

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Körnererbsen im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2020 - 2022
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 2022:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Alvesta		752	2008	KWS
Respect		726	2007	Intersaatzucht/Secobra
Astronaut		854	2013	NPZ/Saaten-Union
Orchestra		968	2019	NPZ/Saaten-Union
Kameleon		954	2019	KWS
Lump		933	EU	Selgen/Natur-Saaten
Greenway		967	EU	Nordic Seed
Bellanos		1000	2021	Nordic Seed
Protin		996	2021	Intersaatzucht

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	28,1	33,7	30,9	50,9	32,8	41,8	26,8	21,3	24,0	32,9	32,3
Respect	34,8	36,2	35,5	50,0	30,8	40,4	26,6	17,6	22,1	31,3	32,7
Astronaut	33,5	47,0	40,2	52,3	37,2	44,7	26,1	16,8	21,4	33,1	35,5
Orchestra	34,8	43,6	39,2	46,4	30,6	38,5	28,0	19,9	23,9	31,2	33,9
Kameleon				44,8	32,6	38,7	25,2	18,5	21,8	30,2	
Lump				46,1	32,9	39,5	24,2	18,2	21,2	30,3	
Greenway				51,6	33,0	42,3	26,4	17,5	21,9	32,1	
Bellanos							28,2	22,0	25,1		
Protin							26,3	17,3	21,8		
LG Ajax	29,9	41,0	35,4	42,4	30,6	36,5					
Gambit	30,3	37,7	34,0								
Safran	31,1	27,1	29,1								
BB	32,8	40,1	36,5	49,9	32,8	41,4	26,9	18,9	22,9	32,1	33,6
Grenzdif.	4,2	5,0		5,9	4,7		3,5	1,7			

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Kornertrag relativ

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	86	84	85	102	100	101	100	113	105	103	96
Respect	106	90	97	100	94	98	99	93	97	97	97
Astronaut	102	117	110	105	113	108	97	89	94	103	106
Orchestra	106	109	107	93	93	93	104	105	105	97	101
Kameleon				90	99	93	94	98	95	94	
Lump				92	100	95	90	96	93	94	
Greenway				103	100	102	98	92	96	100	
Bellanos							105	117	110		
Protin							98	91	95		
LG Ajax	91	102	97	85	93	88					
Gambit	92	94	93								
Safran	95	68	80								
BB	32,8	40,1	36,5	49,9	32,8	41,4	26,9	18,9	22,9	32,1	33,6
Grenzdif.							13,3	9,1			

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Rohproteintrag (Korn 86 %TS) dt/ha

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	5,4	7,0	6,2	11,6	7,3	9,4	4,8	4,5	4,6	7,0	6,8
Respect	7,0	6,7	6,9	11,8	7,2	9,5	4,8	3,5	4,2	6,8	6,8
Astronaut	6,7	9,6	8,1	12,4	8,8	10,6	4,9	3,5	4,2	7,4	7,6
Orchestra	7,2	8,9	8,0	11,6	7,8	9,7	5,6	4,4	5,0	7,3	7,6
Kameleon				11,2	7,8	9,5	4,7	4,1	4,4	6,9	
Lump				10,5	7,4	8,9	4,3	3,7	4,0	6,4	
Greenway				12,5	7,8	10,1	4,9	3,6	4,2	7,2	
Bellanos							5,2	4,9	5,0		
Protin							5,1	3,7	4,4		
LG Ajax	6,2	7,7	7,0	10,1	7,2	8,6					
Gambit	6,1	7,5	6,8								
Safran	6,4	5,3	5,9								
BB	6,6	8,0	7,3	11,8	7,7	9,8	5,0	4,0	4,5	7,1	7,2
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Rohproteintrag (Korn 86 %TS) dt/ha

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	83	87	85	98	94	96	95	114	103	99	94
Respect	107	83	94	100	92	97	96	89	93	96	95
Astronaut	101	120	111	104	113	108	97	87	92	103	106
Orchestra	110	110	110	98	100	99	112	111	111	103	105
Kameleon				95	101	97	94	102	97	97	
Lump				88	95	91	85	94	89	90	
Greenway				105	100	103	98	90	94	101	
Bellanos							103	122	111		
Protin							102	94	98		
LG Ajax	94	96	95	85	92	88					
Gambit	92	93	92								
Safran	98	66	80								
BB	6,6	8,0	7,3	11,8	7,7	9,8	5,0	4,0	4,5	7,1	7,2
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Rohprotein bei 86% TS (%)

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	19,3	18,9	19,1	22,8	22,3	22,6	17,7	20,4	19,1	20,8	20,2
Respect	20,2	19,2	19,7	23,6	23,2	23,4	18,1	20,6	19,4	21,4	20,8
Astronaut	19,8	20,0	19,9	23,6	23,6	23,6	18,5	21,1	19,8	21,7	21,1
Orchestra	20,7	20,8	20,8	25,1	25,3	25,2	20,0	22,5	21,3	23,2	22,4
Kameleon				25,0	23,9	24,5	18,7	21,8	20,3	22,4	
Lump				22,7	22,3	22,5	17,6	20,2	18,9	20,7	
Greenway				24,2	23,5	23,9	18,6	20,8	19,7	21,8	
Bellanos							18,3	21,6	20,0		
Protin							19,3	21,6	20,4		
LG Ajax	20,7	19,6	20,2	23,9	23,3	23,6					
Gambit	20,0	20,1	20,1								
Safran	20,6	19,0	19,8								
BB	20,0	19,7	19,9	23,8	23,6	23,7	18,6	21,2	19,9	21,8	21,1
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	233	268	250	264	234	249	218	216	217	233	239
Respect	220	260	240	253	231	242	205	193	199	220	227
Astronaut	242	272	257	261	251	256	229	211	220	238	244
Orchestra	256	300	278	264	254	259	243	222	233	246	257
Kameleon				265	240	252	227	211	219	235	
Lump				249	214	232	199	195	197	214	
Greenway				289	265	277	226	220	223	250	
Bellanos							197	185	191		
Protin							260	248	254		
LG Ajax	216	238	227	232	203	217					
Gambit	244	282	263								
Safran	252	293	273								
BB	238	275	256	261	242	251	224	210	217	234	242
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Datum des Aufgangs

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	11.4	8.4	9.4	6.4	3.5	19.4	10.4	9.4	9.4		
Respect	9.4	8.4	8.4	6.4	3.5	19.4	11.4	9.4	10.4		
Astronaut	12.4	8.4	10.4	6.4	4.5	20.4	12.4	10.4	11.4		
Orchestra	10.4	8.4	9.4	6.4	4.5	20.4	12.4	9.4	10.4		
Kameleon				6.4	4.5	20.4	10.4	10.4	10.4		
Lump				8.4	3.5	20.4	13.4	10.4	11.4		
Greenway				5.4	4.5	19.4	11.4	9.4	10.4		
Bellanos							11.4	9.4	10.4		
Protin							11.4	9.4	10.4		
LG Ajax	11.4	8.4	9.4	6.4	4.5	20.4					
Gambit	11.4	8.4	9.4								
Safran	12.4	8.4	10.4								
BB	10.4	8.4	9.4	6.4	3.5	19.4	11.4	9.4	10.4		
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Datum des Blühbeginns

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel		
Alvesta	1.6	7.6	4.6	6.6	17.6	11.6	24.5	31.5	27.5		
Respect	3.6	6.6	4.6	7.6	19.6	13.6	28.5	6.6	1.6		
Astronaut	31.5	4.6	2.6	5.6	17.6	11.6	26.5	3.6	30.5		
Orchestra	2.6	4.6	3.6	6.6	19.6	12.6	25.5	31.5	28.5		
Kameleon				6.6	16.6	11.6	26.5	3.6	30.5		
Lump				8.6	18.6	13.6	27.5	5.6	31.5		
Greenway				8.6	20.6	14.6	28.5	3.6	31.5		
Bellanos							25.5	31.5	28.5		
Protin							29.5	5.6	1.6		
LG Ajax	30.5	6.6	2.6	8.6	19.6	13.6					
Gambit	5.6	8.6	6.6								
Safran	29.5	5.6	1.6								
BB	1.6	5.6	3.6	6.6	18.6	12.6	25.5	2.6	29.5		
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Datum des Blühendes

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	16.6	25.6	20.6	16.6	30.6	23.6	6.6	18.6	12.6		
Respect	17.6	23.6	20.6	18.6	3.7	25.6	10.6	20.6	15.6		
Astronaut	17.6	21.6	19.6	19.6	1.7	25.6	9.6	20.6	14.6		
Orchestra	18.6	22.6	20.6	20.6	5.7	27.6	9.6	20.6	14.6		
Kameleon				20.6	1.7	25.6	10.6	22.6	16.6		
Lump				20.6	3.7	26.6	10.6	21.6	15.6		
Greenway				20.6	5.7	27.6	10.6	23.6	16.6		
Bellanos							7.6	20.6	13.6		
Protin							6.6	20.6	13.6		
LG Ajax	17.6	21.6	19.6	16.6	3.7	24.6					
Gambit	22.6	25.6	23.6								
Safran	22.6	26.6	24.6								
BB	17.6	22.6	19.6	18.6	2.7	25.6	8.6	19.6	14.6		
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Datum der Gelbreife

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	9.7	24.7	16.7	15.7	3.8	24.7	25.6	17.7	6.7		
Respect	10.7	26.7	18.7	20.7	5.8	28.7	30.6	17.7	8.7		
Astronaut	9.7	26.7	17.7	19.7	5.8	27.7	30.6	20.7	10.7		
Orchestra	9.7	28.7	18.7	19.7	3.8	26.7	2.7	20.7	11.7		
Kameleon				18.7	3.8	26.7	1.7	17.7	9.7		
Lump				21.7	8.8	30.7	30.6	17.7	8.7		
Greenway				21.7	5.8	28.7	30.6	20.7	10.7		
Bellanos							26.6	17.7	6.7		
Protin							28.6	20.7	9.7		
LG Ajax	14.7	28.7	21.7	19.7	7.8	28.7					
Gambit	14.7	24.7	19.7								
Safran	14.7	1.8	23.7								
BB	9.7	26.7	17.7	18.7	4.8	26.7	29.6	18.7	8.7		
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Datum der Ernte

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta		6.8	6.8	29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Respect		6.8	6.8	29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Astronaut		6.8	6.8	29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Orchestra		6.8	6.8	29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Kameleon				29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Lump				29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Greenway				29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Bellanos							22.7	2.8	27.7		
Protin							22.7	2.8	27.7		
LG Ajax		6.8	6.8	29.7	24.8	11.8					
Gambit		6.8	6.8								
Safran		6.8	6.8								
BB		6.8	6.8	29.7	24.8	11.8	22.7	2.8	27.7		
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Botrytis F. (Leguminosen)

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel		
Alvesta		2,5			2,5						
Respect		2,8			2,3						
Astronaut		2,8			2,8						
Orchestra		2,8			2,5						
Kameleon					2,3						
Lump					2,3						
Greenway					2,5						
Bellanos											
Protin											
LG Ajax		2,8			3,0						
Gambit		2,5									
Safran		2,3									
BB		2,7			2,5						
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Rost (Uromyces spec.)

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel		
Alvesta		2,5			2,5			3,3		2,9	2,8
Respect		1,5			3,3			2,8		3,0	2,5
Astronaut		2,0			3,0			3,5		3,3	2,8
Orchestra		1,8			3,0			3,5		3,3	2,8
Kameleon					2,5			2,8		2,6	
Lump					2,5			3,8		3,1	
Greenway					3,3			3,5		3,4	
Bellanos								3,5			
Protin								3,5			
LG Ajax		2,3			2,3						
Gambit		1,5									
Safran		2,0									
BB		1,9			2,9			3,3		3,1	2,7
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Echter Mehltau

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel		
Alvesta		1,0			1,0			1,0		1,0	1,0
Respect		1,0			1,0			1,0		1,0	1,0
Astronaut		1,0			1,0			1,0		1,0	1,0
Orchestra		1,0			1,0			1,0		1,0	1,0
Kameleon					1,0			1,0		1,0	
Lump					1,0			1,0		1,0	
Greenway					1,0			1,0		1,0	
Bellanos								1,0			
Protin								1,0			
LG Ajax		1,0			1,0						
Gambit		1,0									
Safran		1,0									
BB		1,0			1,0			1,0		1,0	1,0
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Falscher Mehltau

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta					2,5			1,0		1,8	
Respect					2,3			1,0		1,6	
Astronaut					2,8			1,0		1,9	
Orchestra					2,8			1,0		1,9	
Kameleon					2,3			1,0		1,6	
Lump					2,3			1,0		1,6	
Greenway					2,8			1,0		1,9	
Bellanos								1,0			
Protin								1,0			
LG Ajax					2,5						
Gambit											
Safran											
BB					2,6			1,0		1,8	
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Pflanzenlänge cm

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel		
Alvesta	72			82			66			74	73
Respect	89			95			78			86	87
Astronaut	73			87			64			75	74
Orchestra	71			83			64			74	73
Kameleon				83			67			75	
Lump				88			65			76	
Greenway				96			70			83	
Bellanos							72				
Protin							66				
LG Ajax	72			82							
Gambit	91										
Safran	89										
BB	76			87			68			77	77
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Lager bei/nach Blüte

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	2,8	1,0	1,9	1,8	1,0	1,4	1,3	1,0	1,1	1,3	1,5
Respect	2,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,5	1,0	1,3	1,3	1,3
Astronaut	2,3	1,0	1,6	1,3	1,0	1,1	1,5	1,0	1,3	1,2	1,3
Orchestra	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,8	1,0	1,4	1,4	1,5
Kameleon				1,3	1,0	1,1	1,5	1,0	1,3	1,2	
Lump				2,3	1,0	1,6	1,5	1,0	1,3	1,4	
Greenway				2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	1,5	
Bellanos							1,3	1,0	1,1		
Protin							1,5	1,0	1,3		
LG Ajax	2,5	1,0	1,8	2,5	1,0	1,8					
Gambit	2,5	1,0	1,8								
Safran	2,3	1,0	1,6								
BB	2,3	1,0	1,6	1,6	1,0	1,3	1,5	1,0	1,3	1,3	1,4
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Lager vor Ernte

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel		
Alvesta	4,3	2,8	3,5	2,5	4,0	3,3	1,5	2,0	1,8	2,5	2,8
Respect	2,3	2,3	2,3	2,5	1,5	2,0	1,5	1,0	1,3	1,6	1,8
Astronaut	3,3	2,5	2,9	2,8	2,5	2,6	1,5	1,5	1,5	2,1	2,3
Orchestra	3,3	2,0	2,6	2,5	3,5	3,0	1,8	1,5	1,6	2,3	2,4
Kameleon				3,3	3,3	3,3	1,8	1,5	1,6	2,4	
Lump				2,8	3,3	3,0	1,8	1,3	1,5	2,3	
Greenway				2,8	3,5	3,1	2,3	2,0	2,1	2,6	
Bellanos							1,5	1,0	1,3		
Protin							1,8	1,3	1,5		
LG Ajax	4,0	2,0	3,0	3,0	4,5	3,8					
Gambit	5,5	5,8	5,6								
Safran	6,0	5,5	5,8								
BB	3,3	2,4	2,8	2,6	2,9	2,7	1,6	1,5	1,5	2,1	2,4
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Bestandeshöhe vor der Ernte cm

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel		
Alvesta	63	71	67	82	42	62	62	72	67	64	65
Respect	80	79	79	99	59	79	74	79	76	78	78
Astronaute	66	70	68	89	49	69	47	72	60	64	65
Orchestra	63	76	70	82	49	65	63	75	69	67	68
Kameleon				84	48	66	62	72	67	66	
Lump				89	50	69	65	78	71	70	
Greenway				99	51	75	70	74	72	74	
Bellanos							72	79	75		
Protin							66	77	71		
LG Ajax	62	69	65	80	45	62					
Gambit	64	49	56								
Safran	63	55	59								
BB	68	74	71	88	49	69	62	74	68	68	69
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaute, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Reifeverzögerung des Strohs

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,1	1,2
Respect	3,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,1	2,0	1,0	1,5	1,3	1,5
Astronaut	2,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,3
Orchestra	1,8	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,3
Kameleon				1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	
Lump				1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,4	
Greenway				1,5	1,0	1,3	2,0	1,0	1,5	1,4	
Bellanos							2,0	1,0	1,5		
Protin							2,0	1,0	1,5		
LG Ajax	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0					
Gambit	2,8	1,0	1,9								
Safran	2,0	1,0	1,5								
BB	2,1	1,0	1,5	1,1	1,0	1,0	1,9	1,0	1,4	1,2	1,3
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

Ausfall

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0
Respect	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Astronaut	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Orchestra	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Kameleon				1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
Lump				1,5	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	
Greenway				1,8	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,2	
Bellanos							1,0	1,0	1,0		
Protin							1,0	1,0	1,0		
LG Ajax	1,0	1,0	1,0	1,8	1,0	1,4					
Gambit	1,0	1,0	1,0								
Safran	1,0	1,0	1,0								
BB	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022

ALT Auswuchs

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	Mittel	Bernburg	Mittel-sömmern	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
Astronaut	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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Kameleon				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Lump				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Greenway				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Bellanos							1,0	1,0	1,0		
Protin							1,0	1,0	1,0		
LG Ajax	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
Gambit	1,0	1,0	1,0								
Safran	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, Astronaut, Orchestra

**LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Zwiewuchs**

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	Mittel	Bernburg	Mittel- sommern	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
Astronaut	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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Kameleon				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Lump				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Greenway				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Bellanos							1,0	1,0	1,0		
Protin							1,0	1,0	1,0		
LG Ajax	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					
Gambit	1,0	1,0	1,0								
Safran	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, Astronaut, Orchestra

LSV Körnerfuttererbsen im ökologischen Landbau Lö-Standorte 2020-2022
Neigung zum Platzen auf dem Feld

	2020			2021			2022			2021-2022	2020-2022
	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel	Bernburg	Mittel-sommern	Mittel		
Alvesta	1,0	4,0	2,5		4,0	4,0	1,0	2,5	1,8	2,5	2,5
Respect	1,0	4,5	2,8		3,3	3,3	1,0	2,0	1,5	2,1	2,4
Astronaut	1,0	3,5	2,3		3,0	3,0	1,0	2,8	1,9	2,3	2,3
Orchestra	1,0	4,5	2,8		3,8	3,8	1,0	2,0	1,5	2,3	2,5
Kameleon					4,3	4,3	1,0	2,3	1,6	2,5	
Lump					3,5	3,5	1,0	2,8	1,9	2,4	
Greenway					3,8	3,8	1,0	2,8	1,9	2,5	
Bellanos							1,0	2,8	1,9		
Protin							1,0	2,5	1,8		
LG Ajax	1,0	4,3	2,6		4,0	4,0					
Gambit	1,0	4,0	2,5								
Safran	1,0	4,0	2,5								
BB	1,0	4,1	2,6		3,5	3,5	1,0	2,3	1,7	2,3	2,4
Grenzdif.											

BB = Alvesta, Respect, Astronaut, Orchestra

**LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2020-2022 (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	28.04.2022	7,7	14,0	12,0	11,0	01.03.2022	19	29	
Bernburg	17.08.2021	7,3	9,2	8,4	8,7	23.02.2022	14	24	24

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m ²)
Mittelsömmern	05.10.2021	Kartoffeln	18.03.2022	02.08.2022	80
Bernburg	15.09.2021	Winterweichweizen	17.03.2022	22.07.2022	80

**LSV Körnererbsen im ökologischen Landbau 2020-2022 (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	80	85-96

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
Ines Schwabe, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Heiko Thomaschewski, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

20.03.2023

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 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 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.