

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Körnererbsen im ökologischen Landbau
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
Respect		726	2007	Intersaatzucht/Secobra
Astronaut		854	2013	NPZ/Saaten-Union
Gambit		883	EU	Sz. Selgen/Naturland
LG Ajax		932	2017	Limagrain
Safran		945	EU	Intersaatzucht/Secobra
Orchestra		968	2019	NPZ/Saaten-Union
Kameleon		954	2019	KWS

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

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

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	22,0	27,2	24,6	28,0	20,5	24,2	28,1	33,7	30,9	27,6	26,6
Respect	27,2	28,6	27,9	28,0	19,9	24,0	34,8	36,2	35,5	29,7	29,1
Astronaut	23,1	31,4	27,3	31,3	21,2	26,2	33,5	47,0	40,2	33,2	31,3
Gambit	23,6	27,9	25,7	25,1	21,1	23,1	30,3	37,7	34,0	28,5	27,6
LG Ajax	20,6	32,2	26,4	28,3	19,2	23,7	29,9	41,0	35,4	29,6	28,5
Safran	20,5	24,5	22,5	27,6	21,7	24,7	31,1	27,1	29,1	26,9	25,4
Orchestra							34,8	43,6	39,2		
Kameleon	21,9	24,5	23,2								
Angelus	17,0	21,6	19,3	24,6	21,4	23,0					
LG Amigo	20,9	28,2	24,6	27,5	20,6	24,1					
Tip	23,4	20,6	22,0								
BB	22,9	28,6	25,7	28,0	20,6	24,3	31,3	37,1	34,2	29,3	28,1
Grenzdif.	2,8	4,2		4,4	2,5		4,2	5,0			

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmangel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Kornertrag relativ**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	96	95	95	100	99	100	90	91	90	94	95
Respect	119	100	108	100	97	99	111	98	104	102	104
Astronaut	101	110	106	112	103	108	107	126	118	114	111
Gambit	103	97	100	89	103	95	97	102	99	98	98
LG Ajax	90	113	103	101	93	98	96	110	104	101	102
Safran	90	86	87	99	105	101	99	73	85	92	91
Orchestra							111	117	115		
Kameleon	96	86	90								
Angelus	74	75	75	88	104	94					
LG Amigo	92	99	95	98	100	99					
Tip	102	72	85								
BB	22,9	28,6	25,7	28,0	20,6	24,3	31,3	37,1	34,2	29,3	28,1
Grenzdif.							13,2	13,0			

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmangel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Rohproteintrag (Korn 86 %TS) dt/ha**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	4,3	5,6	4,9	6,1	4,4	5,3	5,4	7,0	6,2	5,7	5,4
Respect	5,2	5,9	5,5	6,1	4,3	5,2	7,0	6,7	6,9	6,0	5,9
Astronaut	4,6	6,7	5,6	6,8	4,7	5,7	6,7	9,6	8,1	6,9	6,5
Gambit	4,8	6,1	5,5	5,7	4,7	5,2	6,1	7,5	6,8	6,0	5,8
LG Ajax	4,4	7,0	5,7	6,4	4,3	5,4	6,2	7,7	7,0	6,2	6,0
Safran	4,2	5,3	4,7	6,4	4,9	5,6	6,4	5,3	5,9	5,7	5,4
Orchestra							7,2	8,9	8,0		
Kameleon	4,3	5,3	4,8								
Angelus	3,4	4,8	4,1	6,0	5,0	5,5					
LG Amigo	4,1	5,8	4,9	6,3	4,6	5,4					
Tip	5,0	4,7	4,9								
BB	4,6	6,1	5,3	6,2	4,6	5,4	6,3	7,3	6,8	6,1	5,8
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Rohproteintrag relativ

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	93	91	92	98	97	97	86	95	91	94	93
Respect	114	96	104	97	95	96	112	92	101	99	100
Astronaut	100	110	106	109	103	106	106	132	120	114	111
Gambit	105	100	102	91	103	96	96	102	99	98	99
LG Ajax	96	114	107	102	95	99	98	106	102	101	103
Safran	91	88	89	102	107	104	102	73	86	94	93
Orchestra							114	121	118		
Kameleon	94	87	90								
Angelus	75	79	77	96	109	101					
LG Amigo	91	95	93	100	100	100					
Tip	110	77	91								
BB	4,6	6,1	5,3	6,2	4,6	5,4	6,3	7,3	6,8	6,1	5,8
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Rohprotein bei 86% TS (%)**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	19,3	20,5	19,9	21,8	21,6	21,7	19,3	18,9	19,1	20,4	20,2
Respect	19,1	20,5	19,8	21,6	21,8	21,7	20,2	19,2	19,7	20,7	20,4
Astronaut	19,7	21,4	20,6	21,7	22,2	21,9	19,8	20,0	19,9	20,9	20,8
Gambit	20,4	21,9	21,1	22,6	22,3	22,5	20,0	20,1	20,1	21,3	21,2
LG Ajax	21,2	21,5	21,4	22,5	22,5	22,5	20,7	19,6	20,2	21,3	21,3
Safran	20,2	21,9	21,1	23,0	22,4	22,7	20,6	19,0	19,8	21,2	21,2
Orchestra							20,7	20,8	20,8		
Kameleon	19,4	21,6	20,5								
Angelus	20,1	22,3	21,2	24,2	23,1	23,6					
LG Amigo	19,7	20,4	20,0	22,7	22,2	22,5					
Tip	21,5	22,9	22,2								
BB	20,0	21,3	20,6	22,2	22,1	22,2	20,1	19,5	19,8	21,0	20,9
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	262	271	266	198	216	207	233	268	250	229	241
Respect	234	231	233	203	210	207	220	260	240	223	226
Astronaute	256	273	264	211	217	214	242	272	257	236	245
Gambit	242	266	254	210	214	212	244	282	263	237	243
LG Ajax	218	220	219	180	183	181	216	238	227	204	209
Safran	257	264	260	233	225	229	252	293	273	251	254
Orchestra							256	300	278		
Kameleon	262	257	259								
Angelus	223	227	225	199	195	197					
LG Amigo	212	232	222	175	175	175					
Tip	239	223	231								
BB	245	254	249	206	211	208	234	269	252	230	236
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Datum des Aufgangs

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	18.4	26.4	22.4	12.4	7.4	9.4	11.4	8.4	9.4		
Respect	18.4	26.4	22.4	12.4	7.4	9.4	9.4	8.4	8.4		
Astronaut	18.4	26.4	22.4	12.4	7.4	9.4	12.4	8.4	10.4		
Gambit	18.4	26.4	22.4	12.4	8.4	10.4	11.4	8.4	9.4		
LG Ajax	18.4	26.4	22.4	11.4	7.4	9.4	11.4	8.4	9.4		
Safran	18.4	26.4	22.4	11.4	8.4	9.4	12.4	8.4	10.4		
Orchestra							10.4	8.4	9.4		
Kameleon	20.4	26.4	23.4								
Angelus	18.4	26.4	22.4	13.4	7.4	10.4					
LG Amigo	18.4	26.4	22.4	10.4	8.4	9.4					
Tip	18.4	26.4	22.4								
BB	18.4	26.4	22.4	11.4	7.4	9.4	11.4	8.4	9.4		
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmangel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Datum des Blühbeginns**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	31.5	2.6	1.6	1.6	5.6	3.6	1.6	7.6	4.6		
Respect	1.6	31.5	31.5	3.6	6.6	4.6	3.6	6.6	4.6		
Astronaut	29.5	31.5	30.5	2.6	10.6	6.6	31.5	4.6	2.6		
Gambit	1.6	3.6	2.6	5.6	10.6	7.6	5.6	8.6	6.6		
LG Ajax	31.5	3.6	1.6	2.6	8.6	5.6	30.5	6.6	2.6		
Safran	28.5	2.6	30.5	31.5	4.6	2.6	29.5	5.6	1.6		
Orchestra							2.6	4.6	3.6		
Kameleon	28.5	30.5	29.5								
Angelus	31.5	30.5	30.5	3.6	8.6	5.6					
LG Amigo	29.5	31.5	30.5	1.6	6.6	3.6					
Tip	1.6	1.6	1.6								
BB	30.5	1.6	31.5	2.6	7.6	4.6	1.6	6.6	3.6		
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Datum des Blühendes

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	7.6	20.6	13.6	12.6	20.6	16.6	16.6	25.6	20.6		
Respect	8.6	20.6	14.6	12.6	20.6	16.6	17.6	23.6	20.6		
Astronaute	7.6	21.6	14.6	13.6	25.6	19.6	17.6	21.6	19.6		
Gambit	9.6	21.6	15.6	13.6	24.6	18.6	22.6	25.6	23.6		
LG Ajax	6.6	20.6	13.6	12.6	20.6	16.6	17.6	21.6	19.6		
Safran	6.6	20.6	13.6	12.6	20.6	16.6	22.6	26.6	24.6		
Orchestra							18.6	22.6	20.6		
Kameleon	7.6	18.6	12.6								
Angelus	8.6	18.6	13.6	14.6	24.6	19.6					
LG Amigo	6.6	18.6	12.6	12.6	20.6	16.6					
Tip	10.6	18.6	14.6								
BB	7.6	20.6	13.6	12.6	21.6	16.6	18.6	23.6	21.6		
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Datum der Gelbreife

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	2.7	13.7	7.7	29.6	18.7	8.7	9.7	24.7	16.7		
Respect	1.7	16.7	8.7	29.6	18.7	8.7	10.7	26.7	18.7		
Astronaute	2.7	13.7	7.7	29.6	22.7	10.7	9.7	26.7	17.7		
Gambit	3.7	10.7	6.7	1.7	22.7	11.7	14.7	24.7	19.7		
LG Ajax	4.7	16.7	10.7	29.6	15.7	7.7	14.7	28.7	21.7		
Safran	4.7	10.7	7.7	30.6	18.7	9.7	14.7	1.8	23.7		
Orchestra							9.7	28.7	18.7		
Kameleon	1.7	16.7	8.7								
Angelus	3.7	13.7	8.7	30.6	18.7	9.7					
LG Amigo	2.7	13.7	7.7	29.6	18.7	8.7					
Tip	5.7	10.7	7.7								
BB	2.7	13.7	7.7	29.6	18.7	9.7	11.7	26.7	19.7		
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Datum der Ernte**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7		6.8	6.8		
Respect	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7		6.8	6.8		
Astronaut	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7		6.8	6.8		
Gambit	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7		6.8	6.8		
LG Ajax	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7		6.8	6.8		
Safran	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7		6.8	6.8		
Orchestra								6.8	6.8		
Kameleon	10.7	30.7	20.7								
Angelus	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7					
LG Amigo	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7					
Tip	10.7	30.7	20.7								
BB	10.7	30.7	20.7	5.7	8.8	22.7		6.8			
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Botrytis F. (Leguminosen)

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta		2,8	2,8					2,5	2,5		
Respect		2,0	2,0					2,8	2,8		
Astronaut		2,0	2,0					2,8	2,8		
Gambit		3,0	3,0					2,5	2,5		
LG Ajax		2,0	2,0					2,8	2,8		
Safran		2,0	2,0					2,3	2,3		
Orchestra								2,8	2,8		
Kameleon		2,3	2,3								
Angelus		2,3	2,3								
LG Amigo		2,0	2,0								
Tip		2,5	2,5								
BB		2,3	2,3					2,6	2,6		
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

**LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)
Rost (Uromyces spec.)**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel- sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel- sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel- sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta		1,0	1,0		3,0	3,0		2,5	2,5	2,8	2,2
Respect		1,0	1,0		2,5	2,5		1,5	1,5	2,0	1,7
Astronaute		1,0	1,0		2,3	2,3		2,0	2,0	2,1	1,8
Gambit		1,0	1,0		2,8	2,8		1,5	1,5	2,1	1,8
LG Ajax		1,0	1,0		2,8	2,8		2,3	2,3	2,5	2,0
Safran		1,0	1,0		2,8	2,8		2,0	2,0	2,4	1,9
Orchestra								1,8	1,8		
Kameleon		1,0	1,0								
Angelus		1,0	1,0		2,8	2,8					
LG Amigo		1,0	1,0		3,0	3,0					
Tip		1,0	1,0								
BB		1,0	1,0		2,7	2,7		2,0	2,0	2,3	1,9
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Echter Mehltau

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta		2,8	2,8		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,6
Respect		4,0	4,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	2,0
Astronaut		3,0	3,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,7
Gambit		2,0	2,0		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,3
LG Ajax		1,5	1,5		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,2
Safran		2,5	2,5		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5
Orchestra								1,0	1,0		
Kameleon		2,5	2,5								
Angelus		2,5	2,5		1,0	1,0					
LG Amigo		1,8	1,8		1,0	1,0					
Tip		2,5	2,5								
BB		2,6	2,6		1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,5
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Pflanzenlänge cm**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	58	84	71	75	85	80	72		72	77	75
Respect	69	82	75	83	94	89	89		89	89	83
Astronaut	54	83	68	75	84	79	73		73	77	73
Gambit	77	83	80	82	96	89	91		91	90	86
LG Ajax	57	81	69	77	81	79	72		72	77	74
Safran	62	73	67	84	97	91	89		89	90	81
Orchestra							71		71		
Kameleon	54	78	66								
Angelus	58	79	68	75	86	80					
LG Amigo	54	74	64	76	84	80					
Tip	65	84	74								
BB	63	81	72	79	89	84	81		81	83	79
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Bestandeshöhe vor der Ernte cm

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta		49	49	72	79	75	63	71	67	71	66
Respect		63	63	82	87	85	80	79	79	82	78
Astronaut		44	44	69	78	74	66	70	68	71	65
Gambit		40	40	78	80	79	64	49	56	68	62
LG Ajax		64	64	72	76	74	62	69	65	69	68
Safran		43	43	73	86	79	63	55	59	69	64
Orchestra							63	76	70		
Kameleon		46	46								
Angelus		47	47	66	86	76					
LG Amigo		46	46	72	78	75					
Tip		48	48								
BB		50	50	74	81	78	66	65	66	72	67
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

HEB-Index

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta		0,58	0,58	0,96	0,93	0,94	0,87		0,87	0,92	0,83
Respect		0,77	0,77	0,99	0,93	0,96	0,89		0,89	0,94	0,89
Astronaut		0,54	0,54	0,92	0,94	0,93	0,90		0,90	0,92	0,82
Gambit		0,49	0,49	0,95	0,83	0,89	0,71		0,71	0,83	0,74
LG Ajax		0,78	0,78	0,93	0,93	0,93	0,86		0,86	0,91	0,88
Safran		0,59	0,59	0,86	0,89	0,87	0,71		0,71	0,82	0,76
Orchestra							0,89		0,89		
Kameleon		0,58	0,58								
Angelus		0,60	0,60	0,88	1,00	0,94					
LG Amigo		0,62	0,62	0,95	0,93	0,94					
Tip		0,57	0,57								
BB		0,62	0,62	0,93	0,91	0,92	0,82		0,82	0,89	0,82
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmangel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Lager bei/nach Blüte

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	2,0	1,8	1,9	1,0	1,0	1,0	2,8	1,0	1,9	1,4	1,6
Respect	2,0	1,5	1,8	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,4
Astronaut	2,0	1,8	1,9	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,6	1,3	1,5
Gambit	2,3	1,3	1,8	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	1,4	1,5
LG Ajax	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	1,8	1,4	1,6
Safran	2,0	2,3	2,1	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,6	1,3	1,6
Orchestra							2,0	1,0	1,5		
Kameleon	2,3	2,0	2,1								
Angelus	2,8	2,0	2,4	1,0	1,0	1,0					
LG Amigo	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0					
Tip	2,3	1,5	1,9								
BB	2,0	1,8	1,9	1,0	1,0	1,0	2,4	1,0	1,7	1,3	1,5
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Lager vor Ernte

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	6,0	2,5	4,3	1,5	1,3	1,4	4,3	2,8	3,5	2,4	3,0
Respect	4,8	2,8	3,8	1,5	1,5	1,5	2,3	2,3	2,3	1,9	2,5
Astronaute	4,3	2,8	3,5	2,0	1,0	1,5	3,3	2,5	2,9	2,2	2,6
Gambit	6,8	4,5	5,6	3,0	1,5	2,3	5,5	5,8	5,6	3,9	4,5
LG Ajax	5,5	1,3	3,4	1,3	1,5	1,4	4,0	2,0	3,0	2,2	2,6
Safran	5,3	4,0	4,6	3,0	1,0	2,0	6,0	5,5	5,8	3,9	4,1
Orchestra							3,3	2,0	2,6		
Kameleon	3,8	3,3	3,5								
Angelus	7,3	3,3	5,3	2,3	1,5	1,9					
LG Amigo	4,5	3,3	3,9	1,5	1,5	1,5					
Tip	4,5	2,8	3,6								
BB	5,4	3,0	4,2	2,0	1,3	1,7	4,2	3,5	3,8	2,8	3,2
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

ALT Auswuchs

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	1,0	1,0	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	1,0	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	1,0	1,0
Gambit	1,0	1,0	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	1,0	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	1,0	1,0	1,0
Orchestra							1,0	1,0	1,0		
Kameleon	1,0	1,0	1,0								
Angelus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
LG Amigo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
Tip	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
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)**Reifeverzögerung des Strohs**

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	1,3	1,0	1,1	1,3	1,0	1,1	1,5	1,0	1,3	1,2	1,2
Respect	1,5	1,0	1,3	2,5	1,0	1,8	3,0	1,0	2,0	1,9	1,7
Astronaut	1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	1,4
Gambit	1,8	1,0	1,4	2,5	1,0	1,8	2,8	1,0	1,9	1,8	1,7
LG Ajax	2,0	1,0	1,5	2,8	1,0	1,9	3,0	1,0	2,0	1,9	1,8
Safran	1,3	1,0	1,1	2,5	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	1,6	1,5
Orchestra							1,8	1,0	1,4		
Kameleon	1,3	1,0	1,1								
Angelus	1,3	1,0	1,1	2,3	1,0	1,6					
LG Amigo	2,0	1,0	1,5	2,5	1,0	1,8					
Tip	2,0	1,0	1,5								
BB	1,5	1,0	1,3	2,3	1,0	1,6	2,4	1,0	1,7	1,7	1,5
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Ausfall

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Respect	1,3	1,0	1,1	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	1,0	1,0
Gambit	1,0	1,8	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
LG Ajax	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Safran	1,0	1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Orchestra							1,0	1,0	1,0		
Kameleon	1,0	1,0	1,0								
Angelus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
LG Amigo	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0					
Tip	1,0	1,0	1,0								
BB	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Zwiewuchs

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	1,0	1,0	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	1,0	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	1,0	1,0
Gambit	1,0	1,0	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	1,0	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	1,0	1,0	1,0
Orchestra							1,0	1,0	1,0		
Kameleon	1,0	1,0	1,0								
Angelus	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
LG Amigo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
Tip	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
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Neigung zum Platzen auf dem Feld

	2018			2019			2020			2019-2020	2018-2020
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta	1,0	3,5	2,3	1,0	4,8	2,9	1,0	4,0	2,5	2,7	2,5
Respect	1,3	3,5	2,4	1,0	5,0	3,0	1,0	4,5	2,8	2,9	2,7
Astronaut	1,0	4,0	2,5	1,0	5,0	3,0	1,0	3,5	2,3	2,6	2,6
Gambit	1,0	4,8	2,9	1,0	4,5	2,8	1,0	4,0	2,5	2,6	2,7
LG Ajax	1,0	3,8	2,4	1,0	4,8	2,9	1,0	4,3	2,6	2,8	2,6
Safran	1,0	5,0	3,0	1,0	4,8	2,9	1,0	4,0	2,5	2,7	2,8
Orchestra							1,0	4,5	2,8		
Kameleon	1,0	3,8	2,4								
Angelus	1,0	4,0	2,5	1,0	4,5	2,8					
LG Amigo	1,3	4,0	2,6	1,0	4,5	2,8					
Tip	1,0	3,5	2,3								
BB	1,0	4,1	2,6	1,0	4,8	2,9	1,0	4,0	2,5	2,7	2,7
Grenzdif.											

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

Kameleon in 2020 geprüft, aber wegen Saatgutmängel nicht in Auswertung einbezogen

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Mittelsömmern	10.04.20	7,4	42,0	32,0	11,0	02.04.20	34	16	
Bernburg	14.08.19	7,3	11,2	7,2	7,5	02.03.20	12	14	17

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Mittelsömmern	25.03.20	Kartoffel	26.03.20	06.08.20	80
Bernburg	24.09.19	Winterweizen	25.03.20	22.07.20	80

LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2018-2020 (Lö-Standorte)

Standorte

Standort	Mittelsömmern	Bernburg
Bundesland	Thüringen	Sachsen-Anhalt
Landkreis	Unstrut Hainich	Bernburg
Höhenlage (m ü. NN)	270-340	80
Mittl. Niederschläge (mm)	515	469
Mittl. Lufttemperatur (°C)	7,8	9,1
Standorttyp	Lö	Lö
Bodenart	L	uL
Ackerzahl	65	85-96

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:

23.02.2021

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.