

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugesbiet D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Sortenempfehlung 2023

Astronaut, Orchestra, Alvesta, Kameleon (vorläufig)

Kornertrag dt/ha bei 86% TM - relativ

Anzahl Orte	2020	2021	2022					5	21/22	20-22
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz		9	14
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	100	100	105	103	102	103	102	103	102	101
Astronaut(B)	101	101	94	96	97	97	97	96	98	99
Orchestra(B)	99	99	101	101	101	100	101	101	100	100
Kameleon		101	97	107	112	107	96	103	103	
Symbios		104	104	98	88	107	109	102	103	
Protin			104	99	111	99	103	103		
Bellanos			104	104	91	103	103	102		
Avatar			103	98	93	106				
Greenway *			99	102	107	101	101	102		
Mittelwert			101	101	100	103	101			
Mittel (B)	38,6	22,8	30,3	23,9	20,5	32,8	29,5	27,4	25,0	30,1
GD 5%			9	9	12	6	6			

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugesbiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Kornertrag dt/ha bei 86% TM

Anzahl Orte	2020	2021	2022					5	21/22	20-22
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz		9	14
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	38,5	22,8	31,7	24,7	21,1	33,8	30,2	28,3	25,5	30,4
Astronauta(B)	39,1	22,9	28,5	22,9	19,9	31,7	28,5	26,3	24,6	29,9
Orchestra(B)	38,3	22,5	30,7	24,1	20,7	32,9	29,8	27,7	25,0	30,0
Kameleon		22,9	29,3	25,6	22,9	35,1	28,3	28,3	25,8	
Symbios		23,6	31,5	23,5	18,1	35,1	32,1	28,1	25,7	
Protin			31,5	23,7	22,7	32,4	30,4	28,1		
Bellanos			31,6	24,9	18,7	33,8	30,3	27,9		
Avatar			31,2	23,3	19,1	34,8				
Greenway *			30,1	24,4	21,9	33,1	29,8	27,8		
Mittelwert			30,7	24,1	20,6	33,7	29,9			
Mittel (B)	38,6	22,8	30,3	23,9	20,5	32,8	29,5	27,4	25,0	30,1
GD 5%			2,8	2,1	2,5	2,1	1,9			

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugebiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Rohproteingehalt % bei 86% TM

Anzahl Orte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz	4	8	13
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	18,7	22,3	20,3	20,5		18,4	19,9	19,8	21,0	20,2
Astronauta(B)	18,8	23,4	21,5	22,2		18,9	19,6	20,5	21,9	20,7
Orchestra(B)	20,1	24,1	22,2	22,3		19,7	20,6	21,2	22,5	21,7
Kameleon		23,1	22,0	20,7		18,6	19,6	20,2	21,4	
Symbios		22,6	22,0	21,2		18,6	18,0	19,9	21,0	
Protin			22,2	22,9		19,8	20,6	21,4		
Bellanos			21,2	21,5		18,4	19,3	20,1		
Avatar			22,4	22,3		19,4				
Greenway *			21,9	20,1		18,9				
Mittelwert			21,7	21,5		19,0	19,7			
Mittel (B)	19,2	23,2	21,3	21,7		19,0	20,0	20,5	21,8	20,9
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugebiet D-Standorte

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:

LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Rohproteintrag dt/ha

Anzahl Orte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz	4	8	13
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	7,3	5,0	6,5	5,9		6,2	6,0	6,1	5,5	6,2
Astronaut(B)	7,4	5,2	6,1	5,9		6,0	5,6	5,9	5,5	6,3
Orchestra(B)	7,7	5,3	6,8	6,2		6,5	6,1	6,4	5,8	6,6
Kameleon		5,2	6,5	6,2		6,5	5,6	6,2	5,6	
Symbios		5,2	7,0	5,8		6,5	5,8	6,3	5,7	
Protin			7,0	6,3		6,4	6,3	6,5		
Bellanos			6,7	6,2		6,2	5,8	6,2		
Avatar			7,0	6,1		6,8				
Greenway *			6,6	5,7		6,3				
Mittelwert			6,7	6,0		6,4	5,9			
Mittel (B)	7,4	5,2	6,5	6,0		6,2	5,9	6,2	5,6	6,3
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugebiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Rohroteinertrag dt/ha - relativ

Anzahl Orte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz	4	8	13
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	97	96	100	98		100	102	100	98	98
Astronaut(B)	99	101	94	99		96	94	96	99	99
Orchestra(B)	103	102	106	103		104	104	104	103	103
Kameleon		100	100	103		105	94	100	101	
Symbios		101	108	96		105	98	102	101	
Protin			108	105		103	106	105		
Bellanos			104	104		100	99	102		
Avatar			108	101		109				
Greenway *			102	95		100				
Mittelwert			103	100		103	100			
Mittel (B)	7,4	5,2	6,5	6,0		6,2	5,9	6,2	5,6	6,3
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugebiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Tausendkornmasse g

Anzahl Orte	2020	2021	2022					5	21/22	20-22
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz		9	14
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	235	235	226	215	202	237	228	222	227	230
Astronaute(B)	246	229	226	218	198	233	216	218	222	232
Orchestra(B)	258	233	233	223	191	244	235	225	228	239
Kameleon		238	224	225	207	236	236	226	231	
Symbios		228	232	219	203	237	219	222	223	
Protin			272	259	228	278	273	262		
Bellanos			206	193	176	210	197	196		
Avatar			244	233	214	247				
Greenway *			235	236	209	261	245	237		
Mittelwert			233	225	203	237	223			
Mittel (B)	247	233	228	219	197	238	226	222	226	234
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbauggebiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Pflanzenlänge cm

Anzahl Orte	2020	2021	2022					5	21/22	20-22
	4	2	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz		7	11
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	63	62	81	62	92	64	65	73	68	67
Astronaut(B)	64	65	79	62	88	61	67	71	68	67
Orchestra(B)	64	65	82	65	85	61	72	73	69	68
Kameleon		61	85	70	86	65	67	75	69	
Symbios		68	85	67	97	67	69	77	73	
Protin			90	72	96	65	69	78		
Bellanos			89	71	94	71	78	81		
Avatar			99	80	102	83				
Greenway *			90	74	83	76	74	79		
Mittelwert			87	69	92	68	73			
Mittel (B)	63	64	81	63	88	62	68	72	69	68
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugebiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Lager vor Ernte 1-9

Anzahl Orte	2020	2021	2022					2	21/22	20-22
	5	3	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz	5	10	
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	2,6	3,5	1,0	1,3				1,1	2,6	2,6
Astronaut(B)	2,9	3,3	2,8	1,0				1,9	2,6	2,8
Orchestra(B)	2,6	4,0	2,0	1,3				1,6	3,0	2,8
Kameleon		3,4	2,5	1,3				1,9	2,7	
Symbios		3,9	2,3	1,0				1,6	2,9	
Protin			1,3	1,5				1,4		
Bellanos			1,0	1,0				1,0		
Avatar			4,0	1,0				2,5		
Greenway *			1,5	1,0				1,3		
Mittelwert			2,0	1,1						
Mittel (B)	2,7	3,6	1,9	1,2				1,5	2,7	2,7
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugesbiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Datum Aufgang

Anzahl Orte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
	5	4					4	8	13	
Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	11.04.	18.04.	06.04.	04.04.	14.04.	06.04.		07.04.	13.04.	12.04.
Astronauta(B)	12.04.	18.04.	08.04.	04.04.	14.04.	05.04.		07.04.	14.04.	12.04.
Orchestra(B)	11.04.	19.04.	07.04.	04.04.	14.04.	06.04.		07.04.	14.04.	12.04.
Kameleon		18.04.	08.04.	04.04.	14.04.	06.04.		08.04.	13.04.	
Symbios		18.04.	08.04.	04.04.	14.04.	06.04.		08.04.	14.04.	
Protin			06.04.	04.04.	14.04.	06.04.		07.04.		
Bellanos			07.04.	04.04.	14.04.	05.04.		07.04.		
Avatar			08.04.	04.04.	14.04.	05.04.		07.04.		
Greenway *			06.04.	04.04.	14.04.	06.04.		07.04.		
Mittelwert			07.04.	04.04.	14.04.	05.04.				
Mittel (B)	11.04.	18.04.	07.04.	04.04.	14.04.	05.04.		07.04.	14.04.	12.04.
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugesbiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Datum Blühbeginn

Anzahl Orte	2020	2021	2022					5	21/22	20-22
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz		9	14
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	31.05.	09.06.	27.05.	24.05.	01.06.	31.05.	08.06.	30.05.	04.06.	02.06.
Astronauta(B)	31.05.	09.06.	30.05.	23.05.	02.06.	01.06.	05.06.	30.05.	04.06.	02.06.
Orchestra(B)	31.05.	09.06.	26.05.	23.05.	31.05.	31.05.	05.06.	29.05.	03.06.	02.06.
Kameleon		09.06.	29.05.	25.05.	02.06.	02.06.	06.06.	31.05.	04.06.	
Symbios		10.06.	01.06.	24.05.	03.06.	02.06.	05.06.	31.05.	04.06.	
Protin			02.06.	26.05.	04.06.	04.06.	08.06.	02.06.		
Bellanos			27.05.	25.05.	01.06.	01.06.	06.06.	30.05.		
Avatar			03.06.	26.05.	05.06.	03.06.				
Greenway *			02.05.	25.05.	05.06.	02.06.	08.06.	27.05.		
Mittelwert			26.05.	24.05.	02.06.	01.06.	06.06.			
Mittel (B)	31.05.	09.06.	27.05.	23.05.	01.06.	31.05.	06.06.	30.05.	03.06.	02.06.
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugesbiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Datum Blühende

Anzahl Orte	2020	2021	2022					5	21/22	20-22
	5	4	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz		9	14
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	11.06.	16.06.	10.06.	08.06.	13.06.	21.06.	14.06.	13.06.	15.06.	13.06.
Astronauta(B)	11.06.	17.06.	12.06.	08.06.	12.06.	21.06.	15.06.	13.06.	15.06.	14.06.
Orchestra(B)	12.06.	18.06.	11.06.	08.06.	13.06.	23.06.	17.06.	14.06.	16.06.	15.06.
Kameleon		17.06.	12.06.	09.06.	11.06.	22.06.	16.06.	14.06.	15.06.	
Symbios		18.06.	12.06.	09.06.	12.06.	23.06.	16.06.	14.06.	16.06.	
Protin			10.06.	08.06.	13.06.	22.06.	15.06.	13.06.		
Bellanos			11.06.	09.06.	13.06.	21.06.	14.06.	13.06.		
Avatar			12.06.	10.06.	13.06.	23.06.				
Greenway *			11.06.	09.06.	13.06.	21.06.	16.06.	14.06.		
Mittelwert			11.06.	08.06.	12.06.	21.06.	15.06.			
Mittel (B)	12.06.	17.06.	11.06.	08.06.	12.06.	21.06.	15.06.	13.06.	15.06.	14.06.
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugebiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Datum Gelbreife

Anzahl Orte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
	5	3	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz	4	7	12
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	01.07.	06.07.	07.07.	24.06.	05.07.	08.07.		03.07.	04.07.	03.07.
Astronauta(B)	09.07.	08.07.	06.07.	24.06.	05.07.	08.07.		03.07.	05.07.	07.07.
Orchestra(B)	05.07.	09.07.	08.07.	24.06.	03.07.	09.07.		03.07.	05.07.	05.07.
Kameleon		09.07.	05.07.	29.06.	05.07.	09.07.		04.07.	06.07.	
Symbios		09.07.	03.07.	28.06.	05.07.	10.07.		04.07.	06.07.	
Protin			05.07.	29.06.	05.07.	11.07.		05.07.		
Bellanos			04.07.	28.06.	03.07.	09.07.		03.07.		
Avatar			10.07.	29.06.	05.07.	11.07.		06.07.		
Greenway *			10.07.	29.06.	05.07.	10.07.		06.07.		
Mittelwert			06.07.	27.06.	04.07.	09.07.				
Mittel (B)	05.07.	08.07.	07.07.	24.06.	04.07.	08.07.		03.07.	05.07.	05.07.
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

LSV Körnerfüttererbse 2020-2022, Anbaugesbiet D-Standorte
 (Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen:
 LELF Brandenburg, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LLG Sachsen-Anhalt)

Datum Ernte

Anzahl Orte	2020	2021	2022					21/22	20-22	
	5	3					3	6	11	
Sorte	Mittel	Mittel	Beetzendorf	Gadegast	Kranepuhl	Gülzow	Tützpatz	Mittel	Mittel	Mittel
Alvesta(B)	22.07.	02.08.	15.07.	06.07.	13.07.			11.07.	23.07.	22.07.
Astronauta(B)	22.07.	02.08.	15.07.	06.07.	13.07.			11.07.	23.07.	22.07.
Orchestra(B)	22.07.	02.08.	15.07.	06.07.	13.07.			11.07.	23.07.	22.07.
Kameleon		02.08.	15.07.	06.07.	13.07.			11.07.	23.07.	
Symbios		02.08.	15.07.	06.07.	13.07.			11.07.	23.07.	
Protin			15.07.	06.07.	13.07.			11.07.		
Bellanos			15.07.	06.07.	13.07.			11.07.		
Avatar			15.07.	06.07.	13.07.			11.07.		
Greenway *			15.07.	06.07.	13.07.			11.07.		
Mittelwert			15.07.	06.07.	13.07.					
Mittel (B)	22.07.	02.08.	15.07.	06.07.	13.07.			11.07.	23.07.	22.07.
GD 5%										

Mittel (B) = Bezugsbasis

* = Grünsamige Sorte