	1,1
KWS Expectum		1,0	1,1	1,1	1,0	
Convento C Population			0,9	0,9		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		1,0				
Jack	0,8	1,0				
Anabel	0,9	1,0				
Astrid	1,0	1,1				
Sonett	0,9					
Zenon	1,0					
BB	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Datum des Aufgangs

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	7.4	13.4	29.4	29.4		
Saludo	7.4	13.4	29.4	29.4		
Quintus	8.4	13.4	29.4	29.4		
Pexeso	8.4	13.4	29.4	29.4		
SU Ahab	7.4	13.4	29.4	29.4		
KWS Expectum		13.4	29.4	29.4		
Convento C Population			29.4	29.4		
Alicia			29.4	29.4		
Convento E Population		13.4				
Jack	7.4	13.4				
Anabel	7.4	13.4				
Astrid	8.4	13.4				
Sonett	8.4					
Zenon	8.4					
BB	7.4	13.4	29.4	29.4		
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Datum des Rispen/Ährenschiebens

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	13.6	17.6	21.6	21.6		
Saludo	14.6	20.6	22.6	22.6		
Quintus	15.6	21.6	24.6	24.6		
Pexeso	14.6	20.6	21.6	21.6		
SU Ahab	14.6	20.6	21.6	21.6		
KWS Expectum		19.6	23.6	23.6		
Convento C Population			20.6	20.6		
Alicia			22.6	22.6		
Convento E Population		20.6				
Jack	15.6	22.6				
Anabel	12.6	20.6				
Astrid	15.6	18.6				
Sonett	12.6					
Zenon	15.6					
BB	14.6	19.6	21.6	21.6		
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Datum der Gelbreife

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	25.7	3.8	14.8	14.8		
Saludo	26.7	5.8	14.8	14.8		
Quintus	26.7	5.8	16.8	16.8		
Pexeso	26.7	4.8	16.8	16.8		
SU Ahab	28.7	6.8	20.8	20.8		
KWS Expectum		4.8	16.8	16.8		
Convento C Population			14.8	14.8		
Alicia			14.8	14.8		
Convento E Population		3.8				
Jack	27.7	5.8				
Anabel	26.7	4.8				
Astrid	26.7	2.8				
Sonett	25.7					
Zenon	25.7					
BB	26.7	4.8	16.8	16.8		
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Datum der Ernte

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	6.8	16.8	24.8	24.8		
Saludo	6.8	16.8	24.8	24.8		
Quintus	6.8	16.8	24.8	24.8		
Pexeso	6.8	16.8	24.8	24.8		
SU Ahab	6.8	16.8	24.8	24.8		
KWS Expectum		16.8	24.8	24.8		
Convento C Population			24.8	24.8		
Alicia			24.8	24.8		
Convento E Population		16.8				
Jack	6.8	16.8				
Anabel	6.8	16.8				
Astrid	6.8	16.8				
Sonett	6.8					
Zenon	6.8					
BB	6.8	16.8	24.8	24.8		
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Bodenbedeckungsgrad des Bestandes %

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	41	38	46	46	41	41
Saludo	44	43	44	44	43	43
Quintus	37	36	48	48	40	38
Pexeso	33	41	44	44	42	38
SU Ahab	38	36	51	51	41	39
KWS Expectum		39	38	38	39	
Convento C Population			44	44		
Alicia			41	41		
Convento E Population		42				
Jack	40	44				
Anabel	37	42				
Astrid	37	41				
Sonett	38					
Zenon	36					
BB	38	39	47	47	41	40
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	5,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3
Saludo	6,2	4,6	4,3	4,3	4,5	5,3
Quintus	5,1	3,3	4,3	4,3	3,6	4,3
Pexeso	5,3	4,5	4,8	4,8	4,6	4,9
SU Ahab	5,4	3,3	4,8	4,8	3,8	4,6
KWS Expectum		4,0	4,8	4,8	4,3	
Convento C Population			4,8	4,8		
Alicia			4,3	4,3		
Convento E Population		4,8				
Jack	5,9	5,0				
Anabel	5,1	4,4				
Astrid	5,8	4,0				
Sonett	6,5					
Zenon	5,0					
BB	5,5	4,1	4,6	4,6	4,2	4,9
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Gelbrost

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	1,8	4,5	1,0	1,0	2,8	2,2
Saludo	1,3	1,5	1,0	1,0	1,3	1,3
Quintus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pexeso	2,2	6,0	1,0	1,0	3,5	2,7
SU Ahab	1,7	1,5	1,0	1,0	1,3	1,5
KWS Expectum		2,5	1,0	1,0	1,8	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		1,8				
Jack	1,6	2,3				
Anabel	1,2	2,8				
Astrid	1,6	1,0				
Sonett	1,0					
Zenon	2,0					
BB	1,6	2,9	1,0	1,0	2,0	1,7
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Braunrost

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Saludo	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6
Quintus	2,1	1,0	1,5	1,5	1,3	1,8
Pexeso	2,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
SU Ahab	1,8	1,8	1,3	1,3	1,5	1,7
KWS Expectum		1,0	1,5	1,5	1,3	
Convento C Population			1,3	1,3		
Alicia			1,3	1,3		
Convento E Population		1,3				
Jack	1,6	1,0				
Anabel	1,9	1,0				
Astrid	3,2	2,0				
Sonett	1,9					
Zenon	2,1					
BB	1,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Mehltau (Blatt)

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	2,3	1,9	1,0	1,0	1,6	1,9
Saludo	3,2	2,6	1,0	1,0	2,1	2,5
Quintus	3,8	2,9	1,0	1,0	2,3	2,9
Pexeso	2,3	1,6	1,0	1,0	1,4	1,8
SU Ahab	2,7	2,6	1,0	1,0	2,1	2,3
KWS Expectum		1,8	1,0	1,0	1,5	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		2,3				
Jack	2,2	1,3				
Anabel	1,2	1,0				
Astrid	2,3	1,6				
Sonett	3,7					
Zenon	1,8					
BB	2,9	2,3	1,0	1,0	1,9	2,3
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

LSV Sommerweizen im ökologischen Landbau Lö/V-Standorte 2019-2021
DTR (Drechslera tritici rep.)

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	1,1	2,0	1,0	1,0	1,5	1,3
Saludo	1,0	2,3	1,0	1,0	1,6	1,3
Quintus	1,0	2,3	1,0	1,0	1,6	1,3
Pexeso	1,4	2,5	1,0	1,0	1,8	1,6
SU Ahab	1,2	2,0	1,0	1,0	1,5	1,3
KWS Expectum		2,0	1,0	1,0	1,5	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		2,3				
Jack	1,3	1,5				
Anabel	1,1	2,3				
Astrid	1,3	2,0				
Sonett	1,0					
Zenon	1,1					
BB	1,1	2,2	1,0	1,0	1,6	1,4
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Blattseptoria

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	2,0	2,8	3,0	3,0	2,9	2,4
Saludo	1,6	3,8	3,0	3,0	3,4	2,5
Quintus	2,0	3,8	2,5	2,5	3,1	2,6
Pexeso	2,3	2,3	2,5	2,5	2,4	2,3
SU Ahab	2,3	3,3	2,5	2,5	2,9	2,6
KWS Expectum		2,5	3,3	3,3	2,9	
Convento C Population			2,5	2,5		
Alicia			2,3	2,3		
Convento E Population		2,8				
Jack	1,6	4,3				
Anabel	2,3	2,0				
Astrid	2,4	3,3				
Sonett	2,3					
Zenon	1,8					
BB	2,0	3,2	2,7	2,7	2,9	2,5
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Halmfliege

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki		6,5				
Saludo		7,0				
Quintus		7,5				
Pexeso		6,5				
SU Ahab		7,0				
KWS Expectum		7,3				
Convento C Population						
Alicia						
Convento E Population		7,0				
Jack		7,0				
Anabel		6,3				
Astrid		8,0				
Sonett						
Zenon						
BB		6,9				
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Ährenmehltau

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quintus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pexeso	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SU Ahab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum		1,0	1,0	1,0	1,0	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		1,0				
Jack	1,0	1,0				
Anabel	1,0	1,0				
Astrid	1,0	1,0				
Sonett	1,0					
Zenon	1,0					
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Pflanzenlänge cm

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	86	78	97	97	84	85
Saludo	101	90	111	111	97	99
Quintus	83	79	88	88	82	83
Pexeso	85	77	92	92	82	83
SU Ahab	78	72	82	82	75	77
KWS Expectum		75	87	87	79	
Convento C Population			111	111		
Alicia			91	91		
Convento E Population		86				
Jack	93	84				
Anabel	78	76				
Astrid	86	74				
Sonett	86					
Zenon	82					
BB	87	79	94	94	84	85
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Saludo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quintus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pexeso	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SU Ahab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum		1,0	1,0	1,0	1,0	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		1,0				
Jack	1,0	1,0				
Anabel	1,0	1,0				
Astrid	1,0	1,0				
Sonett	1,0					
Zenon	1,0					
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Lager vor Ernte

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Saludo	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
Quintus	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Pexeso	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SU Ahab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Expectum		1,0	1,0	1,0	1,0	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		1,0				
Jack	1,4	1,0				
Anabel	1,4	1,0				
Astrid	1,1	1,0				
Sonett	1,3					
Zenon	1,0					
BB	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsömmern	Mittel		
KWS Sharki	1,7	1,6	1,0	1,0	1,4	1,5
Saludo	1,8	1,9	1,0	1,0	1,6	1,7
Quintus	1,5	1,6	1,0	1,0	1,4	1,5
Pexeso	2,0	1,8	1,0	1,0	1,5	1,7
SU Ahab	1,7	1,9	1,0	1,0	1,6	1,6
KWS Expectum		1,5	1,0	1,0	1,3	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		2,0				
Jack	1,8	2,0				
Anabel	1,7	1,6				
Astrid	1,7	1,9				
Sonett	1,7					
Zenon	1,7					
BB	1,7	1,8	1,0	1,0	1,5	1,6
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Halmknicken

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,4
Saludo	2,3	3,3	3,0	3,0	3,1	2,6
Quintus	1,3	2,0	2,0	2,0	2,0	1,6
Pexeso	1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9
SU Ahab	1,8	3,0	2,0	2,0	2,5	2,1
KWS Expectum		2,3	2,5	2,5	2,4	
Convento C Population			2,8	2,8		
Alicia			1,8	1,8		
Convento E Population		2,8				
Jack	1,8	2,5				
Anabel	2,3	2,5				
Astrid	2,1	2,3				
Sonett	2,2					
Zenon	1,8					
BB	1,8	2,7	2,4	2,4	2,5	2,1
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Ährenknicken

	2019	2020	2021		2020-2021	2019-2021
	Mittel	Mittel	Mittelsommern	Mittel		
KWS Sharki	1,5	2,3	1,0	1,0	1,6	1,6
Saludo	1,4	3,0	1,0	1,0	2,0	1,7
Quintus	1,4	3,0	1,0	1,0	2,0	1,7
Pexeso	1,6	3,8	1,0	1,0	2,4	1,9
SU Ahab	1,4	4,0	2,0	2,0	3,0	2,1
KWS Expectum		3,3	1,5	1,5	2,4	
Convento C Population			1,0	1,0		
Alicia			1,0	1,0		
Convento E Population		3,0				
Jack	1,6	3,0				
Anabel	1,6	3,5				
Astrid	1,5	2,8				
Sonett	1,4					
Zenon	1,6					
BB	1,5	3,2	1,2	1,2	2,2	1,8
Grenzdif.						

BB = KWS Sharki, Saludo, Quintus, Pexeso, SU Ahab

Bernburg + Forchheim 2021 nicht wertbar

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

Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Mittelsömmern	22.04.21	6,4	9,0	11,0	15,0	23.03.2021	13	23	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Mittelsömmern	05.10.20	Kartoffeln	15.04.21	25.08.21	400

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

Standort	Mittelsömmern
Bundesland	Thüringen
Landkreis	Unstrut Hainich
Höhenlage (m ü. NN)	270-340
Mittl. Niederschläge (mm)	515
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8
Standorttyp	Lö
Bodenart	L
Ackerzahl	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@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

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

In Zusammenarbeit mit:

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

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

16.05.2022

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als 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.