

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Ackerbohnen 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		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Fuego		287	2004	NPZ/Saaten-Union
Fanfare		336	2012	NPZ/Saaten-Union
Tiffany *		344	2015	NPZ/Saaten-Union
Birgit		351	2016	Petersen/Saaten-Union
Trumpet		384	2017	NPZ/Saaten-Union
Bianca *, **		380	2018	Sz. Steinach
Daisy		404	EU	Petersen/Saaten-Union
Stella		405	EU	Petersen/Saaten-Union

* vicinarm

** tanninarm

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

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

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

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	61,1	47,5	28,4	45,7	22,1	24,4	20,4	22,3	37,5	14,9	16,8	23,1	22,7	30,3
Fanfare	62,6	50,4	31,1	48,0	25,9	28,6	18,4	24,3	38,8	16,5	16,7	24,0	24,1	32,1
Tiffany	62,8	50,8	34,2	49,3	22,1	30,3	21,4	24,6	35,6	15,4	15,8	22,2	23,4	32,0
Birgit	56,0	48,0	31,0	45,0	24,1	25,3	22,2	23,9	36,6	13,5	15,6	21,9	22,9	30,2
Trumpet					23,1	32,2	22,6	26,0	37,9	20,2	20,8	26,3	26,1	
Bianca									34,8	14,2	11,4	20,1		
Daisy									39,3	14,6	16,5	23,5		
Stella									37,0	13,6	15,3	22,0		
Julia	55,9	45,2	29,0	43,4	19,8	19,6	17,9	19,1						
Isabell	61,1	47,1	29,5	45,9	24,3	23,8	17,4	21,8						
Taifun	53,9	42,6	29,3	41,9	22,0	24,9	20,9	22,6						
Bioro	55,3	39,4	29,2	41,3										
BB	60,6	49,2	31,2	47,0	23,5	27,1	20,6	23,8	37,1	15,1	16,2	22,8	23,3	31,2
GD 5%	4,0	5,4	3,0		2,5	3,7	3,9		2,5	2,3	2,4			

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Kornertrag relativ

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	101	97	91	97	94	90	99	94	101	99	104	101	97	97
Fanfare	103	102	100	102	110	105	89	102	104	110	103	105	104	103
Tiffany	104	103	110	105	94	112	104	104	96	102	97	98	101	103
Birgit	92	98	99	96	102	93	108	100	99	89	96	96	98	97
Trumpet					98	119	110	109	102	134	128	115	112	
Bianca									94	94	70	88		
Daisy									106	97	102	103		
Stella									100	90	94	96		
Julia	92	92	93	92	84	72	87	80						
Isabell	101	96	94	98	103	88	84	92						
Taifun	89	87	94	89	93	92	102	95						
Bioro	91	80	94	88										
BB	60,6	49,2	31,2	47,0	23,5	27,1	20,6	23,8	37,1	15,1	16,2	22,8	23,3	31,2
GD 5%									6,6	14,8	14,9			

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Rohproteinерtrag (Korn 86 %TS) dt/ha

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	16,6	12,7	8,4	12,6	6,4	6,7	6,1	6,4	9,1	3,7	4,3	5,7	6,0	8,2
Fanfare	16,8	13,0	8,8	12,8	7,7	7,7	5,2	6,9	9,2	4,0	4,2	5,8	6,3	8,5
Tiffany	17,0	13,5	9,9	13,5	6,5	8,3	6,7	7,1	8,5	3,9	4,1	5,5	6,3	8,7
Birgit	15,9	12,6	9,1	12,6	7,0	6,7	6,6	6,8	8,8	3,4	4,0	5,4	6,1	8,2
Trumpet					6,7	8,5	6,0	7,1	8,8	4,8	4,9	6,2	6,6	
Bianca									8,6	3,7	3,1	5,1		
Daisy									9,4	3,7	4,2	5,7		
Stella									9,0	3,5	3,8	5,4		
Julia	16,2	12,8	8,8	12,6	5,9	5,6	5,3	5,6						
Isabell	17,4	12,8	8,6	12,9	7,1	6,5	5,0	6,2						
Taifun	14,6	11,5	8,8	11,6	6,4	6,9	5,9	6,4						
Bioro	15,5	10,8	8,8	11,7										
BB	16,6	12,9	9,1	12,9	6,9	7,3	6,1	6,8	8,9	3,7	4,1	5,6	6,2	8,4

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Rohproteinерtrag relativ

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	100	98	93	98	93	91	99	94	102	99	104	102	98	98
Fanfare	101	100	97	100	112	105	85	101	104	107	102	104	102	101
Tiffany	103	104	109	105	94	112	109	105	95	104	98	98	102	103
Birgit	96	98	101	98	101	92	108	100	99	90	96	96	98	98
Trumpet					97	115	98	104	99	129	118	110	107	
Bianca									96	99	74	91		
Daisy									105	98	101	102		
Stella									100	93	90	96		
Julia	98	99	97	98	86	77	87	83						
Isabell	105	99	95	101	102	88	82	91						
Taifun	88	89	97	90	93	94	96	94						
Bioro	93	84	97	91										
BB	16,6	12,9	9,1	12,9	6,9	7,3	6,1	6,8	8,9	3,7	4,1	5,6	6,2	8,4

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Rohprotein bei 86% TS (%)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	27,1	26,7	29,6	27,8	29,0	27,4	29,5	28,6	24,3	24,8	25,8	25,0	26,8	27,1
Fanfare	26,8	25,7	28,4	27,0	29,8	26,9	28,2	28,3	23,8	24,3	25,4	24,5	26,4	26,6
Tiffany	27,1	26,5	28,9	27,5	29,4	27,3	31,1	29,3	23,7	25,3	25,7	24,9	27,1	27,2
Birgit	28,4	26,3	29,5	28,1	29,2	26,6	29,6	28,5	24,1	24,9	25,5	24,8	26,6	27,1
Trumpet					29,0	26,3	26,5	27,3	23,2	23,7	23,6	23,5	25,4	
Bianca									24,7	26,0	27,1	25,9		
Daisy									23,9	25,1	25,4	24,8		
Stella									24,2	25,5	24,6	24,8		
Julia	29,0	28,4	30,3	29,2	29,8	28,7	29,9	29,5						
Isabell	28,5	27,2	29,1	28,3	29,2	27,1	29,1	28,5						
Taifun	27,0	27,0	29,9	28,0	29,3	27,8	28,0	28,4						
Bioro	28,0	27,4	30,3	28,5										
BB	27,3	26,3	29,1	27,6	29,4	27,1	29,6	28,7	24,0	24,8	25,6	24,8	26,7	27,0

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	620	653	444	573		503	422	462	377	327	288	331	383	454
Fanfare	589	626	416	544		474	399	436	365	347	246	319	366	433
Tiffany	571	586	383	513		463	384	423	357	296	247	300	349	411
Birgit	577	571	389	512		448	416	432	358	293	219	290	347	409
Trumpet						433	375	404	323	315	273	304	344	
Bianca									382	347	238	322		
Daisy									363	303	243	303		
Stella									367	312	239	306		
Julia	562	559	396	506		438	366	402						
Isabell	596	568	400	521		411	350	381						
Taifun	533	532	401	489		431	392	412						
Bioro	500	478	350	443										
BB	589	609	408	535		472	405	439	364	316	250	310	361	427

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

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

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego			50	50	41	34	52	42	32	44	54	43	43	44
Fanfare			50	50	43	39	60	47	35	40	50	42	44	45
Tiffany			34	34	40	35	54	43	34	40	48	41	42	41
Birgit			31	31	38	38	40	39	33	38	54	42	40	39
Trumpet					37	36	56	43	34	46	56	45	44	
Bianca									35	34	48	39		
Daisy									32	47	52	44		
Stella									33	28	46	36		
Julia			46	46	39	34	60	44						
Isabell			60	60	39	40	44	41						
Taifun			37	37	40	30	46	39						
Bioro			35	35										
BB			41	41	41	36	52	43	34	41	52	42	42	42

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Anzahl Hülsen pro Pflanze

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	10,7	11,3		11,0	8,1	11,6		9,9	9,0			9,0	9,6	10,1
Fanfare	9,8	11,3		10,5	8,5	13,7		11,1	10,8			10,8	11,0	10,8
Tiffany	9,8	12,0		10,9	10,0	13,7		11,9	10,1			10,1	11,3	11,1
Birgit	10,4	11,8		11,1	8,7	13,6		11,2	9,7			9,7	10,7	10,8
Trumpet					8,3	12,4		10,3	10,6			10,6	10,4	
Bianca									10,2			10,2		
Daisy									10,0			10,0		
Stella									8,9			8,9		
Julia	9,5	11,8		10,7	8,7	15,1		11,9						
Isabell	8,7	9,4		9,1	8,4	11,1		9,7						
Taifun	9,9	11,5		10,7	8,4	11,4		9,9						
Bioro	11,6	12,6		12,1										
BB	10,2	11,6		10,9	8,8	13,1		11,0	9,9			9,9	10,6	10,7

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

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

Datum des Aufgangs

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	3.4	13.4	17.4	11.4	19.4	28.4	21.4	22.4	5.4	10.4	20.4	11.4		
Fanfare	2.4	13.4	17.4	10.4	18.4	28.4	21.4	22.4	5.4	10.4	20.4	11.4		
Tiffany	3.4	12.4	17.4	10.4	18.4	28.4	20.4	22.4	6.4	10.4	20.4	12.4		
Birgit	3.4	13.4	17.4	11.4	19.4	28.4	21.4	22.4	5.4	10.4	20.4	11.4		
Trumpet					18.4	28.4	21.4	22.4	6.4	9.4	20.4	11.4		
Bianca									6.4	10.4	20.4	12.4		
Daisy									5.4	9.4	20.4	11.4		
Stella									5.4	10.4	20.4	11.4		
Julia	5.4	13.4	17.4	11.4	20.4	28.4	21.4	23.4						
Isabell	3.4	13.4	17.4	11.4	18.4	28.4	20.4	22.4						
Taifun	3.4	12.4	17.4	10.4	19.4	28.4	21.4	22.4						
Bioro	4.4	13.4	17.4	11.4										
BB	2.4	12.4	17.4	10.4	18.4	28.4	20.4	22.4	5.4	10.4	20.4	11.4		

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

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

Datum des Blühbeginns

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	23.5	1.6	31.5	28.5	26.5	30.5	28.5	28.5	26.5	31.5	6.6	31.5		
Fanfare	24.5	2.6	31.5	29.5	26.5	29.5	30.5	28.5	26.5	2.6	7.6	1.6		
Tiffany	26.5	2.6	1.6	30.5	26.5	31.5	30.5	29.5	28.5	3.6	6.6	2.6		
Birgit	26.5	2.6	31.5	30.5	26.5	31.5	29.5	28.5	28.5	3.6	6.6	2.6		
Trumpet					28.5	2.6	30.5	30.5	28.5	4.6	7.6	2.6		
Bianca									29.5	3.6	6.6	2.6		
Daisy									27.5	1.6	6.6	1.6		
Stella									27.5	1.6	7.6	1.6		
Julia	28.5	2.6	1.6	31.5	28.5	30.5	29.5	29.5						
Isabell	27.5	1.6	2.6	30.5	27.5	1.6	29.5	29.5						
Taifun	28.5	2.6	31.5	30.5	27.5	30.5	29.5	28.5						
Bioro	27.5	2.6	2.6	31.5										
BB	24.5	1.6	31.5	29.5	26.5	30.5	29.5	28.5	27.5	2.6	6.6	1.6		

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

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

Datum des Blühendes

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	13.6	26.6	24.6	21.6	13.6	20.6	21.6	18.6	15.6	19.6	23.6	19.6		
Fanfare	13.6	26.6	25.6	21.6	13.6	20.6	21.6	18.6	16.6	23.6	24.6	21.6		
Tiffany	17.6	28.6	25.6	23.6	13.6	24.6	24.6	20.6	16.6	23.6	22.6	20.6		
Birgit	17.6	26.6	25.6	22.6	14.6	20.6	26.6	20.6	15.6	22.6	23.6	20.6		
Trumpet					13.6	20.6	22.6	18.6	16.6	20.6	23.6	19.6		
Bianca									16.6	20.6	24.6	20.6		
Daisy									15.6	22.6	23.6	20.6		
Stella									16.6	20.6	23.6	19.6		
Julia	12.6	24.6	25.6	20.6	14.6	22.6	22.6	19.6						
Isabell	14.6	24.6	25.6	21.6	14.6	24.6	24.6	20.6						
Taifun	13.6	24.6	26.6	21.6	14.6	20.6	26.6	20.6						
Bioro	17.6	26.6	27.6	23.6										
BB	15.6	26.6	24.6	22.6	13.6	21.6	23.6	19.6	15.6	21.6	23.6	20.6		

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

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

Datum der Gelbreife

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	14.7	1.8	8.8	28.7	12.7	24.7	26.7	20.7	15.7	25.7	26.7	22.7		
Fanfare	15.7	1.8	9.8	29.7	12.7	24.7	26.7	20.7	16.7	22.7	25.7	21.7		
Tiffany	20.7	7.8	9.8	1.8	16.7	26.7	27.7	23.7	15.7	25.7	27.7	22.7		
Birgit	20.7	7.8	9.8	1.8	14.7	24.7	26.7	21.7	16.7	25.7	27.7	22.7		
Trumpet					11.7	22.7	25.7	19.7	17.7	28.7	28.7	24.7		
Bianca									16.7	25.7	29.7	23.7		
Daisy									16.7	22.7	28.7	22.7		
Stella									16.7	25.7	27.7	22.7		
Julia	14.7	4.8	9.8	29.7	15.7	26.7	27.7	22.7						
Isabell	15.7	1.8	10.8	29.7	15.7	22.7	27.7	21.7						
Taifun	14.7	1.8	10.8	29.7	15.7	24.7	27.7	22.7						
Bioro	19.7	4.8	10.8	31.7										
BB	17.7	4.8	8.8	30.7	13.7	24.7	26.7	21.7	15.7	24.7	26.7	22.7		

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Fußkrankheiten

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego			3,5	3,5			3,5	3,5			1,3	1,3	2,4	2,8
Fanfare			3,3	3,3			4,0	4,0			1,5	1,5	2,8	2,9
Tiffany			2,8	2,8			3,0	3,0			1,3	1,3	2,1	2,3
Birgit			3,0	3,0			3,5	3,5			1,5	1,5	2,5	2,7
Trumpet							3,3	3,3			1,5	1,5	2,4	
Bianca											1,3	1,3		
Daisy											1,5	1,5		
Stella											1,3	1,3		
Julia			2,3	2,3			2,5	2,5						
Isabell			2,5	2,5			3,0	3,0						
Taifun			3,0	3,0			3,5	3,5						
Bioro			2,5	2,5										
BB			3,1	3,1			3,5	3,5			1,4	1,4	2,4	2,7

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Ascochytaarten (Brennflecken)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	2,3	3,5	2,8	2,8	1,0	1,0	4,8	2,3		3,8	2,5	3,1	2,6	2,7
Fanfare	4,3	3,3	2,3	3,3	1,0	1,0	5,3	2,4		2,3	2,5	2,4	2,4	2,7
Tiffany	3,3	3,5	2,5	3,1	1,0	1,0	4,0	2,0		2,8	2,3	2,5	2,2	2,5
Birgit	3,3	3,5	2,8	3,2	1,0	1,0	4,3	2,1		3,3	2,5	2,9	2,4	2,7
Trumpet					1,0	1,0	4,8	2,3		3,0	2,3	2,6	2,4	
Bianca										3,5	2,8	3,1		
Daisy										3,3	2,3	2,8		
Stella										3,0	2,8	2,9		
Julia	2,3	3,5	2,5	2,8	1,0	1,0	3,5	1,8						
Isabell	2,8	3,0	2,8	2,8	1,0	1,0	4,3	2,1						
Taifun	2,5	3,0	2,8	2,8	1,0	1,0	4,8	2,3						
Bioro	4,3	3,8	2,5	3,5										
BB	3,3	3,4	2,6	3,1	1,0	1,0	4,6	2,2		3,0	2,4	2,7	2,4	2,7

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Botrytis F. (Leguminosen)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,0	1,0	2,0	1,3	2,8	2,8		2,8		1,0	6,5	3,8	3,3	2,4
Fanfare	1,0	1,0	2,0	1,3	1,8	2,0		1,9		1,0	7,3	4,1	3,0	2,3
Tiffany	1,0	1,0	2,3	1,4	1,8	2,3		2,0		1,0	5,3	3,1	2,6	2,1
Birgit	1,0	1,0	2,0	1,3	2,0	2,3		2,1		1,0	6,8	3,9	3,0	2,3
Trumpet					2,0	2,0		2,0		1,0	3,8	2,4	2,2	
Bianca										1,0	6,0	3,5		
Daisy										1,0	6,8	3,9		
Stella										1,0	6,5	3,8		
Julia	1,0	1,0	1,8	1,3	2,5	2,5		2,5						
Isabell	1,0	1,0	2,3	1,4	2,0	2,0		2,0						
Taifun	1,0	1,0	2,0	1,3	2,8	2,8		2,8						
Bioro	1,0	1,0	2,0	1,3										
BB	1,0	1,0	2,1	1,4	2,1	2,3		2,2		1,0	6,4	3,7	3,0	2,3

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Rost (Uromyces spec.)

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	2,5	2,3	4,0	2,9	1,0	1,0	6,3	2,8		2,3	5,3	3,8	3,2	3,1
Fanfare	2,3	2,8	2,5	2,5	1,0	1,0	6,8	2,9		2,0	4,8	3,4	3,1	2,9
Tiffany	1,8	2,5	3,0	2,4	1,0	1,0	6,5	2,8		1,8	5,0	3,4	3,1	2,8
Birgit	1,8	2,8	2,5	2,3	1,0	1,0	6,0	2,7		2,0	3,5	2,8	2,7	2,6
Trumpet					1,0	1,0	7,5	3,2		2,3	5,0	3,6	3,4	
Bianca										1,8	3,8	2,8		
Daisy										1,8	3,3	2,5		
Stella										2,3	2,8	2,5		
Julia	1,8	2,5	2,5	2,3	1,0	1,0	7,0	3,0						
Isabell	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0	6,0	2,7						
Taifun	2,0	2,5	3,5	2,7	1,0	1,0	7,5	3,2						
Bioro	3,5	2,5	2,3	2,8										
BB	2,1	2,6	3,0	2,5	1,0	1,0	6,4	2,8		2,0	4,6	3,3	3,0	2,8

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

**LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Echter Mehltau**

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,0	1,0		1,0	1,0			1,0		1,0		1,0	1,0	1,0
Fanfare	1,0	1,0		1,0	1,0			1,0		1,0		1,0	1,0	1,0
Tiffany	1,0	1,0		1,0	2,8			2,8		1,0		1,0	1,9	1,4
Birgit	1,0	1,0		1,0	1,3			1,3		1,0		1,0	1,1	1,1
Trumpet					2,8			2,8		1,0		1,0	1,9	
Bianca										1,0		1,0		
Daisy										1,0		1,0		
Stella										1,0		1,0		
Julia	1,0	1,0		1,0	1,3			1,3						
Isabell	1,0	1,0		1,0	1,0			1,0						
Taifun	1,0	1,0		1,0	1,3			1,3						
Bioro	1,0	1,0		1,0										
BB	1,0	1,0		1,0	1,5			1,5		1,0		1,0	1,3	1,1

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

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

Virus

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego			3,0	3,0			2,8	2,8			4,0	4,0	3,4	3,3
Fanfare			2,3	2,3			3,3	3,3			5,8	5,8	4,5	3,8
Tiffany			2,5	2,5			1,8	1,8			5,3	5,3	3,5	3,2
Birgit			2,8	2,8			3,0	3,0			5,0	5,0	4,0	3,6
Trumpet							2,3	2,3			4,0	4,0	3,1	
Bianca											5,3	5,3		
Daisy											5,5	5,5		
Stella											6,8	6,8		
Julia			2,0	2,0			2,0	2,0						
Isabell			2,5	2,5			3,0	3,0						
Taifun			2,8	2,8			3,3	3,3						
Bioro			2,3	2,3										
BB			2,6	2,6			2,7	2,7			5,0	5,0	3,8	3,4

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Pflanzenlänge cm

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego		119	70	94	99	114	93	102	110	91	87	96	99	98
Fanfare		125	71	98	101	118	94	104	112	91	85	96	100	100
Tiffany		125	75	100	101	117	100	106	115	91	87	97	102	101
Birgit		127	74	100	103	117	101	107	116	96	88	100	104	103
Trumpet					103	113	101	106	112	90	86	96	101	
Bianca									113	97	84	98		
Daisy									111	93	84	96		
Stella									113	93	84	96		
Julia		128	79	104	101	124	98	107						
Isabell		129	77	103	102	117	99	106						
Taifun		116	73	95	98	113	96	102						
Bioro		134	85	109										
BB		124	72	98	101	116	97	105	113	92	86	97	101	100

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Lager bei/nach Blüte

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Fanfare	1,0	1,0	1,3	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tiffany	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Birgit	1,0	1,0	1,5	1,2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Trumpet						1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Bianca									1,0	1,0	1,0	1,0		
Daisy									1,0	1,0	1,0	1,0		
Stella									1,0	1,0	1,0	1,0		
Julia	1,0	1,0	1,3	1,1		1,0	1,0	1,0						
Isabell	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0						
Taifun	1,0	1,0	1,3	1,1		1,0	1,0	1,0						
Bioro	1,0	1,0	2,0	1,3										
BB	1,0	1,0	1,2	1,1		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Lager vor Ernte

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,0	1,5	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3	1,1	1,1
Fanfare	1,0	1,5	1,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2	1,1	1,2
Tiffany	1,0	1,5	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,5	1,3	1,3
Birgit	1,0	1,5	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,1
Trumpet					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,2	
Bianca									1,0	1,0	1,8	1,3		
Daisy									1,0	1,0	1,8	1,3		
Stella									1,0	1,0	1,8	1,3		
Julia	1,0	1,3	2,3	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0						
Isabell	1,0	1,8	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0						
Taifun	1,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0						
Bioro	1,0	2,8	2,8	2,2										
BB	1,0	1,5	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3	1,1	1,2

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Reifeverzögerung des Strohs

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	4,5	3,5	2,5	3,5	4,3	3,0	1,0	2,8	1,3	3,0	1,0	1,8	2,3	2,7
Fanfare	4,0	3,8	2,3	3,3	3,3	3,3	1,0	2,5	2,3	2,8	1,8	2,3	2,4	2,7
Tiffany	6,5	3,3	2,5	4,1	4,3	3,5	1,0	2,9	4,0	5,0	1,8	3,6	3,3	3,5
Birgit	6,3	2,5	3,3	4,0	4,0	3,3	1,0	2,8	2,3	3,3	1,0	2,2	2,5	3,0
Trumpet					3,3	4,3	1,0	2,8	3,0	3,8	1,5	2,8	2,8	
Bianca									2,3	3,8	1,3	2,4		
Daisy									2,8	3,3	1,3	2,4		
Stella									2,3	4,3	1,3	2,6		
Julia	7,0	4,0	3,3	4,8	3,5	4,0	1,0	2,8						
Isabell	6,0	4,3	2,3	4,2	3,3	4,0	1,0	2,8						
Taifun	4,8	2,3	2,8	3,3	3,0	4,0	1,0	2,7						
Bioro	7,8	4,0	3,3	5,0										
BB	5,3	3,3	2,6	3,7	3,9	3,3	1,0	2,7	2,4	3,5	1,4	2,4	2,6	3,0

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Ausfall

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,0	1,3		1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Fanfare	1,0	1,0		1,0	1,3	1,0		1,1	1,0	1,0		1,0	1,1	1,0
Tiffany	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Birgit	1,0	1,3		1,1	1,5	1,0		1,3	1,0	1,0		1,0	1,1	1,1
Trumpet					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Bianca									1,0	1,0		1,0		
Daisy									1,0	1,0		1,0		
Stella									1,0	1,0		1,0		
Julia	1,0	1,3		1,1	1,0	1,0		1,0						
Isabell	1,0	1,5		1,3	1,3	1,0		1,1						
Taifun	1,0	1,8		1,4	1,3	1,0		1,1						
Bioro	1,0	1,0		1,0										
BB	1,0	1,1		1,1	1,2	1,0		1,1	1,0	1,0		1,0	1,0	1,1

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
ALT Auswuchs

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Fanfare	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Tiffany	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Birgit	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Trumpet						1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Bianca									1,0	1,0		1,0		
Daisy									1,0	1,0		1,0		
Stella									1,0	1,0		1,0		
Julia	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0						
Isabell	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0						
Taifun	1,0	1,0		1,0		1,0		1,0						
Bioro	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

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Zwiewuchs

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Fanfare	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Tiffany	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Birgit	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Trumpet					1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	
Bianca									1,0	1,0		1,0		
Daisy									1,0	1,0		1,0		
Stella									1,0	1,0		1,0		
Julia	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0						
Isabell	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0						
Taifun	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0						
Bioro	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

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Neigung zum Platzen auf dem Feld

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,3	4,0		2,6	1,0	3,3	1,0	1,8	1,8	3,3	1,5	2,2	2,0	2,1
Fanfare	1,3	3,8		2,5	1,0	3,0	1,0	1,7	1,3	3,5	1,0	1,9	1,8	2,0
Tiffany	1,8	3,5		2,6	1,0	3,3	1,0	1,8	1,0	3,5	1,0	1,8	1,8	2,0
Birgit	1,0	3,5		2,3	1,0	3,5	1,0	1,8	2,5	3,0	1,3	2,3	2,0	2,1
Trumpet					1,0	3,3	1,0	1,8	1,0	3,3	1,3	1,8	1,8	
Bianca									1,0	3,3	1,0	1,8		
Daisy									1,8	3,3	1,0	2,0		
Stella									1,0	3,0	1,0	1,7		
Julia	1,0	3,5		2,3	1,0	3,8	1,0	1,9						
Isabell	1,3	4,0		2,6	1,0	3,5	1,0	1,8						
Taifun	1,3	3,3		2,3	1,0	3,3	1,0	1,8						
Bioro	1,3	3,5		2,4										
BB	1,3	3,7		2,5	1,0	3,3	1,0	1,8	1,6	3,3	1,2	2,0	1,9	2,0

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (Lö-Standorte)
Wipfel-,Stengelknicken

	2017				2018				2019				2018-2019	2017-2019
	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel	Dornburg	Mittel-sömmern	Nossen	Mittel		
Fuego	1,8	2,5		2,1	1,0	2,3	1,5	1,6	2,0	4,0	1,3	2,4	2,0	2,0
Fanfare	3,3	3,8		3,5	1,0	2,3	1,5	1,6	3,0	5,0	2,3	3,4	2,5	2,8
Tiffany	3,5	2,8		3,1	1,0	2,5	1,8	1,8	2,8	4,3	2,5	3,2	2,5	2,6
Birgit	4,8	2,8		3,8	1,0	2,5	1,5	1,7	3,8	4,0	1,8	3,2	2,4	2,8
Trumpet					1,0	2,5	1,3	1,6	2,0	4,3	1,3	2,5	2,0	
Bianca									5,5	4,3	2,3	4,0		
Daisy									2,3	5,0	2,0	3,1		
Stella									3,8	4,5	1,8	3,3		
Julia	4,0	2,0		3,0	1,0	2,3	2,0	1,8						
Isabell	4,3	2,8		3,5	1,0	2,5	1,3	1,6						
Taifun	2,5	3,3		2,9	1,0	2,3	2,0	1,8						
Bioro	4,3	2,8		3,5										
BB	3,3	2,9		3,1	1,0	2,4	1,6	1,6	2,9	4,3	1,9	3,0	2,3	2,5

BB = Fuego, Fanfare, Tiffany, Birgit

Bernburg 2017, 2018 und 2019 nicht wertbar

LSV Ackerbohnen 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)
Dornburg	12.11.18	7,2	35,5	16,0	14,4	27.02.19	15	24	
Mittelsömmern	25.04.19	7,6	14,0	9,0	11,0	25.04.19	24	24	
Nossen	18.04.19	5,9	11,0	7,6	14,0	02.04.19	41	26	49

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Dornburg	12.11.18	Hafer	07.03.19	01.08.19	40
Mittelsömmern	02.10.18	Kartoffeln	21.03.19	08.08.19	40
Nossen	22.11.18	Winterweizen	04.04.19	23.08.19	45

LSV Ackerbohnen im ökologischen Landbau 2017-2019 (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	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:

31.03.2020

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.