

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Körnerfuttererbsen
Auswertungszeitraum: 2023 - 2025
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 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 Verwitterungsstandorte
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Faktor1: Sorte									
			2025						
	2023	2024	Ort				2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Hayn	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Astronaute(B)	39,6	41,6	30,1	32,0	54,3	32,6	37,3	39,4	39,5
Batist(B)	38,8	42,5	28,2	30,2	52,3	33,3	36,0	39,2	39,1
Iconic(B)	41,8	43,7	29,2	31,0	53,2	33,7	36,8	40,2	40,8
Symbios(B)	37,9	43,2	30,4	33,4	55,3	35,3	38,6	40,9	39,9
Orchestra		40,2	29,0	30,4	52,3	33,7	36,3	38,3	
LG Corvet		38,6	29,0	31,2	49,1	33,0	35,6	37,1	
Asgard			30,1	31,9	49,9	31,3	35,8		
Cosmos			30,0	31,3	52,8	33,0	36,8		
NOS Impact			26,6	29,1	55,9	32,0	35,9		
Kameleon	38,3	42,2							
Mittelwert	37,4	40,6	29,2	31,2	52,8	33,1	36,6	38,6	38,2
BB	39,5	42,7	29,5	31,6	53,7	33,7	37,2	39,9	39,8
Anz. Orte	4	4					4	8	12
GD 5 %			1,7	2,2	6,7	3,6			

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Verwitterungsstandorte
Kornertrag relativ

Faktor1: Sorte									
			2025						
	2023	2024	Ort				2025	2024-2025	2023-2025
	Mittelwert	Mittelwert	Burkersdorf	Heßberg	Christgrün	Hayn	Mittelwert	Mittelwert	Mittelwert
Astronauten(B)	100	97	102	101	101	97	100	99	99
Batist(B)	98	99	96	95	97	99	97	98	98
Iconic(B)	106	102	99	98	99	100	99	101	102
Symbios(B)	96	101	103	106	103	105	104	102	100
Orchestra		94	98	96	97	100	98	96	
LG Corvet		90	98	99	91	98	96	93	
Asgard			102	101	93	93	96		
Cosmos			102	99	98	98	99		
NOS Impact			90	92	104	95	97		
Kameleon	97	99							
Mittelwert	37,4	40,6	29,2	31,2	52,8	33,1	36,6	38,6	38,2
BB	39,5	42,7	29,5	31,6	53,7	33,7	37,2	39,9	39,8
Anz. Orte	4	4					4	8	12
GD 5 %			6	7	12	11			

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Verwitterungsstandorte

Standorte

Ort	Land	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage (m)	Jahresmittel	
						Tempe-ratur (°C)	Nieder- schlag (mm)
Heßberg	Thüringen	Lehm-Ton	V 3	43	380	7,1	760
Burkersdorf	Thüringen	sandiger Lehm	V 5a	36	440	8,3	629
Christgrün	Sachsen	toniger Lehm	V 5	35	430	8,4	725
Hayn	Sachsen-Anhalt	Lehm	V 5	35-45	441	6,5	618

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Verwitterungsstandorte

Allgemeine Anbaubedingungen

Land	Ort	letzte Vorfrucht	Datum der Grundboden- bearbeitung	Aussaat- stärke Korn/m²	Datum der Aussaat	Datum der Ernte
Heßberg	Thüringen	Hafer (Grünnutzung)	21.08.2024	80	19.03.2025	15.07.2025
Burkersdorf	Thüringen	Phazelia	15.11.2024	80	21.03.2025	23.07.2025
Hayn	Sachsen-Anhalt	Winterweichweizen	11.03.2025	90	12.03.2025	25.07.2025
Christgrün	Sachsen	Gerste, Winter-	06.11.2024	80	28.03.2025	07.08.2025

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Verwitterungsstandorte

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			
Heßberg	Thüringen	19.02.2025	6,7	14,8	13,3	15,8				
Burkersdorf	Thüringen	21.10.2024	6,5	17,4	29,8	16,8	2,5	4	0,6	105
Hayn	Sachsen-Anhalt	27.08.2024	6,6	1,8	9	5,8	7,6	12,6	0,4	63
Christgrün	Sachsen	01.09.2024	6,3	16,1	7,4	20				

Landessortenversuche Körnererbse 2023-2025 Verwitterungsstandorte

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
Heßberg	Thüringen	26.03.2025	41	59		9	10	
Burkersdorf	Thüringen	02.04.2025	41	39		14	8	
Hayn	Sachsen-Anhalt	24.02.2025	13	5				
Christgrün	Sachsen	21.03.2025	64	88				

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.