

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Körnererbsen
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
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 2020:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Alvesta		752	2008	KWS Lochow
Astronaute		854	2013	NPZ/Saaten-Union
Respect		726	2007	Intersaatzucht/Secobra
LG Amigo		889	2016	Limagrain
LG Ajax		932	2017	Limagrain
Safran		945	EU	Secobra
Salamanca		799	2009	NPZ/Saaten-Union
Kameleon*		954	2019	KWS Lochow
Orchestra		968	2019	NPZ/Saaten-Union
Symfony		970	2019	NPZ/Saaten-Union

* Sorte wegen Saatgutmängel nicht in die Auswertung einbezogen

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:
<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Kornertrag dt/ha

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	38,1	42,4	45,7	58,7	46,4	45,8	57,4	47,4	50,2	46,0	43,5
Astronaut	39,0	43,0	45,4	61,0	49,2	49,7	67,6	54,7	54,6	48,3	45,4
LG Ajax	35,5	39,3	39,3	51,9	43,6	43,6	49,0	44,9	45,4	42,1	40,0
LG Amigo	38,1	40,7	38,5	51,1	40,7	43,1	52,3	43,4	44,8	42,6	41,2
Respect	36,0	35,6	41,9	51,4	40,8	42,1	59,5	45,7	46,9	40,8	39,3
Safran	36,8	39,2	30,3	48,2	41,2	35,8	38,4	51,7	40,9	40,0	39,0
Salamanca		41,8	41,4	56,2	41,9	44,0	57,6	49,5	48,4	44,9	
Orchestra			42,9	61,6	46,3	49,0	70,1	53,4	53,9		
Symfony			46,1	60,1	50,0	48,7	64,4	49,7	53,2		
BB	37,2	40,0	40,2	53,7	43,6	43,3	54,0	48,0	47,1	43,3	41,4
Anz. Orte	6	7							6	13	19
GD 5%			4,0	3,3	3,9	2,5	6,2	2,7			

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Kornertrag relativ

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	102	106	114	109	106	106	106	99	107	106	105
Astronaut	105	107	113	114	113	115	125	114	116	112	110
LG Ajax	95	98	98	97	100	101	91	94	96	97	97
LG Amigo	102	102	96	95	93	99	97	90	95	98	99
Respect	97	89	104	96	93	97	110	95	99	94	95
Safran	99	98	75	90	94	83	71	108	87	92	94
Salamanca		104	103	105	96	102	107	103	103	104	
Orchestra			107	115	106	113	130	111	114		
Symfony			115	112	115	112	119	104	113		
BB	37,2	40,0	40,2	53,7	43,6	43,3	54,0	48,0	47,1	43,3	41,4
Anz. Orte	6	7							6	13	19
GD 5%			10	6	9	5	11	5			

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Proteinertag dt/ha

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dorn-burg	Großen-stein	Kirch-engel	Nossen*	Pomm-ritz	Wal-beck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	7,2	8,3	8,1	11,9	8,4	9,0	11,4	8,9	9,6	8,9	8,4
Astronaute	7,6	8,9	8,2	12,8	9,3	9,9	14,0	9,9	10,7	9,7	9,1
LG Ajax	7,4	8,4	7,3	11,3	8,6	9,0	10,2	8,6	9,2	8,7	8,3
LG Amigo	7,4	8,5	6,9	10,7	8,0	8,6	11,4	8,4	9,0	8,7	8,3
Respect	6,9	7,1	7,5	10,1	7,7	8,5	12,0	8,3	9,0	8,0	7,7
Safran	7,5	8,2	5,9	10,2	8,0	7,3	8,1	9,5	8,2	8,2	8,0
Salamanca		8,4	7,8	11,8	8,1	8,9	12,5	8,9	9,7	9,0	
Orchestra			8,7	13,2	9,6	9,9	15,4	10,0	11,1		
Symfony			8,4	12,0	9,6	9,4	13,9	8,9	10,4		
BB	7,3	8,2	7,3	11,2	8,3	8,7	11,2	8,9	9,3	8,7	8,3
Anz. Orte	6	7							6	13	19
GD 5%			0,7	0,7	0,8						

BB = Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Proteinertrag relativ

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	98	101	110	107	101	103	102	100	104	102	101
Astronaut	104	108	112	115	112	114	125	111	115	112	109
LG Ajax	101	102	99	101	103	103	91	96	99	100	100
LG Amigo	100	103	94	96	96	99	102	94	97	100	100
Respect	95	87	103	90	93	98	108	93	97	92	93
Safran	103	100	81	91	96	84	72	106	88	94	96
Salamanca		102	107	106	98	102	111	99	104	103	
Orchestra			119	118	115	113	137	112	120		
Symfony			115	108	116	108	124	99	112		
BB	7,3	8,2	7,3	11,2	8,3	8,7	11,2	8,9	9,3	8,7	8,3
Anz. Orte	6	7							6	13	19
GD 5%			9,8	5,9	8,8	5,5	10,8	5,4			

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Proteingehalt (in % bei 86% TS)

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	18,9	19,6	17,6	20,4	18,2	19,6	19,8	18,8	19,1	19,4	19,2
Astronaut	19,6	20,8	18,1	21,0	18,9	19,9	20,7	18,1	19,4	20,2	20,0
LG Ajax	20,8	21,4	18,5	21,8	19,6	20,6	20,8	19,1	20,1	20,8	20,8
LG Amigo	19,3	21,0	17,9	20,9	19,6	20,0	21,8	19,4	19,9	20,5	20,1
Respect	19,2	20,1	18,0	19,6	19,0	20,2	20,2	18,2	19,2	19,7	19,6
Safran	20,5	21,0	19,4	21,2	19,5	20,5	21,0	18,3	20,0	20,5	20,5
Salamanca		20,2	18,9	21,0	19,5	20,3	21,6	17,9	19,9	20,0	
Orchestra			20,2	21,4	20,7	20,1	21,9	18,8	20,5		
Symfony			18,3	20,0	19,3	19,4	21,6	17,8	19,4		
BB	19,7	20,7	18,3	20,8	19,1	20,1	20,7	18,7	19,6	20,2	20,0
Anz. Orte	6	7							6	13	19
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

**LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
TKM g**

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	246	220	216	249	256	238	254	292	251	234	238
Astronaut	239	226	232	270	262	245	255	288	259	241	240
LG Ajax	211	189	202	228	220	209	221	243	220	203	206
LG Amigo	214	185	189	208	201	185	210	221	203	193	200
Respect	221	207	227	250	249	240	239	245	242	223	223
Safran	256	246	221	264	267	242	241	304	256	251	252
Salamanca		215	223	243	240	236	247	267	243	228	
Orchestra			248	283	270	263	280	298	274		
Symfony			217	253	259	256	239	269	249		
BB	231	212	215	245	242	227	237	266	238	224	226
Anz. Orte	6	7							6	13	19
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte

Datum Aufgang

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	19.04.	06.04.	15.04.	10.04.	11.04.	12.04.	13.04.	10.04.	11.04.		
Astronaut	20.04.	06.04.	16.04.	10.04.	11.04.	12.04.	14.04.	09.04.	12.04.		
LG Ajax	20.04.	05.04.	16.04.	11.04.	11.04.	12.04.	14.04.	09.04.	12.04.		
LG Amigo	20.04.	05.04.	16.04.	12.04.	11.04.	13.04.	16.04.	09.04.	12.04.		
Respect	20.04.	06.04.	15.04.	09.04.	11.04.	12.04.	14.04.	09.04.	11.04.		
Safran	19.04.	06.04.	16.04.	12.04.	11.04.	14.04.	20.04.	10.04.	13.04.		
Salamanca		05.04.	16.04.	09.04.	11.04.	14.04.	14.04.	10.04.	12.04.		
Orchestra			16.04.	10.04.	11.04.	13.04.	14.04.	10.04.	12.04.		
Symphony			15.04.	09.04.	11.04.	12.04.	16.04.	09.04.	12.04.		
BB	19.04.	06.04.	15.04.	10.04.	11.04.	12.04.	15.04.	09.04.	12.04.		
Anz. Orte	6	7							6		
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte

Datum Blühbeginn

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dorn-burg	Großen-stein	Kirch-engel	Nossen*	Pomm-ritz	Wal-beck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	31.05.	02.06.	02.06.	03.06.	04.06.	04.06.	03.06.	31.05.	02.06.		
Astronaut	31.05.	02.06.	02.06.	02.06.	03.06.	04.06.	03.06.	30.05.	02.06.		
LG Ajax	01.06.	03.06.	02.06.	02.06.	07.06.	03.06.	31.05.	31.05.	02.06.		
LG Amigo	31.05.	02.06.	02.06.	03.06.	06.06.	04.06.	02.06.	03.06.	03.06.		
Respect	01.06.	04.06.	03.06.	04.06.	05.06.	07.06.	04.06.	02.06.	04.06.		
Safran	30.05.	02.06.	01.06.	30.05.	05.06.	03.06.	01.06.	31.05.	01.06.		
Salamanca		03.06.	08.06.	03.06.	05.06.	08.06.	04.06.	01.06.	04.06.		
Orchestra			02.06.	02.06.	04.06.	05.06.	03.06.	31.05.	02.06.		
Symfony			06.06.	05.06.	08.06.	09.06.	06.06.	31.05.	05.06.		
BB	31.05.	03.06.	02.06.	02.06.	05.06.	04.06.	02.06.	31.05.	02.06.		
Anz. Orte	6	6							6		
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte

Datum Blühende

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dorn-burg	Großen-stein	Kirch-engel	Nossen*	Pomm-ritz	Wal-beck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	11.06.	14.06.	22.06.	16.06.	22.06.	20.06.	20.06.	17.06.	19.06.		
Astronaut	13.06.	16.06.	22.06.	20.06.	20.06.	22.06.	23.06.	14.06.	20.06.		
LG Ajax	12.06.	14.06.	22.06.	18.06.	22.06.	21.06.	20.06.	11.06.	19.06.		
LG Amigo	11.06.	14.06.	22.06.	18.06.	22.06.	20.06.	20.06.	14.06.	19.06.		
Respect	12.06.	15.06.	23.06.	17.06.	22.06.	22.06.	20.06.	16.06.	20.06.		
Safran	13.06.	17.06.	21.06.	24.06.	26.06.	25.06.	24.06.	17.06.	22.06.		
Salamanca		15.06.	24.06.	20.06.	22.06.	23.06.	20.06.	16.06.	20.06.		
Orchestra			22.06.	22.06.	22.06.	23.06.	20.06.	16.06.	20.06.		
Symfony			22.06.	19.06.	26.06.	22.06.	22.06.	16.06.	21.06.		
BB	12.06.	15.06.	22.06.	18.06.	22.06.	21.06.	21.06.	14.06.	20.06.		
Anz. Orte	5	7							6		
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte

Datum Gelbreife

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	01.07.	05.07.	17.07.	12.07.	19.07.	14.07.	15.07.	10.07.	14.07.		
Astronaut	01.07.	08.07.	16.07.	14.07.	21.07.	14.07.	16.07.	11.07.	15.07.		
LG Ajax	03.07.	10.07.	18.07.	16.07.	23.07.	20.07.	22.07.	11.07.	18.07.		
LG Amigo	03.07.	10.07.	18.07.	16.07.	23.07.	14.07.	21.07.	10.07.	17.07.		
Respect	02.07.	09.07.	17.07.	14.07.	21.07.	18.07.	20.07.	11.07.	16.07.		
Safran	03.07.	08.07.	16.07.	16.07.	19.07.	20.07.	23.07.	11.07.	17.07.		
Salamanca		06.07.	17.07.	13.07.	21.07.	15.07.	15.07.	10.07.	15.07.		
Orchestra			16.07.	14.07.	19.07.	15.07.	14.07.	10.07.	14.07.		
Symfony			18.07.	14.07.	23.07.	18.07.	21.07.	12.07.	17.07.		
BB	02.07.	08.07.	17.07.	14.07.	21.07.	16.07.	19.07.	10.07.	16.07.		
Anz. Orte	5	7							6		
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte

Datum Ernte

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	18.07.	23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
Astronaut	18.07.	23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
LG Ajax	18.07.	23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
LG Amigo	18.07.	23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
Respect	18.07.	23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
Safran	18.07.	23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
Salamanca		23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
Orchestra			30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
Symfony			30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
BB	18.07.	23.07.	30.07.	29.07.	30.07.	24.07.	31.07.	28.07.	28.07.		
Anz. Orte	6	7							6		
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	80	89	93	100	93	99	109	71	94	92	88
Astronaut	81	91	98	110	95	99	98	73	95	93	89
LG Ajax	77	90	85	103	95	102	100	71	92	91	86
LG Amigo	77	90	86	105	90	95	106	66	91	91	86
Respect	85	94	106	109	96	113	110	77	102	98	94
Safran	89	106	114	122	100	113	108	77	106	106	100
Salamanca		97	103	119	100	107	110	74	102	99	
Orchestra			94	116	94	94	102	72	95		
Symphony			104	112	98	109	114	73	101		
BB	82	93	97	108	95	104	105	72	97	95	91
Anz. Orte	6	6							6	12	18
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Lager Blüte 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0		4,0		1,8	1,4	1,4
Astronaut	1,3	1,6	1,0	1,0	1,0		5,0		2,0	1,8	1,6
LG Ajax	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0		2,5		1,4	1,3	1,3
LG Amigo	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0		1,8		1,2	1,2	1,2
Respect	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0		2,3		1,3	1,2	1,2
Safran	1,7	1,8	1,3	1,0	1,0		5,8		2,3	2,0	1,9
Salamanca		1,4	1,0	1,0	1,0		4,8		1,9	1,6	
Orchestra			1,0	1,0	1,0		5,8		2,2		
Symfony			1,0	1,0	1,0		4,5		1,9		
BB	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0		3,5		1,6	1,5	1,4
Anz. Orte	5	5							4	9	14
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Lager Ernte 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	3,8	3,3	3,5	4,8	1,3		5,5	2,0	3,4	3,3	3,5
Astronaut	3,8	3,8	4,0	4,8	2,5		8,5	2,0	4,4	4,0	3,9
LG Ajax	3,5	3,4	4,0	5,0	1,5		4,3	2,0	3,4	3,4	3,4
LG Amigo	3,8	3,3	3,5	4,5	1,3		3,3	2,0	2,9	3,1	3,4
Respect	3,2	2,3	3,0	3,0	1,8		2,8	2,0	2,5	2,4	2,7
Safran	5,4	4,2	5,0	6,8	3,5		7,0	2,5	5,0	4,5	4,8
Salamanca		3,0	4,0	4,5	2,0		5,5	2,5	3,7	3,3	
Orchestra			4,5	4,8	3,8		6,8	2,3	4,4		
Symfony			4,3	5,5	3,8		6,3	1,8	4,3		
BB	3,9	3,4	3,8	4,8	2,0		5,2	2,1	3,6	3,5	3,6
Anz. Orte	6	7							5	12	18
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Bestandeshöhe vor Ernte cm

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dorn-burg	Großen-stein	Kirch-engel	Nossen*	Pomm-ritz	Wal-beck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	53	62	59	69	75		76	60	68	64	61
Astronaut	55	59	41	69	72		53	62	59	59	58
LG Ajax	54	62	56	77	85		84	61	73	66	63
LG Amigo	50	62	66	84	75		94	60	76	68	63
Respect	60	71	76	91	86		98	69	84	77	72
Safran	48	67	36	42	68		66	67	56	62	58
Salamanca		68	52	75	82		69	66	69	68	
Orchestra			37	70	66		59	63	59		
Symfony			51	61	66		58	67	60		
BB	53	64	56	72	77		78	63	69	66	62
Anz. Orte	5	7							5	12	17
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

**LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Plätzen 1-9**

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,8	1,9	1,0	1,3	3,8		2,0	1,0	1,8	1,9	1,8
Astronaut	1,4	2,0	1,0	1,0	4,3		1,3	1,0	1,7	1,9	1,7
LG Ajax	1,4	1,8	1,0	1,0	3,3		1,3	1,0	1,5	1,7	1,6
LG Amigo	1,4	1,9	1,0	1,0	3,3		1,3	1,0	1,5	1,7	1,6
Respect	1,5	1,5	1,0	1,0	3,3		1,0	1,0	1,5	1,5	1,5
Safran	1,5	1,8	1,0	1,0	3,3		1,8	1,0	1,6	1,7	1,6
Salamanca		1,7	1,0	1,0	3,3		1,8	1,0	1,6	1,7	
Orchestra			1,0	1,0	3,3		1,3	1,0	1,5		
Symfony			1,0	1,0	3,3		1,0	1,0	1,5		
BB	1,5	1,8	1,0	1,0	3,5		1,4	1,0	1,6	1,7	1,6
Anz. Orte	6	6							5	11	17
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Reifvz.Stroh 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,2	1,9	1,0	2,5	1,5	2,5	3,5	2,3	2,2	2,1	1,8
Astronaut	1,3	2,3	1,0	2,0	1,3	2,3	2,0	1,8	1,7	2,0	1,8
LG Ajax	2,3	3,0	1,0	4,8	3,3	4,0	6,0	4,3	3,9	3,4	3,0
LG Amigo	1,5	2,5	1,0	4,3	2,8	3,5	4,5	3,5	3,3	2,9	2,4
Respect	1,3	2,6	1,0	4,0	1,3	5,5	3,8	3,0	3,1	2,9	2,3
Safran	1,3	2,4	1,0	3,3	1,0	4,0	4,0	2,0	2,5	2,5	2,1
Salamanca		2,1	1,0	2,3	1,0	3,0	3,5	1,5	2,0	2,1	
Orchestra			1,0	2,3	1,5	2,5	2,5	2,0	2,0		
Symfony			1,0	2,8	1,0	3,0	3,3	2,5	2,3		
BB	1,5	2,5	1,0	3,5	1,8	3,6	4,0	2,8	2,8	2,6	2,2
Anz. Orte	6	6							6	12	18
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Ausfall 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,2	1,3	1,0	1,0	1,0	1,8	1,8	1,0	1,3	1,3	1,3
Astronaut	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3	1,0	1,2	1,2	1,1
LG Ajax	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,0	1,1	1,1	1,1
LG Amigo	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,1	1,2	1,1
Respect	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
Safran	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,2	1,3	1,2
Salamanca		1,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,0	1,1	1,2	
Orchestra			1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,1		
Symfony			1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0		
BB	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3	1,0	1,1	1,2	1,2
Anz. Orte	5	6							6	12	17
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

**LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Zwiewuchs 1-9**

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,0	1,2	1,0	1,3	1,0			1,0	1,1	1,1	1,1
Astronaut	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
LG Ajax	1,0	1,6	1,0	2,3	1,0			1,0	1,3	1,4	1,3
LG Amigo	1,0	1,2	1,0	2,3	1,0			1,0	1,3	1,3	1,2
Respect	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0			1,0	1,1	1,2	1,1
Safran	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0			1,0	1,1	1,2	1,1
Salamanca		1,2	1,0	1,3	1,0			1,0	1,1	1,1	
Orchestra			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
Symfony			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
BB	1,0	1,3	1,0	1,5	1,0			1,0	1,1	1,2	1,1
Anz. Orte	5	4							4	8	13
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Ascochyta 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,7	1,7	1,0	1,0					1,0	1,5	1,6
Astronaut	1,8	1,4	1,0	1,0					1,0	1,3	1,5
LG Ajax	1,7	1,5	1,0	1,0					1,0	1,3	1,5
LG Amigo	1,6	1,9	1,0	1,0					1,0	1,6	1,6
Respect	1,6	1,4	1,0	1,0					1,0	1,3	1,4
Safran	1,7	1,6	1,0	1,0					1,0	1,4	1,5
Salamanca		1,6	1,0	1,0					1,0	1,4	
Orchestra			2,3	1,0					1,6		
Symfony			1,0	1,0					1,0		
BB	1,7	1,6	1,0	1,0					1,0	1,4	1,5
Anz. Orte	5	4							2	6	11
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Botrytis F. 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,4	1,2	2,5	2,0	2,8			1,0	2,1	1,6	1,5
Astronaut	1,0	1,1	1,3	2,5	3,0			1,8	2,1	1,6	1,4
LG Ajax	1,1	1,3	2,8	2,3	2,8			1,3	2,3	1,7	1,5
LG Amigo	1,1	1,2	2,3	2,3	2,8			1,0	2,1	1,6	1,4
Respect	1,3	1,2	2,8	2,5	2,8			1,0	2,3	1,7	1,6
Safran	1,2	1,2	2,8	2,0	2,0			1,0	1,9	1,5	1,4
Salamanca		1,3	2,5	2,5	2,3			1,3	2,1	1,7	
Orchestra			2,5	2,3	2,5			1,3	2,1		
Symfony			2,5	2,3	2,8			1,0	2,1		
BB	1,2	1,2	2,4	2,3	2,7			1,2	2,1	1,6	1,5
Anz. Orte	4	5							4	9	13
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Echt.Mehltau 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,4	1,0	1,3	4,0	1,0			1,0	1,8	1,4	1,4
Astronaut	1,8	1,0	1,3	3,3	1,0			1,0	1,6	1,3	1,5
LG Ajax	1,3	1,0	2,5	2,0	1,0			1,0	1,6	1,3	1,3
LG Amigo	1,5	1,0	1,0	2,3	1,0			1,0	1,3	1,2	1,3
Respect	1,7	1,0	2,3	4,0	1,0			1,0	2,1	1,5	1,6
Safran	1,6	1,0	1,8	3,8	1,0			1,0	1,9	1,4	1,5
Salamanca		1,0	1,5	4,0	1,0			1,0	1,9	1,4	
Orchestra			1,3	3,8	1,0			1,0	1,8		
Symfony			1,8	3,5	1,0			1,0	1,8		
BB	1,5	1,0	1,7	3,2	1,0			1,0	1,7	1,4	1,4
Anz. Orte	4	4							4	8	12
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Fsch.Mehltau 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,7	1,0	1,0	1,0	3,0			1,0	1,5	1,3	1,4
Astronaut	1,6	1,0	1,0	1,0	2,0			1,0	1,3	1,1	1,3
LG Ajax	1,8	1,0	1,0	1,0	1,3			1,0	1,1	1,0	1,3
LG Amigo	1,9	1,0	1,0	1,0	1,5			1,0	1,1	1,1	1,3
Respect	1,6	1,0	1,0	1,0	2,3			1,0	1,3	1,2	1,3
Safran	1,7	1,0	1,0	1,0	1,5			1,0	1,1	1,1	1,3
Salamanca		1,0	1,0	1,0	1,8			1,0	1,2	1,1	
Orchestra			1,0	1,0	3,3			1,0	1,6		
Symfony			1,0	1,0	2,8			1,0	1,4		
BB	1,7	1,0	1,0	1,0	1,9			1,0	1,2	1,1	1,3
Anz. Orte	3	3							4	7	10
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Fusarium 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	2,5	1,3	1,0	1,0				2,0	1,3	1,3	1,5
Astronaut	1,8	1,0	1,0	1,0				1,5	1,2	1,1	1,2
LG Ajax	1,8	1,0	1,0	1,0				2,0	1,3	1,2	1,3
LG Amigo	2,5	1,4	1,0	1,0				2,0	1,3	1,4	1,5
Respect	2,0	1,1	1,0	1,0				1,5	1,2	1,2	1,3
Safran	2,0	1,1	1,0	1,0				1,5	1,2	1,2	1,3
Salamanca		1,1	1,0	1,0				1,8	1,3	1,2	
Orchestra			1,0	1,0				2,0	1,3		
Symfony			1,0	1,0				2,0	1,3		
BB	2,1	1,1	1,0	1,0				1,8	1,3	1,2	1,4
Anz. Orte	1	2							3	5	6
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Fußkrankh. 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,1	1,1	2,0	1,0	1,0			1,8	1,4	1,3	1,2
Astronaut	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0			1,5	1,1	1,1	1,1
LG Ajax	1,3	1,0	2,5	1,0	1,0			2,5	1,8	1,4	1,4
LG Amigo	1,3	1,1	2,8	1,0	1,0			2,3	1,8	1,5	1,4
Respect	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0			2,0	1,3	1,2	1,2
Safran	1,2	1,0	2,8	1,0	1,0			1,8	1,6	1,4	1,3
Salamanca		1,1	2,3	1,0	1,0			1,5	1,4	1,3	
Orchestra			2,0	1,0	1,0			1,5	1,4		
Symfony			1,8	1,0	1,0			2,0	1,4		
BB	1,2	1,0	2,0	1,0	1,0			2,0	1,5	1,3	1,3
Anz. Orte	3	3							4	7	10
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Rost (Urom.) 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,3	2,1	1,0	1,0	1,8			1,0	1,2	1,7	1,6
Astronaute	1,4	2,1	1,0	1,0	1,5			1,0	1,1	1,7	1,6
LG Ajax	1,3	2,1	1,0	1,0	1,3			1,0	1,1	1,6	1,5
LG Amigo	1,3	2,1	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,6	1,5
Respect	1,3	2,1	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,6	1,5
Safran	1,2	2,0	1,0	1,0	1,0			1,3	1,1	1,6	1,5
Salamanca		1,9	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,5	
Orchestra			1,0	1,0	2,0			1,0	1,3		
Symfony			1,0	1,0	1,8			1,0	1,2		
BB	1,3	2,1	1,0	1,0	1,3			1,0	1,1	1,6	1,5
Anz. Orte	4	5							4	9	13
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Alternaria 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dorn-burg	Großen-stein	Kirch-engel	Nossen*	Pomm-ritz	Wal-beck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,3	1,8	1,0	1,0				1,0	1,0	1,4	1,4
Astronaute	1,1	1,6	1,0	1,0				1,0	1,0	1,3	1,2
LG Ajax	1,3	1,9	1,0	1,0				1,0	1,0	1,5	1,4
LG Amigo	1,2	1,9	1,0	1,0				1,3	1,1	1,5	1,4
Respect	1,2	1,7	1,0	1,0				1,0	1,0	1,3	1,3
Safran	1,2	1,5	1,0	1,0				1,3	1,1	1,3	1,3
Salamanca		1,7	1,0	1,0				1,3	1,1	1,4	
Orchestra			1,0	1,0				1,0	1,0		
Symfony			1,0	1,0				1,0	1,0		
BB	1,2	1,7	1,0	1,0				1,1	1,0	1,4	1,3
Anz. Orte	3	3							3	6	9
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte

Virus 1-9

Sorte	2018	2019	2020							2019-2020	2018-2020
			Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen*	Pommritz	Walbeck	Mittel		
			TH	TH	TH	SN	SN	ST			
Alvesta	1,7	2,1	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,4	1,5
Astronaut	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1	1,2
LG Ajax	1,5	1,6	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2	1,3
LG Amigo	1,6	1,9	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,3	1,4
Respect	1,6	1,4	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,1	1,3
Safran	1,3	1,5	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2	1,2
Salamanca		1,9	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,3	
Orchestra		1,6	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
Symfony		1,5	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0		
BB	1,5	1,6	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,2	1,3
Anz. Orte	3	2							4	6	9
GD 5%											

BB = Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect, Safran

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Allgemeine Daten

Ort	Land	letzte Vorfrucht	Datum der Grundbodenbearbeitung	Aussaatstärke Korn/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Walbeck	Sachsen-Anhalt	Körnerfuttererbsen	07.04.2019	80	18.03.2020	28.07.2020
Dornburg	Thüringen	Weizen, Winter-	29.10.2019	80	24.03.2020	30.07.2020
Großenstein	Thüringen	Hafer (Grünnutzung)	13.11.2019	75	17.03.2020	29.07.2020
Kirchengel	Thüringen	Runkelrübe	28.10.2019	80	24.03.2020	30.07.2020
Nossen*	Sachsen	Wicken, Winter- (Grünnutzung)	29.10.2019	80	19.03.2020	24.07.2020
Pommritz	Sachsen	Raps, Winter- (Körnernutzung)	01.10.2019	75	19.03.2020	31.07.2020

* BSA-Standort

LSV Körnererbsen 2018-2020 Lö-Standorte
Standorte

Ort	Bundes-land	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder-schlag (mm)
Dornburg ¹⁾	TH	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Großenstein ¹⁾	TH	stark toniger Schluff	Lö 4b1	51-58	300	7,8	608
Kirchengel ¹⁾	TH	Lehm	Lö 1	60-65	305	7,8	568
Nossen*	SN	Lehm	Lö 4	65	255	8,1	643
Pommritz	SN	Lehm	Lö 4	69	230	8,6	698
Walbeck ²⁾	ST	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

2) Versuchsort der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

* BSA-Standort

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
Katrin Günther, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Dr. Uwe Jentsch, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Redaktion:

siehe Autor

Redaktionsschluss:

19.03.2021

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.