

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Körnererbsen
Auswertungszeitraum: 2018 - 2020
Anbaugebiet: V-Standorte

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

Prüfsortiment 2020:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Alvesta		752	2008	KWS Lochow
Astronaut		854	2013	NPZ/Saaten-Union
Respect		726	2007	Intersaat-zucht/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 V-Standorte
Kornertrag dt/ha

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019- 2020	2018- 2020
			Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Heiß- berg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	40,7	27,8	39,1	59,3	61,7	41,7	50,5	40,7	40,7
Astronaut	42,1	30,3	43,2	58,5	58,7	48,9	52,3	42,9	42,7
LG Ajax	36,1	25,9	36,0	48,9	53,0	37,0	43,7	36,1	36,1
LG Amigo	37,5	24,7	34,9	48,0	54,5	33,3	42,7	35,0	35,7
Respect	36,6	24,3	34,7	56,6	56,0	35,3	45,6	36,5	36,5
Safran	37,4	25,2	35,8	51,5	47,3	38,9	43,4	35,6	36,1
Salamanca		27,4	38,6	59,6	57,0	37,9	48,3	39,3	
Orchestra			41,7	62,6	58,7	42,5	51,4		
Symfony			41,0	56,0	55,6	35,9	47,1		
BB	38,4	26,4	37,3	53,8	55,2	39,2	46,4	37,8	38,0
Anz. Orte	3	3					4	7	10
GD 5%			3,6	5,6	6,2	4,5			

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Kornertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	106	105	105	110	112	107	109	108	107
Astronaut	110	115	116	109	106	125	113	113	112
LG Ajax	94	98	97	91	96	94	94	95	95
LG Amigo	98	94	93	89	99	85	92	93	94
Respect	95	92	93	105	101	90	98	97	96
Safran	97	96	96	96	86	99	94	94	95
Salamanca		104	103	111	103	97	104	104	
Orchestra			112	116	106	109	111		
Symfony			110	104	101	92	102		
BB	38,4	26,4	37,3	53,8	55,2	39,2	46,4	37,8	38,0
Anz. Orte	3	3					4	7	10
GD 5%			10	10	11	11			

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Rohproteintrag dt/ha

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	7,4	5,6	7,5	11,8	12,2	7,9	9,9	8,1	7,9
Astronaut	8,0	6,2	8,5	12,1	12,2	9,4	10,5	8,7	8,5
LG Ajax	7,0	5,4	7,2	10,3	11,0	7,2	8,9	7,4	7,3
LG Amigo	6,9	4,9	6,9	10,0	11,9	6,5	8,8	7,1	7,1
Respect	6,9	4,9	7,1	11,2	11,3	6,4	9,0	7,3	7,2
Safran	7,3	5,4	7,4	10,9	9,9	7,5	8,9	7,4	7,4
Salamanca		5,6	7,6	12,3	12,3	6,9	9,8	8,0	
Orchestra			8,5	13,9	12,9	8,3	10,9		
Symfony			8,7	11,8	12,0	6,2	9,7		
BB	7,3	5,4	7,4	11,0	11,4	7,5	9,3	7,7	7,5
Anz. Orte	3	3					4	7	10
GD 5%			0,7			0,9			

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Rohproteintrag relativ

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	102	104	101	107	107	106	106	105	104
Astronaut	110	115	114	110	106	125	113	113	112
LG Ajax	97	100	97	93	97	96	96	97	97
LG Amigo	95	91	93	90	104	87	94	93	94
Respect	96	91	95	101	99	86	96	95	95
Safran	101	99	99	99	87	100	95	97	98
Salamanca		104	103	111	108	93	105	104	
Orchestra			114	125	113	110	116		
Symfony			117	106	105	83	104		
BB	7,3	5,4	7,4	11,0	11,4	7,5	9,3	7,7	7,5
Anz. Orte	3	3					4	7	10
GD 5%			9			12			

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

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

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	17,9	20,4	19,2	20,0	19,8	18,9	19,5	19,9	19,3
Astronaut	18,8	20,5	19,7	20,7	20,7	19,2	20,1	20,3	19,8
LG Ajax	19,2	21,0	20,0	21,0	20,8	19,4	20,3	20,6	20,2
LG Amigo	18,1	19,9	19,9	20,7	21,8	19,4	20,5	20,2	19,6
Respect	18,6	20,3	20,3	19,8	20,2	18,2	19,6	19,9	19,5
Safran	19,5	21,3	20,6	21,2	21,0	19,2	20,5	20,8	20,4
Salamanca		20,6	19,8	20,6	21,6	18,3	20,1	20,3	
Orchestra			20,3	22,1	21,9	19,4	20,9		
Symfony			21,2	21,0	21,6	17,4	20,3		
BB	18,7	20,6	20,0	20,6	20,7	19,1	20,1	20,3	19,8
Anz. Orte	3	3					4	7	10
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
TKM g

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	231	207	247	269	248	214	245	229	229
Astronaute	223	217	273	265	259	223	255	239	234
LG Ajax	189	189	239	224	224	186	218	206	201
LG Amigo	199	179	210	261	220	177	217	201	200
Respect	219	195	257	262	261	215	249	226	224
Safran	239	216	263	233	259	230	246	233	235
Salamanca		200	260	275	243	212	247	227	
Orchestra			293	282	269	246	272		
Symfony			264	258	242	215	245		
BB	217	201	248	252	245	207	238	222	221
Anz. Orte	3	3					4	7	10
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Datum Aufgang

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	25.04.	22.04.	21.04.	22.04.	15.04.	11.04.	17.04.		
Astronaut	25.04.	22.04.	21.04.	22.04.	16.04.	12.04.	17.04.		
LG Ajax	25.04.	22.04.	20.04.	22.04.	16.04.	12.04.	17.04.		
LG Amigo	25.04.	22.04.	21.04.	22.04.	16.04.	13.04.	18.04.		
Respect	25.04.	22.04.	21.04.	21.04.	15.04.	11.04.	17.04.		
Safran	25.04.	22.04.	21.04.	22.04.	17.04.	14.04.	18.04.		
Salamanca		21.04.	20.04.	21.04.	16.04.	12.04.	17.04.		
Orchestra			21.04.	21.04.	16.04.	13.04.	17.04.		
Symfony			19.04.	22.04.	15.04.	11.04.	16.04.		
BB	25.04.	22.04.	20.04.	21.04.	15.04.	12.04.	17.04.		
Anz. Orte	3	3					4		
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte

Datum Blühbeginn

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	02.06.	14.06.	14.06.	15.06.	14.06.	02.06.	11.06.		
Astronaut	03.06.	13.06.	14.06.	15.06.	14.06.	04.06.	11.06.		
LG Ajax	04.06.	15.06.	14.06.	16.06.	15.06.	03.06.	12.06.		
LG Amigo	03.06.	14.06.	15.06.	15.06.	14.06.	02.06.	11.06.		
Respect	04.06.	15.06.	15.06.	16.06.	16.06.	06.06.	13.06.		
Safran	02.06.	11.06.	12.06.	13.06.	13.06.	02.06.	10.06.		
Salamanca		14.06.	17.06.	16.06.	16.06.	06.06.	13.06.		
Orchestra			15.06.	15.06.	13.06.	04.06.	11.06.		
Symfony			16.06.	18.06.	13.06.	07.06.	13.06.		
BB	03.06.	14.06.	14.06.	15.06.	14.06.	03.06.	11.06.		
Anz. Orte	3	3					4		
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte

Datum Blühende

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	10.06.	23.06.	29.06.	29.06.	01.07.	20.06.	27.06.		
Astronaut	13.06.	25.06.	28.06.	04.07.	04.07.	21.06.	29.06.		
LG Ajax	12.06.	25.06.	26.06.	30.06.	02.07.	22.06.	27.06.		
LG Amigo	11.06.	23.06.	30.06.	30.06.	02.07.	21.06.	28.06.		
Respect	12.06.	24.06.	29.06.	30.06.	02.07.	22.06.	28.06.		
Safran	15.06.	23.06.	03.07.	01.07.	06.07.	21.06.	30.06.		
Salamanca		25.06.	30.06.	30.06.	03.07.	20.06.	28.06.		
Orchestra			01.07.	30.06.	05.07.	20.06.	29.06.		
Symfony			01.07.	02.07.	05.07.	21.06.	29.06.		
BB	12.06.	24.06.	29.06.	30.06.	02.07.	21.06.	28.06.		
Anz. Orte	3	3					4		
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Datum Gelbreife

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	07.07.	17.07.	22.07.	29.07.	29.07.	21.07.	25.07.		
Astronaut	09.07.	18.07.	24.07.	03.08.	01.08.	26.07.	29.07.		
LG Ajax	10.07.	19.07.	21.07.	02.08.	02.08.	25.07.	28.07.		
LG Amigo	09.07.	18.07.	25.07.	01.08.	02.08.	25.07.	28.07.		
Respect	08.07.	19.07.	23.07.	30.07.	28.07.	24.07.	26.07.		
Safran	10.07.	19.07.	25.07.	31.07.	01.08.	25.07.	28.07.		
Salamanca		20.07.	24.07.	29.07.	28.07.	25.07.	26.07.		
Orchestra			22.07.	29.07.	29.07.	23.07.	25.07.		
Symfony			26.07.	30.07.	31.07.	23.07.	27.07.		
BB	09.07.	18.07.	23.07.	31.07.	31.07.	24.07.	27.07.		
Anz. Orte	3	3					4		
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte

Datum Ernte

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	19.07.	01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
Astronaute	19.07.	01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
LG Ajax	19.07.	01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
LG Amigo	19.07.	01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
Respect	19.07.	01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
Safran	19.07.	01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
Salamanca		01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
Orchestra			05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
Symfony			05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
BB	19.07.	01.08.	05.08.	06.08.	07.08.	05.08.	05.08.		
Anz. Orte	3	3					4		
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Pflanzenlänge cm

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	80	74	86	117	108	83	98	88	86
Astronaute	79	74	90	115	109	94	102	90	88
LG Ajax	77	72	81	113	99	86	95	85	83
LG Amigo	76	69	80	109	104	84	94	83	82
Respect	87	80	95	128	121	89	108	96	94
Safran	90	82	106	129	121	111	117	102	99
Salamanca		84	100	128	120	96	111	99	
Orchestra			89	117	111	89	102		
Symfony			90	123	113	89	104		
BB	81	75	90	118	110	91	102	91	89
Anz. Orte	2	3					4	7	9
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	1,4	1,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,4	1,2	1,3
Astronaut	1,3	1,0	1,0	1,5	1,0	2,0	1,4	1,2	1,3
LG Ajax	1,8	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	1,6	1,4	1,5
LG Amigo	1,5	1,0	1,0	1,8	1,0	2,5	1,6	1,3	1,4
Respect	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,1	1,2
Safran	1,0	1,0	2,5	1,0	1,0	2,0	1,6	1,4	1,3
Salamanca		1,0	1,5	1,0	1,0	2,0	1,4	1,2	
Orchestra			1,0	1,3	1,0	2,0	1,3		
Symfony			1,5	1,5	1,0	2,0	1,5		
BB	1,4	1,0	1,3	1,5	1,0	2,2	1,5	1,3	1,3
Anz. Orte	3	3					4	7	10
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	4,6	2,3	1,0	3,3	7,0		3,8	3,0	3,4
Astronaut	4,3	1,3	1,0	3,3	7,0		3,8	2,5	2,9
LG Ajax	4,4	1,9	1,8	2,5	8,0		4,1	3,0	3,3
LG Amigo	4,9	1,7	1,3	2,5	7,5		3,8	2,7	3,3
Respect	2,6	1,3	1,0	1,5	7,0		3,2	2,3	2,3
Safran	5,0	2,1	5,5	2,5	7,8		5,3	3,7	4,0
Salamanca		1,3	2,8	2,0	7,0		3,9	2,6	
Orchestra			1,0	3,5	7,5		4,0		
Symfony			2,8	2,8	7,3		4,3		
BB	4,3	1,8	1,9	2,6	7,4		4,0	2,9	3,2
Anz. Orte	2	3					3	6	8
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	53	62	79	53	51		61	62	59
Astronaut	54	65	87	53	49		63	64	61
LG Ajax	57	63	81	61	49		64	63	62
LG Amigo	54	64	79	63	53		65	65	62
Respect	70	72	92	75	64		77	74	73
Safran	48	65	80	55	53		62	64	60
Salamanca		75	85	60	63		69	72	
Orchestra			83	45	50		59		
Symfony			81	54	54		63		
BB	56	65	83	60	53		65	65	63
Anz. Orte	2	3					3	6	8
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020					2019- 2020	2018- 2020
			Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Heiß- berg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Astronaute	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
LG Ajax	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,0
LG Amigo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Respect	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2	1,1	1,1
Safran	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Salamanca		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Orchestra			1,0	1,0	1,0	1,5	1,1		
Symfony			1,0	1,0	1,0	1,3	1,1		
BB	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	1	3					4	7	8
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019- 2020	2018- 2020
			Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Heiß- berg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	2,0	2,1	1,0	1,0	2,5	1,0	1,4	1,7	1,7
Astronaute	2,0	2,4	1,0	1,0	2,5	1,0	1,4	1,8	1,9
LG Ajax	4,3	3,9	2,5	2,3	3,8	1,0	2,4	3,0	3,2
LG Amigo	3,0	3,4	1,8	2,0	3,5	1,0	2,1	2,6	2,7
Respect	2,5	2,7	1,8	1,3	3,0	1,0	1,8	2,1	2,2
Safran	3,0	2,8	1,3	1,0	2,8	1,0	1,5	2,0	2,2
Salamanca		2,1	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,6	
Orchestra			1,0	1,0	2,3	1,0	1,3		
Symfony			1,3	1,5	2,0	1,0	1,4		
BB	2,8	2,9	1,5	1,4	3,0	1,0	1,7	2,2	2,3
Anz. Orte	1	3					4	7	8
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4	1,4	1,3
Astronaut	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	2,3	1,4	1,4	1,3
LG Ajax	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	2,5	1,4	1,4	1,3
LG Amigo	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,3	1,3
Respect	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,3	1,3
Safran	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,3	1,3
Salamanca		1,3	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,3	
Orchestra			1,0	1,0	1,0	2,0	1,3		
Symfony			1,0	1,0	1,0	2,0	1,3		
BB	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	2,3	1,3	1,3	1,3
Anz. Orte	1	3					4	7	8
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Zwiewuchs 1-9

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	1,0	1,3	1,8	1,0	2,0		1,6	1,5	1,3
Astronaut	1,1	1,3	1,3	1,0	2,3		1,5	1,4	1,3
LG Ajax	1,1	2,4	2,0	2,5	3,3		2,6	2,5	2,1
LG Amigo	1,0	2,4	2,3	2,8	3,5		2,8	2,6	2,2
Respect	1,1	1,9	1,8	1,0	2,8		1,8	1,9	1,7
Safran	1,1	1,9	1,8	1,0	2,3		1,7	1,8	1,6
Salamanca		1,3	1,8	1,0	2,3		1,7	1,5	
Orchestra			1,3	1,0	2,3		1,5		
Symfony			1,8	1,0	2,0		1,6		
BB	1,1	1,9	1,8	1,5	2,7		2,0	1,9	1,7
Anz. Orte	2	3					3	6	8
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Auswuchs 1-9

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Astronaut		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
LG Ajax		1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,0
LG Amigo		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Respect		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Safran		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Salamanca		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Anz. Orte	0	3					4	7	7
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta		1,0	1,0	2,5	3,3	2,3	2,3	1,8	1,8
Astronaute		1,0	1,0	2,5	2,3	2,0	1,9	1,6	1,6
LG Ajax		1,0	1,0	2,3	3,0	2,0	2,1	1,7	1,7
LG Amigo		1,0	1,0	2,8	2,5	2,0	2,1	1,7	1,7
Respect		1,0	1,0	2,5	1,8	2,0	1,8	1,5	1,5
Safran		1,0	1,0	2,8	3,5	1,5	2,2	1,8	1,8
Salamanca		1,0	1,0	2,3	3,0	2,5	2,2	1,8	
Orchestra			1,0	3,0	3,0	2,3	2,3		
Symfony			1,0	2,8	3,0	2,5	2,3		
BB		1,0	1,0	2,5	2,7	2,0	2,1	1,7	1,7
Anz. Orte	0	2					4	6	6
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta		1,8	2,0	3,5	1,3	1,3	2,0	1,9	1,9
Astronaute		1,5	2,0	2,8	2,0	1,0	1,9	1,8	1,8
LG Ajax		1,5	2,0	2,8	1,8	1,0	1,9	1,8	1,8
LG Amigo		1,8	2,0	2,5	2,0	1,0	1,9	1,9	1,9
Respect		1,5	2,0	3,3	1,0	1,0	1,8	1,7	1,7
Safran		1,7	2,0	2,5	1,0	1,0	1,6	1,6	1,6
Salamanca		1,7	2,0	3,3	1,0	1,0	1,8	1,8	
Orchestra			2,0	2,8	1,0	1,0	1,7		
Symfony			2,3	3,0	1,8	1,0	2,0		
BB		1,6	2,0	2,9	1,5	1,0	1,9	1,8	1,8
Anz. Orte	0	2					4	6	6
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heißberg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	1,8	2,1	3,0		1,3	2,5	2,3	2,2	2,1
Astronaut	2,0	3,0	2,8		1,8	2,8	2,4	2,7	2,5
LG Ajax	1,0	1,9	2,0		1,0	1,0	1,3	1,6	1,5
LG Amigo	1,0	1,0	2,0		1,0	1,5	1,5	1,3	1,3
Respect	2,0	2,4	2,0		2,0	3,3	2,4	2,4	2,3
Safran	2,0	3,1	3,0		1,0	2,5	2,2	2,6	2,5
Salamanca		2,0	2,8		1,8	3,3	2,6	2,4	
Orchestra			2,8		2,0	3,0	2,6		
Symfony			2,8		2,0	2,8	2,5		
BB	1,6	2,3	2,5		1,3	2,3	2,0	2,1	2,0
Anz. Orte	1	2					3	5	6
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020					2019-2020	2018-2020
			Burkersdorf	Christgrün	Forchheim	Heßberg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta		2,5	1,5		2,0	1,0	1,5	1,9	1,9
Astronaute		2,1	1,0		2,0	1,0	1,3	1,7	1,7
LG Ajax		1,6	1,3		2,3	1,0	1,5	1,6	1,6
LG Amigo		2,1	1,3		2,3	1,0	1,5	1,8	1,8
Respect		2,3	1,0		3,0	1,0	1,7	1,9	1,9
Safran		2,0	1,3		3,0	1,0	1,8	1,9	1,9
Salamanca		1,5	1,0		2,0	1,0	1,3	1,4	
Orchestra			1,0		2,0	1,0	1,3		
Symfony			1,0		2,3	1,0	1,4		
BB		2,1	1,2		2,4	1,0	1,5	1,8	1,8
Anz. Orte	0	2					3	5	5
GD 5%									

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

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

Sorte	2018	2019	2020				Mittel	2019- 2020	2018- 2020
			Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Heiß- berg			
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta	1,8	1,5	2,3		1,0	2,5	1,9	1,8	1,8
Astronaute	2,3	1,3	2,0		1,0	2,0	1,7	1,5	1,7
LG Ajax	3,5	1,5	1,0		1,0	1,8	1,3	1,4	1,7
LG Amigo	3,5	1,7	1,3		1,0	2,3	1,5	1,6	1,9
Respect	2,0	1,3	2,0		1,0	2,5	1,8	1,6	1,7
Safran	2,3	1,2	1,8		1,0	2,0	1,6	1,4	1,6
Salamanca		1,2	2,0		1,0	2,0	1,7	1,5	
Orchestra			2,3		1,0	3,0	2,1		
Symfony			2,0		1,0	2,3	1,8		
BB	2,5	1,4	1,7		1,0	2,2	1,6	1,5	1,7
Anz. Orte	1	2					3	5	6
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Virus 1-9

Sorte	2018	2019	2020					2019- 2020	2018- 2020
			Burkers- dorf	Christ- grün	Forch- heim	Heiß- berg	Mittel		
			TH	SN	SN	TH			
Alvesta		2,8		3,0	1,0	1,0	1,7	2,1	2,1
Astronaute		2,4		2,5	1,0	1,3	1,6	1,9	1,9
LG Ajax		2,4		2,3	1,0	1,3	1,5	1,9	1,9
LG Amigo		2,9		2,8	1,0	1,0	1,6	2,1	2,1
Respect		2,8		4,0	1,0	1,0	2,0	2,3	2,3
Safran		3,1		2,3	1,0	1,5	1,6	2,2	2,2
Salamanca		2,3		2,8	1,0	1,3	1,7	1,9	
Orchestra				2,3	1,0	1,0	1,4		
Symfony				2,5	1,0	1,0	1,5		
BB		2,7		2,8	1,0	1,2	1,7	2,1	2,1
Anz. Orte	0	2					3	5	5
GD 5%									

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

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte

Allgemeine Daten

Ort	Land	letzte Vorfrucht	Datum der Grundbodenbearbeitung	Aussaatstärke Korn/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Burkersdorf	Thüringen	Phazelia	02.12.2019	80	06.04.2020	05.08.2020
Heißberg	Thüringen	Weizen, Winter-	21.10.2019	80	26.03.2020	27.08.2020
Christgrün	Sachsen	Gerste, Winter-	27.10.2019	80	06.04.2020	06.08.2020
Forchheim	Sachsen	Weidelgras, Einjähriges-	29.10.2019	80	27.03.2020	07.08.2020

LSV Körnererbsen 2018-2020 V-Standorte
Standorte

Ort	Bundesland	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Temperatur (°C)	Niederschlag (mm)
Burkersdorf ¹⁾	TH	sandiger Lehm	V 5	36	440	7,0	642
Christgrün	SN	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	SN	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879
Hayn ²⁾	ST	Lehm	V 5	35-45	441	6,5	618
Heißberg ¹⁾	TH	Lehm-Ton	V 3	43	380	7,1	760

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

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:

22.03.2021

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.