

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Ackerbohnen im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
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 2022:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Fanfare		336	2012	NPZ/Saaten-Union
Tiffany		344	2015	NPZ/Saaten-Union
Trumpet		384	2017	NPZ/Saaten-Union
Daisy		404	EU	Petersen/Saaten-Union
Stella		405	EU	Petersen/Saaten-Union
Caprice		424	EU	Petersen/Hauptsaaen
Allison		400	2019	NPZ/Saaten-Union
Bolivia		401	2021	NPZ/Saaten-Union
GL Lucia		444	EU	Sz. Gleisdorf/IG Pflanzenzucht

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	36,2	33,0	34,6	42,1	41,2	28,1	37,1	20,2	32,9	33,4
Tiffany	39,3	36,4	37,9	41,2	40,7	30,9	37,6	20,0	33,2	34,7
Trumpet	43,0	32,9	38,0	43,2	41,9	35,8	40,3	22,9	35,9	36,6
Daisy	41,6	35,5	38,6	41,7	43,8	34,2	39,9	23,5	35,8	36,7
Stella	39,9	37,9	38,9	41,5	44,5	39,8	41,9	22,1	37,0	37,6
Caprice				43,8	41,4	36,0	40,4	21,0	35,6	
Allison								18,4		
Bolivia								17,5		
GL Lucia								17,0		
LG Cartouche	38,6	33,4	36,0	36,6	38,0	29,4	34,6			
GL Magnolia				35,0	34,2	34,0	34,4			
Birgit	35,7	35,7	35,7							
BB	40,0	35,2	37,6	41,9	42,4	33,7	39,4	21,7	35,0	35,8
Grenzdif.	5,0	3,2		3,8	5,0	4,2		2,1		

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Kornertrag relativ

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	90	94	92	100	97	83	94	93	94	93
Tiffany	98	104	101	98	96	92	95	92	95	97
Trumpet	108	94	101	103	99	106	102	105	103	102
Daisy	104	101	103	99	103	101	101	108	102	102
Stella	100	108	104	99	105	118	107	102	106	105
Caprice				105	98	107	103	97	102	
Allison								85		
Bolivia								80		
GL Lucia								78		
LG Cartouche	97	95	96	87	90	87	88			
GL Magnolia				83	81	101	87			
Birgit	89	101	95							
BB	40,0	35,2	37,6	41,9	42,4	33,7	39,4	21,7	35,0	35,8
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Rohproteinерtrag (Korn 86 %TS) dt/ha**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	9,2	8,9	9,0	11,2	11,9	7,8	10,3	5,5	9,1	9,1
Tiffany	9,8	9,8	9,8	10,7	11,8	8,1	10,2	5,5	9,0	9,2
Trumpet	10,2	8,3	9,3	11,1	11,6	9,5	10,7	5,9	9,5	9,4
Daisy	10,4	9,7	10,0	11,1	12,8	9,6	11,1	6,5	10,0	10,0
Stella	10,1	10,5	10,3	11,2	13,1	11,1	11,8	6,2	10,4	10,4
Caprice				12,0	12,0	9,9	11,3	5,8	9,9	
Allison								5,2		
Bolivia								4,9		
GL Lucia								4,5		
LG Cartouche	10,2	10,2	10,2	10,2	11,5	8,7	10,1			
GL Magnolia				10,1	10,6	9,9	10,2			
Birgit	9,3	9,8	9,5							
BB	9,9	9,4	9,7	11,0	12,2	9,2	10,8	5,9	9,6	9,6
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Rohproteinерtrag relativ**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare	92	95	93	101	98	85	95	93	95	94
Tiffany	98	104	101	96	96	87	94	93	94	96
Trumpet	103	88	96	101	95	103	99	100	99	98
Daisy	105	102	104	100	104	104	103	110	104	104
Stella	102	111	106	102	107	121	109	104	108	108
Caprice				108	98	107	104	98	103	
Allison								88		
Bolivia								82		
GL Lucia								76		
LG Cartouche	103	108	105	92	94	94	93			
GL Magnolia				92	86	107	94			
Birgit	93	104	98							
BB	9,9	9,4	9,7	11,0	12,2	9,2	10,8	5,9	9,6	9,6
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Rohprotein bei 86% TS (%)**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	25,4	27,0	26,2	26,5	28,9	27,9	27,8	27,1	27,6	27,1
Tiffany	24,8	26,9	25,9	25,9	28,9	26,1	27,0	27,4	27,1	26,7
Trumpet	23,7	25,3	24,5	25,7	27,6	26,5	26,6	25,7	26,4	25,8
Daisy	25,1	27,2	26,2	26,5	29,1	28,2	27,9	27,6	27,9	27,3
Stella	25,4	27,6	26,5	27,1	29,3	27,9	28,1	27,9	28,1	27,5
Caprice				27,4	28,9	27,3	27,9	27,4	27,8	
Allison								28,2		
Bolivia								27,8		
GL Lucia								26,4		
LG Cartouche	26,5	30,4	28,5	27,8	30,2	29,5	29,2			
GL Magnolia				28,9	30,9	29,1	29,6			
Birgit	25,9	27,5	26,7							
BB	24,9	26,8	25,8	26,3	28,8	27,3	27,5	27,1	27,4	26,9
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	498	459	478	578	525	417	507	471	498	491
Tiffany	475	439	457	545	500	401	482	422	467	464
Trumpet	450	367	408	495	455	380	443	428	439	429
Daisy	483	434	458	556	524	414	498	439	483	475
Stella	513	466	490	579	548	458	528	447	508	502
Caprice				523	502	407	477	446	469	
Allison								470		
Bolivia								415		
GL Lucia								447		
LG Cartouche	488	489	488	554	511	431	499			
GL Magnolia				545	592	441	526			
Birgit	482	463	472							
BB	484	433	458	551	510	414	492	441	479	472
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Bestandesdichte**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare	32	58	45		30	55	43		43	44
Tiffany	27	44	36		31	52	42		42	39
Trumpet	26	50	38		33	56	45		45	41
Daisy	26	46	36		34	42	38		38	37
Stella	27	48	38		37	48	43		43	40
Caprice					28	49	39		39	
Allison										
Bolivia										
GL Lucia										
LG Cartouche	31	52	42		25	39	32			
GL Magnolia					34	45	40			
Birgit	27	42	35							
BB	28	49	38		33	51	42		42	40
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Datum des Aufgangs

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	17.4	19.4	18.4	29.4	5.5	29.4	1.5	12.4		
Tiffany	17.4	19.4	18.4	29.4	5.5	29.4	1.5	12.4		
Trumpet	16.4	19.4	17.4	29.4	5.5	29.4	1.5	12.4		
Daisy	16.4	19.4	17.4	28.4	5.5	29.4	30.4	12.4		
Stella	16.4	19.4	17.4	27.4	6.5	29.4	30.4	13.4		
Caprice				28.4	5.5	29.4	30.4	13.4		
Allison								12.4		
Bolivia								12.4		
GL Lucia								13.4		
LG Cartouche	18.4	19.4	18.4	28.4	6.5	1.5	1.5			
GL Magnolia				29.4	5.5	30.4	1.5			
Birgit	17.4	19.4	18.4							
BB	16.4	19.4	17.4	28.4	5.5	29.4	30.4	12.4		
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Datum des Blühbeginns

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	1.6	4.6	2.6	6.6	21.6	8.6	11.6	25.5		
Tiffany	1.6	5.6	3.6	7.6	20.6	11.6	12.6	25.5		
Trumpet	2.6	5.6	3.6	8.6	20.6	10.6	12.6	23.5		
Daisy	31.5	4.6	2.6	6.6	19.6	10.6	11.6	23.5		
Stella	1.6	4.6	2.6	6.6	20.6	8.6	11.6	25.5		
Caprice				6.6	21.6	9.6	12.6	23.5		
Allison								22.5		
Bolivia								23.5		
GL Lucia								25.5		
LG Cartouche	31.5	6.6	3.6	6.6	20.6	10.6	12.6			
GL Magnolia				7.6	20.6	13.6	13.6			
Birgit	31.5	4.6	2.6							
BB	1.6	4.6	2.6	6.6	20.6	9.6	12.6	24.5		
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Datum des Blühendes

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	22.6	21.6	21.6	21.6	5.7	26.6	27.6	18.6		
Tiffany	24.6	21.6	22.6	21.6	2.7	30.6	27.6	18.6		
Trumpet	24.6	22.6	23.6	21.6	3.7	28.6	27.6	20.6		
Daisy	24.6	21.6	22.6	20.6	8.7	29.6	29.6	17.6		
Stella	23.6	20.6	21.6	20.6	5.7	28.6	27.6	18.6		
Caprice				21.6	5.7	27.6	27.6	19.6		
Allison								19.6		
Bolivia								17.6		
GL Lucia								22.6		
LG Cartouche	22.6	21.6	21.6	20.6	3.7	27.6	26.6			
GL Magnolia				22.6	2.7	1.7	28.6			
Birgit	24.6	22.6	23.6							
BB	23.6	21.6	22.6	20.6	4.7	28.6	27.6	18.6		
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Datum der Gelbreife

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	3.8	28.7	31.7	6.8	14.8	1.8	7.8	23.7		
Tiffany	2.8	29.7	31.7	6.8	16.8	4.8	8.8	25.7		
Trumpet	2.8	28.7	30.7	5.8	14.8	1.8	6.8	25.7		
Daisy	2.8	29.7	31.7	5.8	17.8	5.8	9.8	23.7		
Stella	3.8	27.7	30.7	7.8	16.8	2.8	8.8	23.7		
Caprice				5.8	16.8	3.8	8.8	25.7		
Allison								23.7		
Bolivia								23.7		
GL Lucia								23.7		
LG Cartouche	30.7	29.7	29.7	6.8	14.8	4.8	8.8			
GL Magnolia				7.8	14.8	4.8	8.8			
Birgit	4.8	28.7	31.7							
BB	2.8	28.7	30.7	5.8	15.8	2.8	7.8	23.7		
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte

Datum der Ernte

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	13.8	12.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8	3.8		
Tiffany	13.8	12.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8	3.8		
Trumpet	13.8	12.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8	3.8		
Daisy	13.8	12.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8	3.8		
Stella	13.8	12.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8	3.8		
Caprice				21.8	25.8	16.8	20.8	3.8		
Allison								3.8		
Bolivia								3.8		
GL Lucia								3.8		
LG Cartouche	13.8	12.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8			
GL Magnolia				21.8	25.8	16.8	20.8			
Birgit	13.8	12.8	12.8							
BB	13.8	12.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8	3.8		
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Ascochytaarten (Brennflecken)**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare		3,0	3,0	3,3	1,0	5,8	3,3	1,3	2,8	2,9
Tiffany		3,3	3,3	3,5	1,5	5,5	3,5	1,0	2,9	3,0
Trumpet		3,0	3,0	3,3	1,5	4,0	2,9	1,3	2,5	2,6
Daisy		4,3	4,3	3,3	1,3	5,8	3,4	1,5	2,9	3,2
Stella		4,3	4,3	3,5	1,3	5,3	3,3	1,0	2,8	3,1
Caprice				3,5	1,3	5,8	3,5	1,8	3,1	
Allison								1,5		
Bolivia								1,5		
GL Lucia								1,0		
LG Cartouche		3,5	3,5	3,3	1,3	4,5	3,0			
GL Magnolia				3,3	1,5	5,0	3,3			
Birgit		4,0	4,0							
BB		3,6	3,6	3,4	1,3	5,3	3,3	1,2	2,8	2,9
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Botrytis F. (Leguminosen)**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	3,8	1,8	2,8	3,8	1,3	1,0	2,0	3,3	2,3	2,5
Tiffany	4,3	2,0	3,1	3,3	2,3	1,0	2,2	3,5	2,5	2,7
Trumpet	3,0	1,8	2,4	3,0	1,5	1,0	1,8	3,0	2,1	2,2
Daisy	5,3	1,5	3,4	3,3	1,3	1,0	1,8	2,8	2,1	2,5
Stella	4,0	2,0	3,0	3,0	1,5	1,0	1,8	2,8	2,1	2,4
Caprice				3,8	1,5	1,0	2,1	2,3	2,1	
Allison								2,5		
Bolivia								3,0		
GL Lucia								3,0		
LG Cartouche	3,5	3,0	3,3	5,0	2,0	2,0	3,0			
GL Magnolia				3,5	2,0	1,0	2,2			
Birgit	4,0	1,8	2,9							
BB	4,1	1,8	2,9	3,3	1,6	1,0	1,9	3,1	2,2	2,5
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Rost (Uromyces spec.)**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare	4,0	3,8	3,9	2,8	3,0	6,0	3,9	2,5	3,6	3,7
Tiffany	4,0	3,3	3,6	2,3	3,0	5,8	3,7	2,8	3,4	3,5
Trumpet	3,3	6,0	4,6	4,0	2,5	4,8	3,8	3,0	3,6	3,9
Daisy	4,0	2,8	3,4	2,3	3,0	5,5	3,6	3,3	3,5	3,5
Stella	3,0	4,0	3,5	2,0	3,0	4,8	3,3	2,8	3,1	3,3
Caprice				1,5	3,3	5,8	3,5	2,3	3,2	
Allison								2,8		
Bolivia								2,8		
GL Lucia								2,5		
LG Cartouche	2,5	3,0	2,8	3,3	2,8	4,8	3,6			
GL Magnolia				3,3	3,8	5,5	4,2			
Birgit	3,0	3,0	3,0							
BB	3,7	4,0	3,8	2,7	2,9	5,4	3,6	2,9	3,4	3,6
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Falscher Mehltau**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare				3,0	3,5		3,3	1,0	2,5	
Tiffany				1,8	2,5		2,1	1,0	1,8	
Trumpet				3,0	3,0		3,0	1,0	2,3	
Daisy				3,8	3,8		3,8	1,0	2,8	
Stella				3,3	3,3		3,3	1,0	2,5	
Caprice				3,0	2,5		2,8	1,0	2,2	
Allison								1,0		
Bolivia								1,0		
GL Lucia								1,0		
LG Cartouche				4,0	3,0		3,5			
GL Magnolia				1,8	3,0		2,4			
Birgit										
BB				3,0	3,2		3,1	1,0	2,4	
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Virus**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare	1,0	3,0	2,0	2,0		2,3	2,1		2,1	
Tiffany	1,0	2,3	1,6	1,3		1,8	1,5		1,5	
Trumpet	1,0	2,0	1,5	1,3		1,8	1,5		1,5	
Daisy	1,0	2,5	1,8	1,3		2,3	1,8		1,8	
Stella	1,0	2,3	1,6	1,0		2,5	1,8		1,8	
Caprice				1,8		2,5	2,1		2,1	
Allison										
Bolivia										
GL Lucia										
LG Cartouche	1,0	3,3	2,1	2,0		2,5	2,3			
GL Magnolia				1,3		1,8	1,5			
Birgit	1,0	2,3	1,6							
BB	1,0	2,4	1,7	1,4		2,1	1,7		1,7	
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Pflanzenlänge cm

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	112	100	106	103		89	96	111	101	103
Tiffany	116	101	108	102		89	95	115	102	104
Trumpet	116	100	108	102		88	95	112	101	104
Daisy	114	98	106	103		90	97	113	102	103
Stella	111	101	106	105		92	98	117	104	105
Caprice				104		88	96	111	101	
Allison								108		
Bolivia								112		
GL Lucia								125		
LG Cartouche	107	100	104	100		81	90			
GL Magnolia				113		100	106			
Birgit	117	104	111							
BB	114	100	107	103		90	96	113	102	104
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Lager bei/nach Blüte**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare		1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,5	1,4
Tiffany		1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,5	1,4
Trumpet		1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,4	1,0	1,3	1,3
Daisy		1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,8	1,0	1,6	1,5
Stella		1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,8	1,0	1,6	1,5
Caprice				3,5	1,0	1,0	1,8	1,0	1,6	
Allison								1,0		
Bolivia								1,0		
GL Lucia								1,0		
LG Cartouche		1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,4			
GL Magnolia				5,0	1,0	1,0	2,3			
Birgit		1,0	1,0							
BB		1,0	1,0	3,1	1,0	1,0	1,7	1,0	1,5	1,4
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Lager vor Ernte**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare		1,0	1,0	2,0	3,3	1,3	2,2	1,0	1,9	1,7
Tiffany		1,0	1,0	2,5	2,5	1,3	2,1	1,0	1,8	1,7
Trumpet		1,0	1,0	1,8	2,3	1,5	1,8	1,0	1,6	1,5
Daisy		1,0	1,0	2,3	2,3	1,8	2,1	1,0	1,8	1,7
Stella		1,0	1,0	2,5	2,8	1,5	2,3	1,0	1,9	1,8
Caprice				2,3	2,0	1,5	1,9	1,0	1,7	
Allison								1,0		
Bolivia								1,0		
GL Lucia								1,0		
LG Cartouche		1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,3			
GL Magnolia				3,8	2,5	2,8	3,0			
Birgit		1,0	1,0							
BB		1,0	1,0	2,2	2,6	1,5	2,1	1,0	1,8	1,7
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare		2,3	2,3	2,8	2,5	1,8	2,3	2,5	2,4	2,4
Tiffany		2,0	2,0	3,8	3,5	1,0	2,8	2,5	2,7	2,6
Trumpet		3,0	3,0	3,3	3,3	1,8	2,8	3,5	2,9	3,0
Daisy		2,3	2,3	3,5	3,5	1,5	2,8	2,8	2,8	2,7
Stella		2,3	2,3	4,0	2,8	2,0	2,9	2,0	2,7	2,6
Caprice				3,8	2,5	1,5	2,6	2,8	2,6	
Allison								4,0		
Bolivia								3,0		
GL Lucia								3,0		
LG Cartouche		2,8	2,8	4,0	3,0	1,5	2,8			
GL Magnolia				3,3	5,3	2,3	3,6			
Birgit		2,5	2,5							
BB		2,4	2,4	3,5	3,1	1,6	2,7	2,7	2,7	2,6
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Ausfall**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare				1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	
Tiffany				1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	
Trumpet				1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	
Daisy				1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	
Stella				1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	
Caprice				1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	
Allison								1,0		
Bolivia								1,0		
GL Lucia								1,0		
LG Cartouche				1,0	1,0	2,0	1,3			
GL Magnolia				1,0	1,0	2,0	1,3			
Birgit										
BB				1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,3	
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Neigung zum Platzen auf dem Feld**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Mittel-sömmern		
Fanfare	1,0	1,3	1,1		3,3	1,3	2,3	3,0	2,5	2,0
Tiffany	1,0	1,3	1,1		3,5	1,8	2,6	2,5	2,6	2,0
Trumpet	1,0	1,8	1,4		3,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,4
Daisy	1,0	2,0	1,5		3,5	1,3	2,4	2,5	2,4	2,1
Stella	1,0	1,0	1,0		3,8	2,0	2,9	3,0	2,9	2,2
Caprice					3,5	2,0	2,8	2,3	2,6	
Allison								3,0		
Bolivia								2,8		
GL Lucia								2,8		
LG Cartouche	1,0	1,3	1,1		3,3	1,3	2,3			
GL Magnolia					3,3	1,5	2,4			
Birgit	1,0	1,3	1,1							
BB	1,0	1,5	1,2		3,5	1,8	2,6	2,8	2,7	2,1
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2020-2022 Lö-Standorte
Wipfel-,Stengelknicken**

	2020			2021				2022	2021-2022	2020-2022
	Dornburg	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel- sömmern	Nossen	Mittel	Mittel- sömmern		
Fanfare	2,8	4,8	3,8	2,0	6,3	3,8	4,0	3,0	3,8	3,8
Tiffany	2,0	5,0	3,5	2,3	5,8	3,8	3,9	3,3	3,8	3,7
Trumpet	3,5	3,8	3,6	2,0	6,3	3,0	3,8	3,3	3,6	3,6
Daisy	3,5	6,0	4,8	2,8	6,8	3,8	4,4	3,5	4,2	4,4
Stella	4,0	6,5	5,3	2,5	6,0	4,3	4,3	3,5	4,1	4,5
Caprice				2,5	6,0	3,8	4,1	3,3	3,9	
Allison								3,8		
Bolivia								3,0		
GL Lucia								3,8		
LG Cartouche	2,3	4,0	3,1	1,0	5,5	2,5	3,0			
GL Magnolia				2,5	6,3	2,0	3,6			
Birgit	4,8	5,3	5,0							
BB	3,2	5,2	4,2	2,3	6,2	3,7	4,1	3,3	3,9	4,0
Grenzdif.										

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

Nossen und Dornburg 2022 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2020-2022 (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)
Mittelsömmern	28.04.2022	7,7	14,0	12,0	11,0	01.03.2022	19	29	

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Mittelsömmern	05.10.2021	Kartoffeln	17.03.2022	03.08.2022	40

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2020-2022 (Lö-Standorte)
Standorte

Standort	Mittelsömmern	Dornburg	Nossen
Bundesland	Thüringen	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Unstrut Hainich	Saale-Holzland	Meißen
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	260	255
Mittl. Niederschläge (mm)	515	578	643
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	8,1	8,1
Standorttyp	Lö	Lö	Lö
Bodenart	L	L	tU
Ackerzahl	80	63	65

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, Michael Sorms
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 Autoren

Redaktionsschluss:

20.03.2023

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.