

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Körnerfuttererbsen
Auswertungszeitraum: 2023 - 2025
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 2025:

Sorte	Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Astronaut	854	D 2013	NPZ / Saaten-Union
Kameleon	954	D 2019	KWS Momont / KWS
Symbios	987	D 2021	NPZ / Saaten-Union
Orchestra	968	D 2019	NPZ / Saaten-Union
Batist	999	D 2022	Hauptsäaten
Iconic	1023	D 2022	NPZ / Saaten-Union
LG Corvet	1043	D 2023	LIMAGRAIN
Cosmos	1085	F 2022	RAGT/IG Pflanzenzucht
NOS Impact	1030	DK 2023	Nordic Seed
Asgard	1086	PL 2023	Petersen SZ

Sortenempfehlung 2026:

D-Standorte	Astronaut, Orchestra, Symbios, Iconic
Lö-Standorte	Astronaut, Orchestra, Symbios, Iconic
V-Standorte	Astronaut, Orchestra, Symbios, Iconic

Abkürzungsverzeichnis:

(B)	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
B	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
GD 5%	Grenzdifferenz mit 5% Irrtumswahrscheinlichkeit

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Faktor1: Sorte	Jahr										
	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Astronaute(B)	30,3	49,3	53,0	40,3	53,9	51,3	40,9	55,4	49,1	49,2	43,3
Batist(B)	31,0	48,3	55,7	40,0	52,3	50,8	38,8	48,7	47,7	48,0	42,7
Iconic(B)	32,7	51,1	57,5	44,2	57,6	56,9	40,6	50,8	51,3	51,2	45,4
Symbios(B)	30,0	49,8	55,8	43,3	55,5	53,2	41,8	51,3	50,1	50,0	43,7
Orchestra		47,9	50,3	39,6	51,6	56,9	39,4	47,2	47,5	47,7	
LG Corvet		48,0	52,5	40,5	53,7	51,0	40,1	52,3	48,3	48,2	
Asgard			52,4	39,5	53,4	50,1	42,9	52,6	48,5		
Cosmos			57,0	40,1	54,3	51,5	41,1	48,3	48,7		
NOS Impact			52,0	38,6	50,6	48,1	40,0	54,0	47,2		
Kameleon	30,7	49,2			42,1			45,9			
Mittelwert	29,2	47,2	54,0	40,1	52,4	52,2	40,6	50,9	48,4	47,8	42,0
BB	31,0	49,7	55,5	41,9	54,8	53,0	40,5	51,6	49,6	49,6	43,8
Anz. Orte	5	5							6	11	16
GD 5 %			5,2	2,4	2,9	6,0	2,8				

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte
Kornertrag relativ

Faktor1: Sorte	Jahr										
	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Astronaute(B)	98	99	96	96	98	97	101	108	99	99	99
Batist(B)	100	97	100	95	95	96	96	95	96	97	97
Iconic(B)	105	103	104	105	105	107	100	99	103	103	104
Symbios(B)	97	100	101	103	101	100	103	99	101	101	100
Orchestra		96	91	94	94	107	97	92	96	96	
LG Corvet		97	95	97	98	96	99	101	98	97	
Asgard			94	94	97	94	106	102	98		
Cosmos			103	96	99	97	101	94	98		
NOS Impact			94	92	92	91	99	105	95		
Kameleon	99	99			77			89			
Mittelwert	29,2	47,2	54,0	40,1	52,4	52,2	40,6	50,9	48,4	47,8	42,0
BB	31,0	49,7	55,5	41,9	54,8	53,0	40,5	51,6	49,6	49,6	43,8
Anz. Orte	5	5							6	11	16
GD 5 %			9	6	5	11	7				

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte
Rohproteintrag (Korn 86 %TS) dt/ha

ohne Nossen 2025

Faktor1: Sorte	Jahr										
	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Astronaute(B)	6,0	10,0	10,1	7,8	9,5	10,1	7,5	11,8	9,5	9,7	8,5
Batist(B)	6,2	9,3	10,6	6,8	9,4	9,8	7,0	10,4	8,9	9,1	8,2
Iconic(B)	6,4	10,3	10,8	7,8	10,4	10,9	7,4	11,3	9,6	9,9	8,8
Symbios(B)	6,1	9,9	10,7	7,3	9,7	10,3	7,8	11,0	9,4	9,6	8,5
Orchestra		10,0	10,2	7,6	9,8	11,9	7,5	10,6	9,5	9,8	
LG Corvet		9,6	10,1	7,1	9,7	9,7	7,4	11,2	9,1	9,3	
Asgard			10,0	7,3		9,5	7,8	11,0	9,1		
Cosmos			11,3	7,4	10,1	10,3	7,9	11,1	9,6		
NOS Impact			9,8	6,6		9,1	7,2	11,4	8,9		
Kameleon	6,2	10,0			8,1			9,7			
Mittelwert	5,9	10,1	10,4	7,2	9,6	10,2	7,5	11,0	9,2	9,6	8,3
BB	6,2	9,9	10,5	7,4	9,7	10,3	7,4	11,1	9,4	9,6	8,5
Anz. Orte	5	5							5	10	15
GD 5 %			1,0	0,4							

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte
Rohproteinertrag relativ

ohne Nossen 2025

Faktor1: Sorte	Jahr										
	2023	2024	2025						2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Dornburg	Kirchengel	Nossen	Pommritz	Bernburg	Walbeck	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Astronauta(B)	98	101	96	105	97	99	101	106	101	101	100
Batist(B)	101	95	100	91	96	95	94	94	95	95	96
Iconic(B)	104	104	102	105	107	106	99	101	103	104	104
Symbios(B)	98	100	102	99	100	100	105	99	101	100	100
Orchestra		102	97	103	100	115	101	95	102	102	
LG Corvet		97	96	96	100	94	101	100	97	97	
Asgard			94	98		93	105	99	97		
Cosmos			107	99	103	100	106	100	103		
NOS Impact			93	89		89	98	103	95		
Kameleon	100	101			83			87			
Mittelwert	5,9	10,1	10,4	7,2	9,6	10,2	7,5	11,0	9,2	9,6	8,3
BB	6,2	9,9	10,5	7,4	9,7	10,3	7,4	11,1	9,4	9,6	8,5
Anz. Orte	5	5							6	11	16
GD 5 %			10	6							

[illegible]

[illegible]

Datum des Aufgangs

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte
Pflanzenlänge cm

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte Zwiewuchs

**Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte
ALT Auswuchs**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte Falscher Mehltau

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte

Standorte

Ort	Land	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder- schlag (mm)
Dornburg	Thüringen	stark toniger Schluff	Lö 1c	46-80	260	8,1	578
Kirchengel	Thüringen	Lehm	Lö 1	60-65	305	7,8	568
Pommritz	Sachsen	toniger Schluff	Lö 4	61	230	9,1	740
Nossen	Sachsen	toniger Schluff	Lö 4	65	255	9,4	698
Walbeck	Sachsen-Anhalt	Lehm	Lö 3	70-80	240	8,6	491
Bernburg	Sachsen-Anhalt	Lehm	Lö 1	90	80	8,9	483

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte

Allgemeine Anbaubedingungen

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum der Grundboden- bearbeitung	Aussaat- stärke Korn/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Thüringen	Dornburg	Hafer (Grünnutzung)	24.10.2024	80	20.03.2025	20.07.2025
Thüringen	Kirchengel	Mais (Silonutzung)	27.10.2024	80	12.03.2025	23.07.2025
Sachsen-Anhalt	Bernburg	Hafer (Körnernutzung)	27.08.2024	80	11.03.2025	10.07.2025
Sachsen-Anhalt	Walbeck	Körnerfuttererbsen	18.09.2024	80	12.03.2025	11.08.2025
Sachsen	Nossen	Saatwicken (Grünnutzung)	27.10.2024	80	11.03.2025	25.07.2025
Sachsen	Pommritz	Sommerweizen	30.09.2024	75	19.03.2025	25.07.2025

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte

Begleitmaßnahmen 2025 - Bodenuntersuchung

Land	Ort	Datum Probenahme	pH-Wert	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	Cu	Na	B	Mn
				in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden			
Thüringen	Dornburg	11.06.2025	6	9,4	8	8,2				
Thüringen	Kirchengel	10.04.2025	7,4	15,2	21	24				
Sachsen-Anhalt	Bernburg	08.08.2024	6,6	15,8	25,2	10,7	6,9		1,33	102
Sachsen-Anhalt	Walbeck	16.08.2024	6,5	8	16,9	9,7	10,4	13,6	0,7	82
Sachsen	Nossen	10.01.2024	6,8	18,1	14,3	17,7				
Sachsen	Pommritz	18.07.2024	6,1	11,7	15,4	14,2				

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Lössstandorte

Begleitmaßnahmen 2025 - Bodenuntersuchung N_{min} und S_{min}

Land	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
Thüringen	Dornburg	04.04.2025	42	65		14	28	
Thüringen	Kirchengel	02.03.2025	22	26		20	48	
Sachsen-Anhalt	Bernburg	25.02.2025	29	33	29			
Sachsen-Anhalt	Walbeck	12.02.2025	38	85	72			
Sachsen	Nossen	06.02.2025	31	31	31	31		
Sachsen	Pommritz	21.03.2025	56	58				

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: poststelle@lfulg.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Autoren:

Katharina Brütting, Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-9411
E-Mail: Katharina.bruetting@lfulg.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

20.02.2026

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

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.