

## Ergebnisse der Landessortenversuche

**Kultur:** Körnerfuttererbsen  
**Auswertungszeitraum:** 2019 - 2021  
**Anbaugebiet:** Lö-Standorte

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

**Prüfsortiment 2021:**

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Alvesta	VRS	752	2008	KWS Lochow
Astronaut	VRS	854	2013	NPZ/Saaten-Union
Respect	VGL	726	2007	Intersaatzucht/Secobra
LG Ajax	VGL	932	2017	Limagrain
Kameleon		954	2019	KWS Lochow
Orchestra		968	2019	NPZ/Saaten-Union
Symbios		987	2021	NPZ/Saaten-Union

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Kornertrag dt/ha**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	42,4	50,2	42,5	42,8	31,1	56,4	44,7	35,7	39,1	41,8	45,7	44,5
Astronaut	43,0	54,6	45,6	41,3	32,0	60,2	53,0	38,4	39,8	44,3	49,1	46,9
LG Ajax	39,3	45,4	42,2	42,4	29,1	51,6	45,7	34,9	34,6	40,1	42,5	41,4
Respect	35,6	46,9	41,9	38,5	29,0	57,5	46,9	33,2	35,7	40,4	43,4	40,6
Orchestra		53,9	41,1	43,6	32,7	51,7	52,8	36,8	37,0	42,2	47,6	
Kameleon			43,2	39,4	31,9	55,9	48,8	35,4	37,3	41,7		
Symbios			46,9	47,0	33,8	58,6	53,3	36,5	38,5	44,9		
LG Amigo	40,7	44,8										
Safran	39,2	40,9										
Salamanca	41,8	48,4										
Symfony		53,2										
<b>BB</b>	<b>40,1</b>	<b>49,3</b>	<b>43,0</b>	<b>41,3</b>	<b>30,3</b>	<b>56,4</b>	<b>47,6</b>	<b>35,5</b>	<b>37,3</b>	<b>41,6</b>	<b>45,2</b>	<b>43,4</b>
Anz. Orte	7	6								7	13	20
GD 5%			3,2	3,6	3,1	6,2	7,3	2,2	2,8			

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Kornertrag relativ**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	106	102	99	104	103	100	94	101	105	100	101	103
Astronaut	107	111	106	100	106	107	111	108	107	107	109	108
LG Ajax	98	92	98	103	96	91	96	98	93	96	94	95
Respect	89	95	97	93	96	102	99	93	96	97	96	94
Orchestra		109	95	106	108	92	111	104	99	101	105	
Kameleon			100	95	105	99	103	100	100	100		
Symbios			109	114	111	104	112	103	103	108		
LG Amigo	102	91										
Safran	98	83										
Salamanca	104	98										
Symfony		108										
<b>BB</b>	<b>40,1</b>	<b>49,3</b>	<b>43,0</b>	<b>41,3</b>	<b>30,3</b>	<b>56,4</b>	<b>47,6</b>	<b>35,5</b>	<b>37,3</b>	<b>41,6</b>	<b>45,2</b>	<b>43,4</b>
Anz. Orte	7	6								7	13	20
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Rohproteinерtrag dt/ha**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	8,3	9,6	7,9	7,9	5,7	11,2	8,7	8,0	7,8	8,2	8,8	8,6
Astronautе	8,9	10,7	8,3	8,1	6,0	12,3	10,2	8,4	8,4	8,8	9,7	9,4
LG Ajax	8,4	9,2	8,2	8,1	5,4	11,1	9,6	8,1	7,4	8,3	8,7	8,6
Respect	7,1	9,0	7,8	6,7	5,2	11,4	9,1	7,2	7,7	7,9	8,4	8,0
Orchestra		11,1	8,3	9,3	6,5	11,5	11,1	8,4	7,9	9,0	10,0	
Kameleon			8,4	8,1	6,4	12,0	9,7	7,9	7,8	8,6		
Symbios			8,6	9,6	6,4	12,4	10,7	8,1	8,2	9,1		
LG Amigo	8,5	9,0										
Safran	8,2	8,2										
Salamanca	8,4	9,7										
Symfony		10,4										
<b>BB</b>	<b>8,2</b>	<b>9,6</b>	<b>8,0</b>	<b>7,7</b>	<b>5,6</b>	<b>11,5</b>	<b>9,4</b>	<b>7,9</b>	<b>7,8</b>	<b>8,3</b>	<b>8,9</b>	<b>8,6</b>
Anz. Orte	7	6								7	13	20
GD 5%			0,6	1,1	0,6							

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronautе, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Rohproteinерtrag relativ**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	101	100	98	102	102	97	93	101	100	99	99	100
Astronautе	109	111	103	105	107	107	108	106	107	106	109	109
LG Ajax	102	95	102	106	97	97	102	103	95	100	98	99
Respect	87	94	97	87	94	99	97	90	98	95	94	92
Orchestra		115	103	121	117	100	118	106	100	109	112	
Kameleon			105	105	115	104	103	99	100	104		
Symbios			107	124	115	107	114	103	104	110		
LG Amigo	104	94										
Safran	100	85										
Salamanca	103	100										
Symfony		108										
<b>BB</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8,0</b>	<b>7,7</b>	<b>5,6</b>	<b>11,5</b>	<b>9,4</b>	<b>7,9</b>	<b>7,8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Anz. Orte	7	6								7	13	20
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronautе, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**% Protein 86% TS**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen-stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	19,6	19,1	18,5	18,4	18,2	20,0	19,6	22,3	20,0	19,6	19,3	19,4
Astronaut	20,8	19,4	18,2	19,3	18,6	20,4	19,3	22,0	21,0	19,8	19,7	20,1
LG Ajax	21,4	20,1	19,4	19,4	18,6	21,5	21,0	23,4	21,4	20,7	20,4	20,7
Respect	20,1	19,2	18,5	18,0	18,1	19,9	19,5	21,5	20,4	19,4	19,3	19,6
Orchestra		20,5	20,2	21,4	20,0	22,2	21,1	22,9	21,2	21,3	20,9	
Kameleon			19,5	20,6	20,0	21,4	20,0	22,3	20,8	20,7		
Symbios			18,4	19,5	18,9	21,1	20,1	22,3	21,2	20,2		
LG Amigo	21,0	19,9										
Safran	21,0	20,0										
Salamanca	20,2	19,9										
Symfony		19,4										
<b>BB</b>	<b>20,5</b>	<b>19,4</b>	<b>18,7</b>	<b>18,8</b>	<b>18,4</b>	<b>20,5</b>	<b>19,9</b>	<b>22,3</b>	<b>21,5</b>	<b>20,0</b>	<b>19,7</b>	<b>20,0</b>
Anz. Orte	7	6								7	13	20
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
TKM g**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	<b>220</b>	<b>251</b>	261	238	243	258	280	243	268	<b>256</b>	<b>253</b>	<b>242</b>
Astronaut	<b>226</b>	<b>259</b>	241	247	233	266	253	249	273	<b>252</b>	<b>255</b>	<b>245</b>
LG Ajax	<b>189</b>	<b>220</b>	226	205	208	224	233	216	241	<b>222</b>	<b>221</b>	<b>210</b>
Respect	<b>207</b>	<b>242</b>	232	213	221	254	246	218	229	<b>230</b>	<b>236</b>	<b>226</b>
Orchestra		<b>274</b>	265	263	252	290	271	243	270	<b>265</b>	<b>269</b>	
Kameleon			257	254	245	274	251	243	275	<b>257</b>		
Symbios			243	252	218	264	251	237	262	<b>247</b>		
LG Amigo	<b>185</b>	<b>203</b>										
Safran	<b>246</b>	<b>256</b>										
Salamanca	<b>215</b>	<b>243</b>										
Symfony		<b>249</b>										
<b>BB</b>	<b>210</b>	<b>243</b>	<b>240</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>251</b>	<b>253</b>	<b>232</b>	<b>252</b>	<b>240</b>	<b>241</b>	<b>230</b>
Anz. Orte	7	6								7	13	20
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**

**Datum Aufgang**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	<b>06.04.</b>	<b>11.04.</b>	26.04.	20.04.	24.04.	28.04.	27.04.	13.04.	02.04.	<b>20.04.</b>		
Astronaut	<b>06.04.</b>	<b>12.04.</b>	27.04.	21.04.	24.04.	28.04.	28.04.	14.04.	03.04.	<b>20.04.</b>		
LG Ajax	<b>05.04.</b>	<b>12.04.</b>	26.04.	19.04.	24.04.	29.04.	27.04.	13.04.	04.04.	<b>20.04.</b>		
Respect	<b>06.04.</b>	<b>11.04.</b>	26.04.	20.04.	24.04.	29.04.	27.04.	12.04.	04.04.	<b>20.04.</b>		
Orchestra		<b>12.04.</b>	27.04.	21.04.	24.04.	28.04.	28.04.	13.04.	03.04.	<b>20.04.</b>		
Kameleon			26.04.	20.04.	24.04.	28.04.	28.04.	13.04.	03.04.	<b>20.04.</b>		
Symbios			27.04.	20.04.	24.04.	28.04.	28.04.	12.04.	03.04.	<b>20.04.</b>		
LG Amigo	<b>05.04.</b>	<b>12.04.</b>										
Safran	<b>06.04.</b>	<b>13.04.</b>										
Salamanca	<b>05.04.</b>	<b>12.04.</b>										
Symfony		<b>12.04.</b>										
<b>BB</b>	<b>06.04.</b>	<b>11.04.</b>	<b>26.04.</b>	<b>20.04.</b>	<b>24.04.</b>	<b>28.04.</b>	<b>27.04.</b>	<b>13.04.</b>	<b>03.04.</b>	<b>20.04.</b>		
Anz. Orte	7	6								7		
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Datum Blühbeginn**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	02.06.	02.06.	11.06.	10.06.	14.06.	14.06.	11.06.	07.06.	07.06.	10.06.		
Astronaut	02.06.	02.06.	11.06.	11.06.	13.06.	14.06.	10.06.	08.06.	08.06.	10.06.		
LG Ajax	03.06.	02.06.	12.06.	12.06.	13.06.	14.06.	12.06.	08.06.	09.06.	11.06.		
Respect	04.06.	04.06.	12.06.	11.06.	14.06.	15.06.	13.06.	09.06.	09.06.	11.06.		
Orchestra		02.06.	11.06.	10.06.	12.06.	13.06.	11.06.	05.06.	07.06.	09.06.		
Kameleon			12.06.	12.06.	13.06.	14.06.	11.06.	08.06.	07.06.	11.06.		
Symbios			12.06.	11.06.	13.06.	15.06.	10.06.	09.06.	09.06.	11.06.		
LG Amigo	02.06.	03.06.										
Safran	02.06.	01.06.										
Salamanca	03.06.	04.06.										
Symfony		05.06.										
<b>BB</b>	<b>03.06.</b>	<b>02.06.</b>	<b>11.06.</b>	<b>11.06.</b>	<b>13.06.</b>	<b>14.06.</b>	<b>11.06.</b>	<b>08.06.</b>	<b>08.06.</b>	<b>10.06.</b>		
Anz. Orte	6	6								7		
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Datum Blühende**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	14.06.	19.06.	19.06.	20.06.	27.06.	23.06.	22.06.	16.06.	16.06.	20.06.		
Astronaut	16.06.	20.06.	21.06.	26.06.	27.06.	27.06.	22.06.	19.06.	19.06.	23.06.		
LG Ajax	14.06.	19.06.	21.06.	21.06.	27.06.	24.06.	22.06.	18.06.	17.06.	21.06.		
Respect	15.06.	20.06.	20.06.	20.06.	28.06.	22.06.	22.06.	16.06.	16.06.	20.06.		
Orchestra		20.06.	20.06.	23.06.	28.06.	26.06.	23.06.	21.06.	17.06.	22.06.		
Kameleon			20.06.	23.06.	28.06.	27.06.	23.06.	20.06.	17.06.	22.06.		
Symbios			19.06.	25.06.	28.06.	28.06.	23.06.	19.06.	17.06.	22.06.		
LG Amigo	14.06.	19.06.										
Safran	17.06.	22.06.										
Salamanca	15.06.	20.06.										
Symfony		21.06.										
<b>BB</b>	14.06.	19.06.	20.06.	21.06.	27.06.	24.06.	22.06.	17.06.	17.06.	21.06.		
Anz. Orte	7	6								7		
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Datum Gelbreife**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	05.07.	14.07.	20.07.	18.07.	26.07.	20.07.	15.07.	16.07.	12.07.	18.07.		
Astronaut	08.07.	15.07.	22.07.	24.07.	23.07.	23.07.	16.07.	20.07.	13.07.	20.07.		
LG Ajax	10.07.	18.07.	22.07.	19.07.	26.07.	21.07.	17.07.	22.07.	13.07.	20.07.		
Respect	09.07.	16.07.	23.07.	19.07.	23.07.	21.07.	16.07.	20.07.	12.07.	19.07.		
Orchestra		14.07.	22.07.	23.07.	23.07.	23.07.	17.07.	16.07.	13.07.	19.07.		
Kameleon			21.07.	21.07.	23.07.	26.07.	17.07.	20.07.	13.07.	20.07.		
Symbios			21.07.	22.07.	28.07.	23.07.	16.07.	20.07.	12.07.	20.07.		
LG Amigo	10.07.	17.07.										
Safran	08.07.	17.07.										
Salamanca	06.07.	15.07.										
Symfony		17.07.										
<b>BB</b>	<b>08.07.</b>	<b>16.07.</b>	<b>21.07.</b>	<b>20.07.</b>	<b>24.07.</b>	<b>21.07.</b>	<b>16.07.</b>	<b>19.07.</b>	<b>12.07.</b>	<b>19.07.</b>		
Anz. Orte	7	6								7		
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Datum Ernte**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>	12.08.	11.08.	04.08.	10.08.	16.08.	27.07.	26.07.	<b>06.08.</b>		
Astronaut	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>	12.08.	11.08.	04.08.	10.08.	16.08.	27.07.	26.07.	<b>06.08.</b>		
LG Ajax	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>	12.08.	11.08.	04.08.	10.08.	16.08.	27.07.	26.07.	<b>06.08.</b>		
Respect	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>	12.08.	11.08.	04.08.	10.08.	16.08.	27.07.	26.07.	<b>06.08.</b>		
Orchestra		<b>28.07.</b>	12.08.	11.08.	04.08.	10.08.	16.08.	27.07.	26.07.	<b>06.08.</b>		
Kameleon			12.08.	11.08.	04.08.	10.08.	16.08.	27.07.	26.07.	<b>06.08.</b>		
Symbios			12.08.	11.08.	04.08.	10.08.	16.08.	27.07.	26.07.	<b>06.08.</b>		
LG Amigo	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>										
Safran	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>										
Salamanca	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>										
Symfony		<b>28.07.</b>										
<b>BB</b>	<b>23.07.</b>	<b>28.07.</b>	<b>12.08.</b>	<b>11.08.</b>	<b>04.08.</b>	<b>10.08.</b>	<b>16.08.</b>	<b>27.07.</b>	<b>26.07.</b>	<b>06.08.</b>		
Anz. Orte	7	6								7		
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen-stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	86	94	77	82	80	95	84	87	76	83	88	87
Astronaute	88	95	76	85	86	100	89	94	80	87	91	90
LG Ajax	86	92	71	86	82	94	86	90	74	83	88	87
Respect	90	102	82	88	91	101	91	97	77	90	95	94
Orchestra		95	73	82	85	94	85	92	76	84	89	
Kameleon			78	83	87	100	83	87	75	85		
Symbios			81	84	90	103	89	97	81	89		
LG Amigo	87	91										
Safran	102	106										
Salamanca	94	102										
Symfony		101										
<b>BB</b>	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>98</b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>77</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>89</b>
Anz. Orte	7	6								7	13	20
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**

**Lager Blüte 1-9**

Sorte			2021									
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck	2021	2020-2021	2019-2021
Alvesta	1,2	1,8	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,4	1,3
Astronaut	1,6	2,0	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,5	1,5
LG Ajax	1,2	1,4	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,2	1,2
Respect	1,1	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,2	1,1
Orchestra		2,2	1,0	1,0	1,0		1,0			1,0	1,6	
Kameleon			1,0	1,0	1,0		1,0			1,0		
Symbios			1,0	1,0	1,0		1,0			1,0		
LG Amigo	1,2	1,2										
Safran	1,8	2,3										
Salamanca	1,4	2,0										
Symfony		1,9										
<b>BB</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>			<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Anz. Orte	5	4								4	8	13
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**

**Lager Ernte 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	3,3	3,4	4,0	6,0	7,3		7,3	1,8	1,0	4,6	4,0	3,7
Astronaut	3,8	4,4	4,8	7,0	7,5		7,3	1,0	1,0	4,8	4,6	4,3
LG Ajax	3,4	3,4	4,5	6,5	6,0		8,0	2,0	1,5	4,8	4,1	3,9
Respect	2,3	2,5	3,0	2,3	5,5		4,0	1,0	1,0	2,8	2,7	2,5
Orchestra		4,4	4,8	6,3	7,3		7,7	2,0	1,0	4,9	4,7	
Kameleon			4,5	5,0	7,7		8,7	1,0	1,8	4,8		
Symbios			4,5	7,0	5,8		7,7	3,0	1,3	4,9		
LG Amigo	3,3	2,9										
Safran	4,2	5,0										
Salamanca	3,0	3,7										
Symfony		4,3										
<b>BB</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>4,1</b>	<b>5,5</b>	<b>6,6</b>		<b>6,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>4,2</b>	<b>3,9</b>	<b>3,6</b>
Anz. Orte	7	5								6	11	18
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Bestandeshöhe cm**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen-stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	62	68	32	39	30	25	37	81	72	45	55	57
Astronaut	59	59	31	33	30	36	39	91	76	48	53	55
LG Ajax	62	73	35	25	36	26	33	86	71	45	56	58
Respect	71	84	48	70	45	69	64	100	79	68	74	73
Orchestra		59	28	27	35	28	34	88	71	44	50	
Kameleon			33	45	27	38	31	86	73	48		
Symbios			32	27	36	31	30	80	79	45		
LG Amigo	62	76										
Safran	67	56										
Salamanca	68	69										
Symfony		60										
<b>BB</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>89</b>	<b>74</b>	<b>51</b>	<b>59</b>	<b>61</b>
Anz. Orte	7	5								7	12	19
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Plätzen 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	1,9	1,8	1,0	1,3	3,0	4,3	1,7		1,0	2,1	1,9	1,9
Astronaute	2,0	1,7	1,0	1,0	3,0	3,5	1,3		1,0	1,8	1,8	1,8
LG Ajax	1,8	1,5	1,0	1,0	3,5	4,3	1,0		1,0	2,0	1,8	1,8
Respect	1,5	1,5	1,0	1,3	3,8	3,8	1,0		1,0	2,0	1,7	1,7
Orchestra		1,5	1,0	1,0	3,5	3,8	1,0		1,0	1,9	1,7	
Kameleon			1,0	1,3	3,0	4,5	2,0		1,0	2,1		
Symbios			1,0	1,3	3,5	3,0	1,0		1,0	1,8		
LG Amigo	1,9	1,5										
Safran	1,8	1,6										
Salamanca	1,7	1,6										
Symfony		1,5										
<b>BB</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>3,3</b>	<b>4,0</b>	<b>1,3</b>		<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
Anz. Orte	6	5								6	11	17
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte**  
**Reifvz.Stroh 1-9**

Sorte			2021									
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck	2021	2020-2021	2019-2021
Alvesta	1,9	2,2	2,0	1,3	1,0		1,0		1,3	1,3	1,8	1,8
Astronaut	2,4	1,7	2,0	1,5	1,3		1,0		2,3	1,6	1,7	1,9
LG Ajax	3,0	3,9	2,0	1,3	1,0		1,7		5,0	2,2	3,1	3,1
Respect	2,7	3,1	2,0	1,5	3,3		2,7		2,8	2,5	2,8	2,8
Orchestra		2,0	2,0	1,8	1,5		1,3		2,5	1,8	1,9	
Kameleon			2,0	1,5	2,0		1,0		2,0	1,7		
Symbios			2,0	1,3	1,3		1,0		2,0	1,5		
LG Amigo	2,5	3,3										
Safran	2,4	2,6										
Salamanca	2,1	2,1										
Symfony		2,3										
<b>BB</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>		<b>1,6</b>		<b>2,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>
Anz. Orte	6	6								5	11	17
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Ausfall 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	1,3	1,3	2,0	1,0	1,0	2,5	1,0		1,0	1,4	1,3	1,3
Astronaut	1,2	1,2	2,0	1,0	1,3	2,8	1,3		1,0	1,6	1,4	1,3
LG Ajax	1,2	1,1	2,0	1,0	1,0	3,0	1,7		1,0	1,6	1,4	1,3
Respect	1,2	1,1	2,0	1,0	1,0	2,8	1,0		1,0	1,5	1,3	1,2
Orchestra		1,1	2,0	1,0	1,3	2,3	1,0		1,0	1,4	1,3	
Kameleon			2,0	1,0	1,3	3,3	2,0		1,0	1,8		
Symbios			2,0	1,0	1,0	2,8	1,0		1,0	1,5		
LG Amigo	1,3	1,1										
Safran	1,3	1,2										
Salamanca	1,3	1,1										
Symfony		1,1										
<b>BB</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>2,8</b>	<b>1,3</b>		<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Anz. Orte	6	6								6	12	18
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Zwiewuchs 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	1,2	1,1	1,0	2,0	1,0		1,0		1,0	1,2	1,1	1,2
Astronaut	1,1	1,0	1,0	1,8	1,0		1,0		1,0	1,2	1,1	1,1
LG Ajax	1,6	1,3	1,0	1,0	1,0		1,3		1,0	1,1	1,2	1,3
Respect	1,3	1,1	1,0	1,5	1,0		1,3		1,0	1,2	1,1	1,2
Orchestra		1,0	1,0	2,3	1,0		1,0		1,0	1,3	1,1	
Kameleon			1,0	2,0	1,0		1,0		1,0	1,2		
Symbios			1,0	1,3	1,0		1,0		1,0	1,1		
LG Amigo	1,2	1,3										
Safran	1,3	1,1										
Salamanca	1,2	1,1										
Symfony		1,0										
<b>BB</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>		<b>1,2</b>		<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>
Anz. Orte	4	4								5	9	13
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Ascochyta 1-9**

Sorte			2021									
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck	2021	2020-2021	2019-2021
Alvesta	1,7	1,0	4,5	2,0					1,3	2,6	2,0	1,8
Astronaut	1,4	1,0	4,3	1,3					1,0	2,2	1,7	1,6
LG Ajax	1,5	1,0	4,5	2,8					1,0	2,8	2,1	1,8
Respect	1,5	1,0	3,8	2,3					1,3	2,5	1,9	1,7
Orchestra		1,7	5,0	2,5					1,3	2,9	2,4	
Kameleon			4,5	2,8					1,3	2,9		
Symbios			4,3	2,3					1,3	2,6		
LG Amigo	1,9	1,0										
Safran	1,6	1,0										
Salamanca	1,7	1,0										
Symfony		1,0										
<b>BB</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>4,3</b>	<b>2,1</b>					<b>1,2</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>
Anz. Orte	4	2								3	5	9
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Botrytis F. 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen-stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	1,2	2,1		1,0	2,3				1,0	1,4	1,8	1,6
Astronaute	1,1	2,2		1,0	3,5				1,0	1,8	2,0	1,6
LG Ajax	1,3	2,3		1,0	2,5				1,0	1,5	2,0	1,7
Respect	1,2	2,3		1,0	3,5				1,0	1,8	2,1	1,7
Orchestra		2,2		1,0	2,8				1,0	1,6	1,9	
Kameleon				1,0	2,3				1,0	1,4		
Symbios				1,0	2,3				1,0	1,4		
LG Amigo	1,2	2,1										
Safran	1,2	2,0										
Salamanca	1,3	2,2										
Symfony		2,2										
<b>BB</b>	1,2	2,2		1,0	3,0				1,0	1,7	2,0	1,6
Anz. Orte	5	4								3	7	12
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Echt.Mehltau 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	1,0	1,8	3,8	4,8	1,0				1,0	2,7	2,2	1,8
Astronaut	1,0	1,7	3,8	4,5	1,0				1,3	2,7	2,2	1,8
LG Ajax	1,0	1,6	1,0	3,3	1,0				1,0	1,6	1,6	1,4
Respect	1,0	2,1	3,3	4,0	1,0				1,0	2,3	2,2	1,8
Orchestra		1,8	4,3	4,5	1,0				1,3	2,8	2,3	
Kameleon			4,3	4,5	1,0				1,0	2,7		
Symbios			2,8	4,3	1,0				1,0	2,3		
LG Amigo	1,0	1,3										
Safran	1,0	1,9										
Salamanca	1,0	1,9										
Symfony		1,8										
<b>BB</b>	1,0	1,8	3,0	4,2	1,0				1,1	2,3	2,0	1,7
Anz. Orte	4	4								4	8	12
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaut, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Fsch.Mehltau 1-9**

Sorte			2021									
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck	2021	2020-2021	2019-2021
Alvesta	1,0	1,5		1,0	1,7				1,0	1,2	1,4	1,3
Astronaute	1,0	1,3		1,0	1,5				1,0	1,2	1,2	1,2
LG Ajax	1,0	1,1		1,0	1,5				1,0	1,2	1,1	1,1
Respect	1,0	1,3		1,0	1,8				1,0	1,3	1,3	1,2
Orchestra		1,6		1,0	1,5				1,0	1,2	1,4	
Kameleon				1,0	1,3				1,0	1,1		
Symbios				1,0	1,5				1,0	1,2		
LG Amigo	1,0	1,1										
Safran	1,0	1,1										
Salamanca	1,0	1,2										
Symfony		1,5										
<b>BB</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>		<b>1,0</b>	<b>1,6</b>				<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>
Anz. Orte	3	4								3	7	10
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Fußkrankh. 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	1,1	1,5		2,5	3,0				1,5	2,3	1,8	1,6
Astronaute	1,0	1,1		1,0	3,3				1,3	1,9	1,4	1,3
LG Ajax	1,0	1,8		1,3	3,0				1,5	1,9	1,8	1,6
Respect	1,1	1,3		2,8	2,8				1,5	2,4	1,7	1,5
Orchestra		1,4		1,0	3,0				1,5	1,8	1,6	
Kameleon				2,5	3,3				1,5	2,4		
Symbios				2,0	3,3				1,5	2,3		
LG Amigo	1,1	1,8										
Safran	1,0	1,7										
Salamanca	1,1	1,5										
Symfony		1,5										
<b>BB</b>	1,1	1,4		1,9	3,0				1,5	2,1	1,7	1,5
Anz. Orte	3	4								3	7	10
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Rost (Urom.) 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	2,1	1,2	3,0	2,8	2,0				1,0	2,2	1,7	1,9
Astronaute	2,1	1,1	3,5	2,8	1,5				1,0	2,2	1,7	1,8
LG Ajax	2,1	1,1	3,8	2,8	1,5				1,0	2,3	1,7	1,8
Respect	2,1	1,0	3,0	2,3	1,8				1,0	2,0	1,5	1,7
Orchestra		1,3	4,3	2,5	1,3				1,0	2,3	1,8	
Kameleon			4,3	2,5	1,3				1,3	2,4		
Symbios			3,8	2,3	1,3				1,0	2,1		
LG Amigo	2,1	1,0										
Safran	2,0	1,1										
Salamanca	1,9	1,0										
Symfony		1,2										
<b>BB</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1,7</b>				<b>1,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>
Anz. Orte	5	4								4	8	13
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnerfuttererbsen 2029-2021 Lö-Standorte  
Virus 1-9**

Sorte	2021									2021	2020-2021	2019-2021
	2019	2020	Dornburg	Großen- stein	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Biendorf	Walbeck			
Alvesta	2,2	1,0		1,0	1,0				1,3	1,1	1,0	1,3
Astronaute	1,3	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,1
LG Ajax	1,7	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,1
Respect	1,4	1,0		1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,1
Orchestra	1,7	1,0		1,0	1,0				1,3	1,1	1,0	1,2
Kameleon				1,0	1,0				1,0	1,0		
Symbios	1,4			1,0	1,0				1,0	1,0		
LG Amigo	1,9	1,0										
Safran	1,5	1,0										
Salamanca	1,9	1,0										
Symfony	1,5	1,0										
<b>BB</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>				<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>
Anz. Orte	2	4								3	7	9
GD 5%												

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Astronaute, LG Ajax, Respect)

**LSV Körnererbsen 2019-2021 Lö-Standorte**  
**Standorte**

Ort	Bundes-land	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder-schlag (mm)
Dornburg <sup>1)</sup>	TH	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Großenstein <sup>1)</sup>	TH	stark toniger Schluff	Lö 4b1	51-58	300	7,8	608
Kirchengel <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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@smekul.sachsen.de  
www.smekul.sachsen.de/lfulg

## **Autoren:**

Dr. Wolfgang Karalus, Angelika Bräuer  
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen  
Waldheimer Str. 219  
01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 631-7205  
Telefax: +49 35242 631-7299  
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

In Zusammenarbeit mit:

Dr. Ulf Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
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:**

24.04.2022

## **Verteilerhinweis**

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

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