

Ergebnisse der Landessortenversuche

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

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
LG Cartouche		397	EU	Limagrain
GL Magnolia		428	EU	Sz. Gleisdorf/IG
Caprice		424	EU	Petersen/Hauptsaaten

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	24,0	34,6	42,1	41,2	28,1	37,1	36,1	31,6
Tiffany	22,2	37,9	41,2	40,7	30,9	37,6	37,7	31,9
Trumpet	26,3	38,0	43,2	41,9	35,8	40,3	39,4	34,5
Daisy	23,5	38,6	41,7	43,8	34,2	39,9	39,4	33,4
Stella	22,0	38,9	41,5	44,5	39,8	41,9	40,7	33,7
LG Cartouche		36,0	36,6	38,0	29,4	34,6	35,2	
GL Magnolia			35,0	34,2	34,0	34,4		
Caprice			43,8	41,4	36,0	40,4		
Birgit	21,9	35,7						
Bianca	20,1							
Fuego	23,1							
BB	23,6	37,6	41,9	42,4	33,7	39,4	38,6	33,0
Grenzdif.			3,8	5,0	4,2			

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Kornertrag relativ**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	102	92	100	97	83	94	93	96
Tiffany	94	101	98	96	92	95	98	97
Trumpet	111	101	103	99	106	102	102	104
Daisy	99	103	99	103	101	101	102	101
Stella	93	104	99	105	118	107	105	102
LG Cartouche		96	87	90	87	88	91	
GL Magnolia			83	81	101	87		
Caprice			105	98	107	103		
Birgit	93	95						
Bianca	85							
Fuego	98							
BB	23,6	37,6	41,9	42,4	33,7	39,4	38,6	33,0
Grenzdif.			9,4	12,3	12,5			

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Rohproteinерtrag (Korn 86 %TS) dt/ha**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	5,8	9,0	11,2	11,9	7,8	10,3	9,8	8,3
Tiffany	5,5	9,8	10,7	11,8	8,1	10,2	10,0	8,3
Trumpet	6,2	9,3	11,1	11,6	9,5	10,7	10,1	8,7
Daisy	5,7	10,0	11,1	12,8	9,6	11,1	10,7	8,8
Stella	5,4	10,3	11,2	13,1	11,1	11,8	11,2	9,0
LG Cartouche		10,2	10,2	11,5	8,7	10,1	10,1	
GL Magnolia			10,1	10,6	9,9	10,2		
Caprice			12,0	12,0	9,9	11,3		
Birgit	5,4	9,5						
Bianca	5,1							
Fuego	5,7							
BB	5,7	9,7	11,0	12,2	9,2	10,8	10,4	8,6
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Rohproteinерtrag relativ**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	102	93	101	98	85	95	94	96
Tiffany	96	101	96	96	87	94	96	96
Trumpet	108	96	101	95	103	99	98	100
Daisy	100	104	100	104	104	103	103	102
Stella	94	106	102	107	121	109	108	105
LG Cartouche		105	92	94	94	93	98	
GL Magnolia			92	86	107	94		
Caprice			108	98	107	104		
Birgit	94	98						
Bianca	89							
Fuego	100							
BB	5,7	9,7	11,0	12,2	9,2	10,8	10,4	8,6
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Rohprotein bei 86% TS (%)**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	24,5	26,2	26,5	28,9	27,9	27,8	27,1	26,1
Tiffany	24,9	25,9	25,9	28,9	26,1	27,0	26,5	25,9
Trumpet	23,5	24,5	25,7	27,6	26,5	26,6	25,8	24,9
Daisy	24,8	26,2	26,5	29,1	28,2	27,9	27,2	26,3
Stella	24,8	26,5	27,1	29,3	27,9	28,1	27,5	26,5
LG Cartouche		28,5	27,8	30,2	29,5	29,2	28,9	
GL Magnolia			28,9	30,9	29,1	29,6		
Caprice			27,4	28,9	27,3	27,9		
Birgit	24,8	26,7						
Bianca	25,9							
Fuego	25,0							
BB	24,5	25,8	26,3	28,8	27,3	27,5	26,8	25,9
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	319	478	578	525	417	507	495	429
Tiffany	300	457	545	500	401	482	472	407
Trumpet	304	408	495	455	380	443	429	382
Daisy	303	458	556	524	414	498	482	415
Stella	306	490	579	548	458	528	513	435
LG Cartouche		488	554	511	431	499	494	
GL Magnolia			545	592	441	526		
Caprice			523	502	407	477		
Birgit	290	472						
Bianca	322							
Fuego	331							
BB	306	458	551	510	414	492	478	414
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Datum des Aufgangs

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	11.4	18.4	29.4	5.5	29.4	1.5		
Tiffany	12.4	18.4	29.4	5.5	29.4	1.5		
Trumpet	11.4	17.4	29.4	5.5	29.4	1.5		
Daisy	11.4	17.4	28.4	5.5	29.4	30.4		
Stella	11.4	17.4	27.4	6.5	29.4	30.4		
LG Cartouche		18.4	28.4	6.5	1.5	1.5		
GL Magnolia			29.4	5.5	30.4	1.5		
Caprice			28.4	5.5	29.4	30.4		
Birgit	11.4	18.4						
Bianca	12.4							
Fuego	11.4							
BB	11.4	17.4	28.4	5.5	29.4	30.4		
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Datum des Blühbeginns

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	1.6	2.6	6.6	21.6	8.6	11.6		
Tiffany	2.6	3.6	7.6	20.6	11.6	12.6		
Trumpet	2.6	3.6	8.6	20.6	10.6	12.6		
Daisy	1.6	2.6	6.6	19.6	10.6	11.6		
Stella	1.6	2.6	6.6	20.6	8.6	11.6		
LG Cartouche		3.6	6.6	20.6	10.6	12.6		
GL Magnolia			7.6	20.6	13.6	13.6		
Caprice			6.6	21.6	9.6	12.6		
Birgit	2.6	2.6						
Bianca	2.6							
Fuego	31.5							
BB	1.6	2.6	6.6	20.6	9.6	12.6		
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Datum des Blühendes

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	21.6	21.6	21.6	5.7	26.6	27.6		
Tiffany	20.6	22.6	21.6	2.7	30.6	27.6		
Trumpet	19.6	23.6	21.6	3.7	28.6	27.6		
Daisy	20.6	22.6	20.6	8.7	29.6	29.6		
Stella	19.6	21.6	20.6	5.7	28.6	27.6		
LG Cartouche		21.6	20.6	3.7	27.6	26.6		
GL Magnolia			22.6	2.7	1.7	28.6		
Caprice			21.6	5.7	27.6	27.6		
Birgit	20.6	23.6						
Bianca	20.6							
Fuego	19.6							
BB	20.6	22.6	20.6	4.7	28.6	27.6		
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Datum der Gelbreife

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	21.7	31.7	6.8	14.8	1.8	7.8		
Tiffany	22.7	31.7	6.8	16.8	4.8	8.8		
Trumpet	24.7	30.7	5.8	14.8	1.8	6.8		
Daisy	22.7	31.7	5.8	17.8	5.8	9.8		
Stella	22.7	30.7	7.8	16.8	2.8	8.8		
LG Cartouche		29.7	6.8	14.8	4.8	8.8		
GL Magnolia			7.8	14.8	4.8	8.8		
Caprice			5.8	16.8	3.8	8.8		
Birgit	22.7	31.7						
Bianca	23.7							
Fuego	22.7							
BB	22.7	30.7	5.8	15.8	2.8	7.8		
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Datum der Ernte

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	10.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8		
Tiffany	10.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8		
Trumpet	10.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8		
Daisy	10.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8		
Stella	10.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8		
LG Cartouche		12.8	21.8	25.8	16.8	20.8		
GL Magnolia			21.8	25.8	16.8	20.8		
Caprice			21.8	25.8	16.8	20.8		
Birgit	10.8	12.8						
Bianca	10.8							
Fuego	10.8							
BB	10.8	12.8	21.8	25.8	16.8	20.8		
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Rost (Uromyces spec.)**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	3,4	3,9	2,8	3,0	6,0	3,9	3,9	3,8
Tiffany	3,4	3,6	2,3	3,0	5,8	3,7	3,7	3,6
Trumpet	3,6	4,6	4,0	2,5	4,8	3,8	4,1	4,0
Daisy	2,5	3,4	2,3	3,0	5,5	3,6	3,5	3,2
Stella	2,5	3,5	2,0	3,0	4,8	3,3	3,4	3,1
LG Cartouche		2,8	3,3	2,8	4,8	3,6	3,3	
GL Magnolia			3,3	3,8	5,5	4,2		
Caprice			1,5	3,3	5,8	3,5		
Birgit	2,8	3,0						
Bianca	2,8							
Fuego	3,8							
BB	3,1	3,8	2,7	2,9	5,4	3,6	3,7	3,5
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Falscher Mehltau**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare			3,0	3,5		3,3		
Tiffany			1,8	2,5		2,1		
Trumpet			3,0	3,0		3,0		
Daisy			3,8	3,8		3,8		
Stella			3,3	3,3		3,3		
LG Cartouche			4,0	3,0		3,5		
GL Magnolia			1,8	3,0		2,4		
Caprice			3,0	2,5		2,8		
Birgit								
Bianca								
Fuego								
BB			3,0	3,2		3,1		
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Ascochytaarten (Brennflecken)**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	2,4	3,0	3,3	1,0	5,8	3,3	3,3	3,0
Tiffany	2,5	3,3	3,5	1,5	5,5	3,5	3,4	3,1
Trumpet	2,6	3,0	3,3	1,5	4,0	2,9	2,9	2,8
Daisy	2,8	4,3	3,3	1,3	5,8	3,4	3,6	3,3
Stella	2,9	4,3	3,5	1,3	5,3	3,3	3,6	3,3
LG Cartouche		3,5	3,3	1,3	4,5	3,0	3,1	
GL Magnolia			3,3	1,5	5,0	3,3		
Caprice			3,5	1,3	5,8	3,5		
Birgit	2,9	4,0						
Bianca	3,1							
Fuego	3,1							
BB	2,6	3,6	3,4	1,3	5,3	3,3	3,4	3,1
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Botrytis F. (Leguminosen)**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	4,1	2,8	3,8	1,3	1,0	2,0	2,3	2,8
Tiffany	3,1	3,1	3,3	2,3	1,0	2,2	2,6	2,7
Trumpet	2,4	2,4	3,0	1,5	1,0	1,8	2,1	2,1
Daisy	3,9	3,4	3,3	1,3	1,0	1,8	2,5	2,9
Stella	3,8	3,0	3,0	1,5	1,0	1,8	2,3	2,7
LG Cartouche		3,3	5,0	2,0	2,0	3,0	3,1	
GL Magnolia			3,5	2,0	1,0	2,2		
Caprice			3,8	1,5	1,0	2,1		
Birgit	3,9	2,9						
Bianca	3,5							
Fuego	3,8							
BB	3,5	2,9	3,3	1,6	1,0	1,9	2,3	2,7
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Virus**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	5,8	2,0	2,0		2,3	2,1	2,1	2,8
Tiffany	5,3	1,6	1,3		1,8	1,5	1,6	2,3
Trumpet	4,0	1,5	1,3		1,8	1,5	1,5	2,0
Daisy	5,5	1,8	1,3		2,3	1,8	1,8	2,5
Stella	6,8	1,6	1,0		2,5	1,8	1,7	2,7
LG Cartouche		2,1	2,0		2,5	2,3	2,2	
GL Magnolia			1,3		1,8	1,5		
Caprice			1,8		2,5	2,1		
Birgit	5,0	1,6						
Bianca	5,3							
Fuego	4,0							
BB	5,5	1,7	1,4		2,1	1,7	1,7	2,5
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Anzahl Hülsen pro Pflanze

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	10,8	8,9	9,4			9,4	9,2	9,7
Tiffany	10,1	11,7	8,7			8,7	10,2	10,1
Trumpet	10,6	9,4	10,8			10,8	10,1	10,2
Daisy	10,0	9,7	8,8			8,8	9,2	9,5
Stella	8,9	9,3	8,7			8,7	9,0	9,0
LG Cartouche		10,3	10,1			10,1	10,2	
GL Magnolia			8,5			8,5		
Caprice			9,0			9,0		
Birgit	9,7	9,0						
Bianca	10,2							
Fuego	9,0							
BB	10,1	9,8	9,3			9,3	9,5	9,7
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Pflanzenlänge cm

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	96	106	103		89	96	101	99
Tiffany	97	108	102		89	95	102	100
Trumpet	96	108	102		88	95	102	99
Daisy	96	106	103		90	97	101	99
Stella	96	106	105		92	98	102	100
LG Cartouche		104	100		81	90	97	
GL Magnolia			113		100	106		
Caprice			104		88	96		
Birgit	100	111						
Bianca	98							
Fuego	96							
BB	96	107	103		90	96	102	99
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Lager bei/nach Blüte**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,7	1,5	1,3
Tiffany	1,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,7	1,5	1,3
Trumpet	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,4	1,3	1,2
Daisy	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,8	1,6	1,4
Stella	1,0	1,0	3,5	1,0	1,0	1,8	1,6	1,4
LG Cartouche		1,0	2,3	1,0	1,0	1,4	1,3	
GL Magnolia			5,0	1,0	1,0	2,3		
Caprice			3,5	1,0	1,0	1,8		
Birgit	1,0	1,0						
Bianca	1,0							
Fuego	1,0							
BB	1,0	1,0	3,1	1,0	1,0	1,7	1,5	1,3
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Lager vor Ernte**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	1,2	1,0	2,0	3,3	1,3	2,2	1,9	1,6
Tiffany	1,5	1,0	2,5	2,5	1,3	2,1	1,8	1,7
Trumpet	1,3	1,0	1,8	2,3	1,5	1,8	1,6	1,5
Daisy	1,3	1,0	2,3	2,3	1,8	2,1	1,8	1,6
Stella	1,3	1,0	2,5	2,8	1,5	2,3	1,9	1,6
LG Cartouche		1,0	1,0	1,8	1,0	1,3	1,2	
GL Magnolia			3,8	2,5	2,8	3,0		
Caprice			2,3	2,0	1,5	1,9		
Birgit	1,1	1,0						
Bianca	1,3							
Fuego	1,3							
BB	1,3	1,0	2,2	2,6	1,5	2,1	1,8	1,6
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Reifeverzögerung des Strohs

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	2,3	2,3	2,8	2,5	1,8	2,3	2,3	2,3
Tiffany	3,6	2,0	3,8	3,5	1,0	2,8	2,6	3,0
Trumpet	2,8	3,0	3,3	3,3	1,8	2,8	2,8	2,8
Daisy	2,4	2,3	3,5	3,5	1,5	2,8	2,7	2,6
Stella	2,6	2,3	4,0	2,8	2,0	2,9	2,8	2,7
LG Cartouche		2,8	4,0	3,0	1,5	2,8	2,8	
GL Magnolia			3,3	5,3	2,3	3,6		
Caprice			3,8	2,5	1,5	2,6		
Birgit	2,2	2,5						
Bianca	2,4							
Fuego	1,8							
BB	2,7	2,4	3,5	3,1	1,6	2,7	2,6	2,7
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Wipfel-,Stengelknicken**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	3,4	3,8	2,0	6,3	3,8	4,0	3,9	3,7
Tiffany	3,2	3,5	2,3	5,8	3,8	3,9	3,8	3,5
Trumpet	2,5	3,6	2,0	6,3	3,0	3,8	3,7	3,3
Daisy	3,1	4,8	2,8	6,8	3,8	4,4	4,6	4,0
Stella	3,3	5,3	2,5	6,0	4,3	4,3	4,7	4,2
LG Cartouche		3,1	1,0	5,5	2,5	3,0	3,1	
GL Magnolia			2,5	6,3	2,0	3,6		
Caprice			2,5	6,0	3,8	4,1		
Birgit	3,2	5,0						
Bianca	4,0							
Fuego	2,4							
BB	3,1	4,2	2,3	6,2	3,7	4,1	4,1	3,7
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Ausfall**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3		
Tiffany	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3		
Trumpet	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3		
Daisy	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3		
Stella	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3		
LG Cartouche			1,0	1,0	2,0	1,3		
GL Magnolia			1,0	1,0	2,0	1,3		
Caprice			1,0	1,0	2,0	1,3		
Birgit	1,0							
Bianca	1,0							
Fuego	1,0							
BB	1,0		1,0	1,0	2,0	1,3		
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

**LSV Ackerbohnen im Öko-Landbau 2019-2021 Lö-Standorte
Neigung zum Platzen auf dem Feld**

	2019	2020	2021				2020 2021	2019 2021
	Mittel	Mittel	Dornburg	Mittelsömmern	Nossen	Mittel		
Fanfare	1,9	1,1		3,3	1,3	2,3	1,7	1,8
Tiffany	1,8	1,1		3,5	1,8	2,6	1,9	1,9
Trumpet	1,8	1,4		3,5	2,5	3,0	2,2	2,0
Daisy	2,0	1,5		3,5	1,3	2,4	1,9	2,0
Stella	1,7	1,0		3,8	2,0	2,9	1,9	1,8
LG Cartouche		1,1		3,3	1,3	2,3	1,7	
GL Magnolia				3,3	1,5	2,4		
Caprice				3,5	2,0	2,8		
Birgit	2,3	1,1						
Bianca	1,8							
Fuego	2,2							
BB	1,9	1,2		3,5	1,8	2,6	1,9	1,9
Grenzdif.								

BB = Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2019-2021 (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)
Nossen Öko	03.03.2021	5,9	11,7	7,9	12,9	03.03.2021	18	32	24
Dornburg	08.04.2021	6,4	9,6	8,8	14,5	08.04.2021	24	19	
Mittelsömmern	22.04.2021	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)
Nossen Öko	07.10.2020	Winterweizen	31.03.2021	16.08.2021	45
Dornburg	13.10.2020	Hafer	25.03.2021	21.08.2021	40
Mittelsömmern	05.10.2020	Kartoffeln	15.04.2021	25.08.2021	40

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2019-2021 (Lö-Standorte)

Standorte

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

23.04.2022

Verteilerhinweis

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

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

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.