Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: **Körnerfuttererbsen**
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
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 2022:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Alvesta	VRS	752	2008	KWS Lochow
Astronaute	VRS	854	2013	NPZ/Saaten-Union
Orchestra	VGL	968	2019	NPZ/Saaten-Union
Respect		726	2007	Intersaatzucht/Secobra
Kameleon		954	2019	KWS Lochow
Symbios		987	2021	NPZ/Saaten-Union
Protin	VGL	996	2021	Intersaatzucht/Secobra
Bellanos	VGL	1000	2021	Nordic Seed
Avatar		1006	EU	Hauptsaaten
Greenway		967	EU	Nordic Seed

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Kornertrag bei 86% TS in dt/ha

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**50,5**	**39,8**	21,4	23,6	23,6	44,9	24,0	**27,5**	**32,1**	**38,2**
Astronaute(B)	**52,3**	**47,4**	19,5	26,9	23,9	47,2	24,5	**28,4**	**35,5**	**41,1**
Orchestra(B)	**51,4**	**41,9**	19,9	27,2	24,9	49,3	23,1	**28,9**	**33,8**	**39,6**
Respect(B)	**45,6**	**40,8**	15,4	18,9	17,2	39,3	26,6	**23,5**	**29,9**	**35,2**
Kameleon		**41,6**	19,1	25,1	23,5	46,2	26,4	**28,1**	**33,1**	
Symbios		**48,0**	21,1	29,0	25,9	47,3	27,6	**30,2**	**36,9**	
Protin			15,7	23,9	19,8	40,9	22,5	**24,6**		
Bellanos			19,3	22,2	23,9	47,4	23,9	**27,3**		
Avatar			18,9	25,3	23,7	38,9	26,0	**26,6**		
Greenway			20,0	25,8	22,0	44,5	24,4	**27,3**		
LG Ajax	**43,7**	**37,2**								
LG Amigo	**42,7**									
Safran	**43,4**									
Salamanca	**48,3**									
Symfony	**47,1**									
BB	**49,9**	**42,4**	**19,1**	**24,1**	**22,4**	**45,2**	**24,6**	**27,1**	**32,8**	**38,5**
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
GD 5%			**1,7**	**3,8**	**1,7**	**5,0**	**2,1**			

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Kornertrag relativ

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**101**	**94**	112	98	105	99	98	**102**	**98**	**99**
Astronaute(B)	**105**	**112**	102	112	107	104	100	**105**	**108**	**107**
Orchestra(B)	**103**	**99**	104	113	111	109	94	**107**	**103**	**103**
Respect(B)	**91**	**96**	81	78	77	87	108	**87**	**91**	**91**
Kameleon		**98**	100	104	105	102	107	**104**	**101**	
Symbios		**113**	111	120	116	105	113	**112**	**112**	
Protin			83	99	89	91	92	**91**		
Bellanos			101	92	107	105	97	**101**		
Avatar			99	105	106	86	106	**98**		
Greenway			105	107	98	99	99	**101**		
LG Ajax	**88**	**88**								
LG Amigo	**85**									
Safran	**87**									
Salamanca	**97**									
Symfony	**94**									
BB	**49,9**	**42,4**	**19,1**	**24,1**	**22,4**	**45,2**	**24,6**	**27,1**	**32,8**	**38,5**
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
GD 5%			**9**	**16**	**8**	**11**	**9**			

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Proteinertrag dt/ha

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**9,9**	**8,0**	4,2	4,1	4,3	8,2	4,9	**5,1**	**6,2**	**7,4**
Astronaute(B)	**10,5**	**10,2**	4,0	5,3	4,7	8,8	5,4	**5,6**	**7,3**	**8,4**
Orchestra(B)	**10,9**	**9,4**	4,3	5,6	5,1	9,8	5,2	**6,0**	**7,3**	**8,5**
Respect(B)	**9,0**	**8,5**	3,2	3,7	3,4	7,4	5,7	**4,7**	**6,1**	**7,1**
Kameleon		**9,2**	3,9	5,0	4,6	8,6	5,7	**5,5**	**6,9**	
Symbios		**10,0**	4,3	5,6	5,1	8,7	6,1	**5,9**	**7,5**	
Protin			3,6	4,9	4,1	8,0	5,2	**5,1**		
Bellanos			3,9	4,2	4,6	8,8	5,2	**5,3**		
Avatar			3,9	5,2	4,8	7,7	5,7	**5,4**		
Greenway			3,9	4,8	4,3	8,4	5,1	**5,3**		
LG Ajax	**8,9**	**8,0**								
LG Amigo	**8,8**									
Safran	**8,9**									
Salamanca	**9,8**									
Symfony	**9,7**									
BB	**10,1**	**9,0**	**3,9**	**4,7**	**4,4**	**8,5**	**5,3**	**5,4**	**6,7**	**7,8**
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
GD 5%			**0,3**	**0,7**						

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Proteinertrag relativ

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**98**	**88**	107	88	99	96	92	**96**	**92**	**95**
Astronaute(B)	**105**	**113**	103	113	107	103	102	**105**	**109**	**107**
Orchestra(B)	**108**	**104**	110	120	117	115	98	**112**	**108**	**108**
Respect(B)	**89**	**94**	80	78	78	86	108	**87**	**91**	**90**
Kameleon		**102**	100	107	104	100	107	**103**	**103**	
Symbios		**111**	109	119	116	102	115	**111**	**111**	
Protin			91	105	94	94	97	**96**		
Bellanos			100	89	105	104	98	**100**		
Avatar			98	111	110	91	107	**102**		
Greenway			98	102	97	98	97	**99**		
LG Ajax	**89**	**88**								
LG Amigo	**88**									
Safran	**89**									
Salamanca	**97**									
Symfony	**96**									
BB	**10,1**	**9,0**	**3,9**	**4,7**	**4,4**	**8,5**	**5,3**	**5,4**	**6,7**	**7,8**
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
GD 5%			**9**	**16**						

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
% Protein 86% TS

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**19,5**	**20,1**	19,5	17,4	18,2	18,3	20,2	**18,7**	**19,3**	**19,3**
Astronaute(B)	**20,1**	**21,6**	20,6	19,5	19,5	18,6	22,0	**20,0**	**20,6**	**20,5**
Orchestra(B)	**20,9**	**22,4**	21,7	20,7	20,5	19,9	22,4	**21,0**	**21,6**	**21,4**
Respect(B)	**19,6**	**20,9**	20,4	19,3	19,8	18,7	21,5	**19,9**	**20,3**	**20,1**
Kameleon		**22,3**	20,6	19,7	19,5	18,5	21,5	**20,0**	**20,8**	
Symbios		**20,9**	20,2	19,2	19,4	18,4	22,1	**19,9**	**20,2**	
Protin			22,6	20,5	20,6	19,5	22,9	**21,2**		
Bellanos			20,3	18,8	19,1	18,6	21,8	**19,7**		
Avatar			20,3	20,5	20,3	19,8	21,8	**20,5**		
Greenway			19,3	18,5	19,3	18,8	21,0	**19,4**		
LG Ajax	**20,3**	**21,5**								
LG Amigo	**20,5**									
Safran	**20,5**									
Salamanca	**20,1**									
Symfony	**20,3**									
BB	**20,0**	**21,3**	**20,6**	**19,2**	**19,5**	**18,9**	**21,5**	**19,9**	**20,4**	**20,3**
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
TKM g

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**245**	**259**	214	174	213	266	273	**228**	**240**	**241**
Astronaute(B)	**255**	**272**	212	169	199	266	270	**223**	**241**	**246**
Orchestra(B)	**272**	**279**	214	191	223	283	270	**236**	**252**	**259**
Respect(B)	**249**	**255**	170	172	165	217	248	**194**	**217**	**227**
Kameleon		**273**	224	187	217	271	280	**236**	**250**	
Symbios		**270**	214	196	214	257	276	**231**	**246**	
Protin			233	216	239	288	303	**256**		
Bellanos			179	156	185	240	236	**199**		
Avatar			210	199	211	290	277	**237**		
Greenway			212	202	212	287	293	**241**		
LG Ajax	**218**	**230**								
LG Amigo	**217**									
Safran	**246**									
Salamanca	**247**									
Symfony	**245**									
BB	**255**	**266**	**203**	**176**	**200**	**258**	**265**	**220**	**238**	**243**
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Datum Aufgang

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**17.04.**	**03.05.**	19.04.	19.04.	24.04.	21.04.	16.04.	**19.04.**		
Astronaute(B)	**17.04.**	**03.05.**	19.04.	19.04.	25.04.	24.04.	18.04.	**21.04.**		
Orchestra(B)	**17.04.**	**04.05.**	18.04.	19.04.	25.04.	23.04.	19.04.	**20.04.**		
Respect(B)	**17.04.**	**04.05.**	19.04.	20.04.	25.04.	21.04.	19.04.	**20.04.**		
Kameleon		**03.05.**	18.04.	18.04.	22.04.	21.04.	18.04.	**19.04.**		
Symbios		**03.05.**	18.04.	18.04.	24.04.	22.04.	19.04.	**20.04.**		
Protin			19.04.	18.04.	24.04.	22.04.	19.04.	**20.04.**		
Bellanos			19.04.	18.04.	24.04.	23.04.	18.04.	**20.04.**		
Avatar			19.04.	18.04.	24.04.	21.04.	18.04.	**20.04.**		
Greenway			19.04.	19.04.	25.04.	21.04.	18.04.	**20.04.**		
LG Ajax	**17.04.**	**03.05.**								
LG Amigo	**18.04.**									
Safran	**18.04.**									
Salamanca	**17.04.**									
Symfony	**16.04.**									
BB	**17.04.**	**03.05.**	**18.04.**	**19.04.**	**24.04.**	**22.04.**	**18.04.**	**20.04.**		
Anz. Orte	**4**	**4**						**5**		
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Datum Blühbeginn

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**11.06.**	**19.06.**	07.06.	04.06.	07.06.	09.06.	08.06.	**07.06.**		
Astronaute(B)	**11.06.**	**18.06.**	05.06.	03.06.	04.06.	11.06.	06.06.	**05.06.**		
Orchestra(B)	**11.06.**	**18.06.**	05.06.	03.06.	06.06.	09.06.	06.06.	**05.06.**		
Respect(B)	**13.06.**	**20.06.**	08.06.	05.06.	07.06.	13.06.	07.06.	**08.06.**		
Kameleon		**19.06.**	05.06.	04.06.	06.06.	11.06.	07.06.	**06.06.**		
Symbios		**19.06.**	06.06.	04.06.	05.06.	13.06.	06.06.	**06.06.**		
Protin			08.06.	06.06.	07.06.	13.06.	08.06.	**08.06.**		
Bellanos			06.06.	04.06.	06.06.	11.06.	06.06.	**06.06.**		
Avatar			08.06.	04.06.	06.06.	13.06.	07.06.	**07.06.**		
Greenway			07.06.	05.06.	07.06.	13.06.	08.06.	**08.06.**		
LG Ajax	**12.06.**	**19.06.**								
LG Amigo	**11.06.**									
Safran	**10.06.**									
Salamanca	**13.06.**									
Symfony	**13.06.**									
BB	**12.06.**	**19.06.**	**06.06.**	**03.06.**	**06.06.**	**10.06.**	**06.06.**	**06.06.**		
Anz. Orte	**4**	**4**						**5**		
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Datum Blühende

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**27.06.**	**30.06.**	17.06.	13.06.	13.06.	23.06.	18.06.	**16.06.**		
Astronaute(B)	**29.06.**	**02.07.**	19.06.	15.06.	14.06.	24.06.	17.06.	**17.06.**		
Orchestra(B)	**29.06.**	**01.07.**	18.06.	15.06.	14.06.	23.06.	17.06.	**17.06.**		
Respect(B)	**28.06.**	**30.06.**	19.06.	14.06.	15.06.	25.06.	18.06.	**18.06.**		
Kameleon		**03.07.**	18.06.	14.06.	14.06.	24.06.	18.06.	**17.06.**		
Symbios		**03.07.**	20.06.	15.06.	15.06.	24.06.	17.06.	**18.06.**		
Protin			18.06.	14.06.	14.06.	24.06.	18.06.	**17.06.**		
Bellanos			19.06.	13.06.	14.06.	23.06.	17.06.	**17.06.**		
Avatar			20.06.	16.06.	16.06.	24.06.	18.06.	**18.06.**		
Greenway			19.06.	13.06.	15.06.	23.06.	18.06.	**17.06.**		
LG Ajax	**27.06.**	**30.06.**								
LG Amigo	**28.06.**									
Safran	**30.06.**									
Salamanca	**28.06.**									
Symfony	**29.06.**									
BB	**28.06.**	**30.06.**	**18.06.**	**14.06.**	**14.06.**	**23.06.**	**17.06.**	**17.06.**		
Anz. Orte	**4**	**4**						**5**		
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Datum Gelbreife

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**25.07.**	**05.08.**	03.07.	01.07.	04.07.	15.07.	26.06.	**03.07.**		
Astronaute(B)	**29.07.**	**07.08.**	04.07.	05.07.	08.07.	15.07.	29.06.	**06.07.**		
Orchestra(B)	**25.07.**	**07.08.**	05.07.	04.07.	08.07.	20.07.	29.06.	**07.07.**		
Respect(B)	**26.07.**	**06.08.**	03.07.	01.07.	10.07.	18.07.	28.06.	**06.07.**		
Kameleon		**09.08.**	05.07.	05.07.	05.07.	18.07.	27.06.	**06.07.**		
Symbios		**07.08.**	04.07.	06.07.	04.07.	15.07.	28.06.	**05.07.**		
Protin			07.07.	07.07.	08.07.	20.07.	27.06.	**07.07.**		
Bellanos			04.07.	03.07.	04.07.	18.07.	28.06.	**05.07.**		
Avatar			06.07.	06.07.	09.07.	18.07.	29.06.	**07.07.**		
Greenway			05.07.	01.07.	08.07.	17.07.	29.06.	**06.07.**		
LG Ajax	**28.07.**	**06.08.**								
LG Amigo	**28.07.**									
Safran	**28.07.**									
Salamanca	**26.07.**									
Symfony	**27.07.**									
BB	**26.07.**	**06.08.**	**03.07.**	**02.07.**	**07.07.**	**17.07.**	**28.06.**	**05.07.**		
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**		
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Datum Ernte

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**05.08.**	**09.08.**	20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Astronaute(B)	**05.08.**	**09.08.**	20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Orchestra(B)	**05.08.**	**09.08.**	20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Respect(B)	**05.08.**	**09.08.**	20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Kameleon		**09.08.**	20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Symbios		**09.08.**	20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Protin			20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Bellanos			20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Avatar			20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
Greenway			20.07.	18.07.	15.07.	02.08.	25.07.	**22.07.**		
LG Ajax	**05.08.**	**09.08.**								
LG Amigo	**05.08.**									
Safran	**05.08.**									
Salamanca	**05.08.**									
Symfony	**05.08.**									
BB	**05.08.**	**09.08.**	**20.07.**	**18.07.**	**15.07.**	**02.08.**	**25.07.**	**22.07.**		
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**		
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Lager Blüte 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,4**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,2**
Astronaute(B)	**1,4**	**1,0**	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	**1,1**	**1,1**	**1,2**
Orchestra(B)	**1,3**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,2**
Respect(B)	**1,3**	**1,0**	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,1**	**1,2**
Kameleon		**1,0**	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,1**	
Symbios		**1,0**	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	**1,2**	**1,1**	
Protin			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
Bellanos			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
Avatar			1,0	2,0	1,0	2,3	1,0	**1,5**		
Greenway			1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	**1,2**		
LG Ajax	**1,6**	**1,0**								
LG Amigo	**1,6**									
Safran	**1,6**									
Salamanca	**1,4**									
Symfony	**1,5**									
BB	**1,3**	**1,0**	**1,0**	**1,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,1**	**1,2**
Anz. Orte	**4**	**4**						**5**	**9**	**13**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Lager Ernte 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**3,8**	**5,4**	1,0	1,3	2,0	1,3	1,0	**1,3**	**3,1**	**3,3**
Astronaute(B)	**3,8**	**4,6**	1,0	1,0	2,0	2,3	1,0	**1,5**	**2,8**	**3,1**
Orchestra(B)	**4,0**	**5,0**	1,0	1,8	2,0	1,5	1,0	**1,5**	**3,0**	**3,3**
Respect(B)	**3,2**	**4,2**	1,0	1,5	1,5	2,3	1,0	**1,5**	**2,7**	**2,8**
Kameleon		**5,5**	1,0	1,5	2,3	3,5	1,0	**1,9**	**3,5**	
Symbios		**5,2**	1,0	1,8	2,0	1,8	1,0	**1,5**	**3,1**	
Protin			1,0	1,8	2,3	2,0	1,0	**1,6**		
Bellanos			1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	**1,3**		
Avatar			1,0	1,8	1,5	5,0	1,0	**2,1**		
Greenway			1,0	1,3	2,0	2,5	1,0	**1,6**		
LG Ajax	**4,1**	**5,9**								
LG Amigo	**3,8**									
Safran	**5,3**									
Salamanca	**3,9**									
Symfony	**4,3**									
BB	**3,7**	**4,8**	**1,0**	**1,4**	**1,9**	**1,8**	**1,0**	**1,4**	**2,9**	**3,1**
Anz. Orte	**3**	**4**						**5**	**9**	**12**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Pflanzenlänge cm

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**98**	**74**	56	61	47	84	60	**61**	**66**	**77**
Astronaute(B)	**102**	**78**	55	62	47	80	63	**61**	**68**	**79**
Orchestra(B)	**102**	**74**	53	65	48	87	58	**62**	**66**	**78**
Respect(B)	**108**	**79**	61	65	52	92	71	**68**	**72**	**84**
Kameleon		**75**	57	60	49	83	58	**61**	**66**	
Symbios		**80**	61	65	49	89	59	**64**	**70**	
Protin			57	67	49	89	59	**64**		
Bellanos			62	63	53	96	65	**68**		
Avatar			71	74	55	107	73	**76**		
Greenway			66	69	51	96	64	**69**		
LG Ajax	**95**	**72**								
LG Amigo	**94**									
Safran	**117**									
Salamanca	**111**									
Symfony	**104**									
BB	**102**	**76**	**56**	**63**	**48**	**85**	**63**	**63**	**68**	**79**
Anz. Orte	**4**	**3**						**5**	**8**	**12**
GD 5%				**8**						

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Bestandeshöhe cm

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**61**	**36**	56			82	53	**64**	**48**	**52**
Astronaute(B)	**63**	**44**	55			67	56	**59**	**51**	**54**
Orchestra(B)	**59**	**39**	53			85	50	**63**	**49**	**52**
Respect(B)	**77**	**49**	61			89	66	**72**	**59**	**64**
Kameleon		**39**	57			81	53	**63**	**49**	
Symbios		**42**	61			85	57	**68**	**53**	
Protin			57			87	43	**62**		
Bellanos			62			93	59	**71**		
Avatar			71			65	68	**68**		
Greenway			66			80	59	**68**		
LG Ajax	**64**	**31**								
LG Amigo	**65**									
Safran	**62**									
Salamanca	**69**									
Symfony	**63**									
BB	**65**	**42**	**56**			**81**	**56**	**64**	**52**	**56**
Anz. Orte	**3**	**4**						**3**	**7**	**10**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Platzen 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,0**	**1,5**	1,0	1,3	1,0	2,3	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,3**
Astronaute(B)	**1,0**	**1,4**	1,0	1,5	1,0	2,5	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,3**
Orchestra(B)	**1,1**	**1,6**	1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,3**
Respect(B)	**1,2**	**1,0**	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	**1,1**	**1,0**	**1,1**
Kameleon		**1,4**	1,0	1,8	1,0	1,8	1,0	**1,3**	**1,3**	
Symbios		**1,5**	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0	**1,3**	**1,4**	
Protin			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**		
Bellanos			1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	**1,1**		
Avatar			1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	**1,1**		
Greenway			1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	**1,3**		
LG Ajax	**1,1**	**1,6**								
LG Amigo	**1,0**									
Safran	**1,0**									
Salamanca	**1,0**									
Symfony	**1,1**									
BB	**1,1**	**1,4**	**1,0**	**1,3**	**1,0**	**2,0**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,2**
Anz. Orte	**4**	**4**						**5**	**9**	**13**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Reifvz.Stroh 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,4**	**2,3**	1,0	1,3	1,3	2,3	1,5	**1,5**	**1,8**	**1,7**
Astronaute(B)	**1,4**	**2,4**	1,0	1,5	1,0	2,3	2,5	**1,7**	**2,0**	**1,8**
Orchestra(B)	**1,3**	**2,3**	1,3	2,5	1,5	3,5	3,0	**2,4**	**2,3**	**2,0**
Respect(B)	**1,8**	**3,1**	1,0	1,8	1,3	3,5	2,0	**1,9**	**2,4**	**2,2**
Kameleon		**1,9**	1,0	1,5	1,3	2,3	2,3	**1,7**	**1,7**	
Symbios		**1,6**	1,3	2,0	1,0	2,0	1,8	**1,6**	**1,6**	
Protin			1,5	3,3	1,5	3,0	3,3	**2,5**		
Bellanos			1,0	3,5	1,0	3,5	4,3	**2,7**		
Avatar			1,0	3,3	1,0	3,3	2,3	**2,2**		
Greenway			1,0	1,5	1,0	3,8	2,8	**2,0**		
LG Ajax	**2,4**	**1,8**								
LG Amigo	**2,1**									
Safran	**1,5**									
Salamanca	**1,3**									
Symfony	**1,4**									
BB	**1,5**	**2,5**	**1,1**	**1,8**	**1,3**	**2,9**	**2,3**	**1,8**	**2,1**	**1,9**
Anz. Orte	**4**	**4**						**5**	**9**	**13**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Ausfall 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,4**	**1,5**	1,0	1,8	2,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,4**	**1,4**
Astronaute(B)	**1,4**	**1,5**	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,4**
Orchestra(B)	**1,3**	**1,6**	1,0	1,3	2,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,4**	**1,3**
Respect(B)	**1,3**	**1,1**	1,0	1,3	2,0	1,0	1,0	**1,3**	**1,2**	**1,2**
Kameleon		**1,4**	1,0	1,8	2,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,4**	
Symbios		**1,5**	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	**1,4**	**1,4**	
Protin			1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**		
Bellanos			1,0	1,3	2,0	1,0	1,0	**1,3**		
Avatar			1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	**1,2**		
Greenway			1,0	1,3	2,0	1,0	1,0	**1,3**		
LG Ajax	**1,4**	**1,7**								
LG Amigo	**1,3**									
Safran	**1,3**									
Salamanca	**1,3**									
Symfony	**1,3**									
BB	**1,3**	**1,4**	**1,0**	**1,4**	**2,0**	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,3**
Anz. Orte	**4**	**4**						**5**	**9**	**13**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Zwiewuchs 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,6**	**1,7**	1,0		1,0	2,0	2,0	**1,5**	**1,6**	**1,6**
Astronaute(B)	**1,5**	**2,1**	1,0		1,0	1,8	2,0	**1,4**	**1,8**	**1,7**
Orchestra(B)	**1,5**	**1,7**	2,5		1,8	2,5	2,0	**2,2**	**1,9**	**1,8**
Respect(B)	**1,8**	**2,3**	1,0		1,3	3,0	2,0	**1,8**	**2,1**	**2,0**
Kameleon		**2,1**	1,3		1,5	1,3	2,0	**1,5**	**1,8**	
Symbios		**1,9**	1,5		1,0	1,8	2,0	**1,6**	**1,7**	
Protin			2,0		1,8	2,5	2,0	**2,1**		
Bellanos			1,8		1,0	2,5	2,0	**1,8**		
Avatar			1,5		1,5	2,5	2,0	**1,9**		
Greenway			1,3		1,3	3,0	2,0	**1,9**		
LG Ajax	**2,6**	**2,1**								
LG Amigo	**2,8**									
Safran	**1,7**									
Salamanca	**1,7**									
Symfony	**1,6**									
BB	**1,6**	**1,9**	**1,4**		**1,3**	**2,3**	**2,0**	**1,7**	**1,8**	**1,8**
Anz. Orte	**3**	**4**						**4**	**8**	**11**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Ascochyta 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**2,3**	**3,7**	1,0	3,5	1,0	1,0		**1,6**	**2,5**	**2,4**
Astronaute(B)	**1,9**	**2,9**	1,0	3,5	1,0	1,0		**1,6**	**2,2**	**2,1**
Orchestra(B)	**2,3**	**3,3**	1,0	3,3	1,0	1,0		**1,6**	**2,3**	**2,3**
Respect(B)	**1,8**	**2,8**	1,0	3,5	1,0	1,0		**1,6**	**2,1**	**2,0**
Kameleon		**3,0**	1,0	3,8	1,0	1,0		**1,7**	**2,3**	
Symbios		**2,9**	1,0	3,3	1,0	1,0		**1,6**	**2,1**	
Protin			1,0	3,8	1,0	1,0		**1,7**		
Bellanos			1,0	3,5	1,0	1,0		**1,6**		
Avatar			1,0	4,3	1,0	1,0		**1,8**		
Greenway			1,0	3,0	1,0	1,0		**1,5**		
LG Ajax	**2,1**	**3,7**								
LG Amigo	**2,1**									
Safran	**2,2**									
Salamanca	**2,2**									
Symfony	**2,3**									
BB	**2,1**	**3,2**	**1,0**	**3,4**	**1,0**	**1,0**		**1,6**	**2,3**	**2,2**
Anz. Orte	**4**	**3**						**4**	**7**	**11**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Botrytis F. 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**2,0**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	3,5		**1,6**	**1,6**	**1,8**
Astronaute(B)	**1,9**	**1,3**	1,0	1,0	1,0	2,0		**1,3**	**1,3**	**1,5**
Orchestra(B)	**1,7**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	3,3		**1,6**	**1,5**	**1,6**
Respect(B)	**1,8**	**1,5**	1,0	1,0	1,0	2,0		**1,3**	**1,3**	**1,5**
Kameleon		**1,5**	1,0	1,0	1,0	2,5		**1,4**	**1,4**	
Symbios		**1,5**	1,0	1,0	1,0	2,8		**1,4**	**1,5**	
Protin			1,0	1,0	1,0	3,0		**1,5**		
Bellanos			1,0	1,0	1,0	1,0		**1,0**		
Avatar			1,0	1,0	1,0	2,0		**1,3**		
Greenway			1,0	1,0	1,0	2,0		**1,3**		
LG Ajax	**1,9**	**1,5**								
LG Amigo	**1,9**									
Safran	**1,6**									
Salamanca	**1,8**									
Symfony	**2,0**									
BB	**1,9**	**1,5**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**2,7**		**1,4**	**1,4**	**1,6**
Anz. Orte	**4**	**2**						**4**	**6**	**10**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Echt.Mehltau 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**2,3**	**1,0**	1,0	2,0		2,0		**1,7**	**1,5**	**1,8**
Astronaute(B)	**2,4**	**1,3**	1,0	2,3		4,0		**2,4**	**2,1**	**2,3**
Orchestra(B)	**2,6**	**1,0**	1,0	2,0		3,0		**2,0**	**1,8**	**2,1**
Respect(B)	**2,4**	**1,3**	1,0	2,3		3,0		**2,1**	**1,9**	**2,1**
Kameleon		**1,0**	1,0	2,0		3,8		**2,3**	**1,9**	
Symbios		**1,0**	1,0	2,8		3,8		**2,5**	**2,1**	
Protin			1,0	2,5		2,8		**2,1**		
Bellanos			1,0	2,8		3,0		**2,3**		
Avatar			1,0	2,3		3,0		**2,1**		
Greenway			1,0	2,0		3,0		**2,0**		
LG Ajax	**1,3**	**1,0**								
LG Amigo	**1,5**									
Safran	**2,2**									
Salamanca	**2,6**									
Symfony	**2,5**									
BB	**2,4**	**1,2**	**1,0**	**2,1**		**3,0**		**2,0**	**1,8**	**2,1**
Anz. Orte	**3**	**1**						**3**	**4**	**7**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Fsch.Mehltau 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,5**	**1,8**	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,4**	**1,4**
Astronaute(B)	**2,3**	**2,1**	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,5**	**1,6**
Orchestra(B)	**2,8**	**2,0**	1,0	1,5	1,3			**1,3**	**1,6**	**1,8**
Respect(B)	**2,0**	**2,2**	1,0	1,8	1,0			**1,3**	**1,7**	**1,8**
Kameleon		**2,1**	1,0	1,0	1,0			**1,0**	**1,5**	
Symbios		**2,3**	1,0	2,0	1,0			**1,3**	**1,8**	
Protin			1,0	1,0	1,0			**1,0**		
Bellanos			1,0	1,5	1,0			**1,2**		
Avatar			1,0	1,0	1,0			**1,0**		
Greenway			1,0	1,5	1,0			**1,2**		
LG Ajax	**1,5**	**1,7**								
LG Amigo	**1,5**									
Safran	**1,8**									
Salamanca	**1,8**									
Symfony	**2,0**									
BB	**2,1**	**2,0**	**1,0**	**1,3**	**1,1**			**1,1**	**1,6**	**1,6**
Anz. Orte	**1**	**3**						**3**	**6**	**7**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Fusarium 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,4**	**2,0**	2,0		6,8	1,0		**3,3**	**2,8**	**2,4**
Astronaute(B)	**1,3**	**1,5**	2,0		3,3	1,0		**2,1**	**1,9**	**1,7**
Orchestra(B)	**1,4**	**1,8**	2,0		3,0	1,0		**2,0**	**1,9**	**1,8**
Respect(B)	**1,1**	**1,8**	2,0		2,5	1,0		**1,8**	**1,8**	**1,6**
Kameleon		**1,9**	2,0		3,3	1,0		**2,1**	**2,0**	
Symbios		**1,6**	2,0		3,8	1,0		**2,3**	**2,0**	
Protin			2,0		3,0	1,0		**2,0**		
Bellanos			2,0		4,0	1,0		**2,3**		
Avatar			2,0		2,5	1,0		**1,8**		
Greenway			2,0		2,0	1,0		**1,7**		
LG Ajax	**1,3**	**2,0**								
LG Amigo	**1,5**									
Safran	**1,1**									
Salamanca	**1,3**									
Symfony	**1,4**									
BB	**1,3**	**1,8**	**2,0**		**3,9**	**1,0**		**2,3**	**2,1**	**1,9**
Anz. Orte	**2**	**2**						**3**	**5**	**7**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Rost (Urom.) 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,9**	**1,1**	1,0	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,3**
Astronaute(B)	**1,7**	**1,3**	1,0	1,0		1,0		**1,0**	**1,2**	**1,3**
Orchestra(B)	**2,1**	**1,5**	1,0	1,3		1,0		**1,1**	**1,3**	**1,6**
Respect(B)	**1,8**	**1,1**	1,0	1,0		1,0		**1,0**	**1,0**	**1,3**
Kameleon		**1,8**	1,0	1,3		1,0		**1,1**	**1,4**	
Symbios		**1,2**	1,0	1,0		1,0		**1,0**	**1,1**	
Protin			1,0	1,3		1,0		**1,1**		
Bellanos			1,0	1,0		1,0		**1,0**		
Avatar			1,0	1,3		1,0		**1,1**		
Greenway			1,0	1,3		1,0		**1,1**		
LG Ajax	**1,3**	**1,4**								
LG Amigo	**1,5**									
Safran	**1,6**									
Salamanca	**1,7**									
Symfony	**1,8**									
BB	**1,9**	**1,3**	**1,0**	**1,1**		**1,0**		**1,0**	**1,1**	**1,4**
Anz. Orte	**3**	**3**						**3**	**6**	**9**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Virus 1-9

			2022							
	2020	**2021**	Burkers-dorf	Heßberg	Christgrün	Forchheim	Hayn	**2022**	**2021-2022**	**2020-2022**
Alvesta(B)	**1,7**	**1,9**	1,0		4,0			**2,5**	**2,1**	**2,0**
Astronaute(B)	**1,6**	**1,5**	1,0		3,0			**2,0**	**1,7**	**1,7**
Orchestra(B)	**1,4**	**1,5**	1,0		3,0			**2,0**	**1,7**	**1,6**
Respect(B)	**2,0**	**1,7**	1,0		2,3			**1,6**	**1,7**	**1,8**
Kameleon		**1,9**	1,0		3,0			**2,0**	**2,0**	
Symbios		**1,5**	1,0		3,3			**2,1**	**1,8**	
Protin			1,0		3,0			**2,0**		
Bellanos			1,0		3,3			**2,1**		
Avatar			1,0		2,8			**1,9**		
Greenway			1,0		2,0			**1,5**		
LG Ajax	**1,5**	**1,6**								
LG Amigo	**1,6**									
Safran	**1,6**									
Salamanca	**1,7**									
Symfony	**1,5**									
BB	**1,7**	**1,7**	**1,0**		**3,1**			**2,0**	**1,8**	**1,8**
Anz. Orte	**3**	**3**						**2**	**5**	**8**
GD 5%										

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Standorte

Ort	Land	Bodenart	NStE	Acker-zahl	Höhen-lage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder-schlag (mm)
Burkersdorf [1)]	Thüringen	sandiger Lehm	V 5	36	440	7	642
Heßberg [1)]	Thüringen	Lehm-Ton	V 3	43	380	7,1	760
Hayn [2)]	Sachsen-Anhalt	Lehm	V 5	35-45	441	6,5	618
Christgrün	Sachsen	sandiger Lehm	V 5	35	430	7,4	722
Forchheim	Sachsen	sandiger Lehm	V 8	33	565	6,5	879

1) Versuchsort des Thüringer Landesamtes für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Allgemeine Anbaubedingungen

Ort	Land	letzte Vorfrucht	Datum der Grundboden bearbeitung	Aussaat-stärke Korn/m^2	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Burkersdorf	Thüringen	Phazelia	30.11.2021	80	23.03.2022	20.07.2022
Heßberg	Thüringen	Weizen, Winter-	18.10.2021	80	22.03.2022	18.07.2022
Hayn	Sachsen-Anhalt	Wintergerste	17.09.2021	80	17.03.2022	25.07.2022
Christgrün	Sachsen	Gerste, Winter-	12.11.2021	80	24.03.2022	15.07.2022
Forchheim	Sachsen	Weidelgras, Einjähriges-	03.11.2021	80	25.03.2022	02.08.2022

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Begleitmaßnahmen 2022 - Bodenuntersuchung

Ort	Datum Probenahme	pH-Wert	P_2O_5	K_2O	Mg	Cu	Na	B	Mn
			in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden			
Burkersdorf	03.12.2021	6,2	3,6	17,6	19,7	2,4	4,4	0,5	164
Heßberg	28.04.2022	7,2	34,1	18,5	8,2				
Hayn	15.09.2021	6,7	5,3	14	5,4	5,6	0,7	0,29	55
Christgrün	24.03.2022	6,4	14,2	17,2	18,8				
Forchheim	29.03.2022	5,7	10,1	16,3	12,1				

LSV Körnerfuttererbsen 2020-2022 (V-Standorte)
Begleitmaßnahmen 2022 - Bodenuntersuchung N_{min} und S_{min}

Ort	Datum Probenahme	N_{min} in kg/ha			S_{min} in kg/ha		
		0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
Burkersdorf	12.04.2022	17	17		3	6	
Heßberg	30.03.2022	16	17				
Hayn	09.02.2022	12	17				
Christgrün	24.03.2022	35	14				
Forchheim	29.03.2022	22	9	8			

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, Michael Sorms
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 Autoren

Redaktionsschluss:
14.03.2023

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 Infor-mationsständen 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 Parteinahme 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.