

Körnererbsen LSV 2025

L3ACS46PIBSA

Versuchsform

1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/87	L/78	L/64
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste	Winterweizen
Saattdichte	80 kfK/m ²	80 kfK/m ²	80 kfK/m ²
Saattermin	10.03.2025	10.03.2025	12.03.2025
Erntetermin	09.07.2025	11.07.2025	24.07.2025

Die Sorten Kameleon und NOS Impact konnten in NRW 2025 aufgrund von Problemen mit dem Versuchssaatgut nicht ausgewertet werden.

Standardmaßnahmen

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Körnererbsen - Körnertrag der Sorten in den Sortenversuchen NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen					
Versuch	Gut Ving (Nörvenich) LSV	Gut Ving (Nörvenich) EUSV	Haus Düsse (Ostingh.)	Blomberg- Holstenhöfen	Klein- Altendorf WP	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/87	L/78	L/64	IU/93	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	53,0	53,6	57,2	53,3	52,8	54,0
rel. Grenzdifferenz (5%)	12,7	13,9	8,4	12,8	6,9	
Sorte						
Astronaute	104	100	107	97	101	102
Kameleon						
Orchestra	101	99	98	108	104	102
Symbios	97	102	103	95	105	101
Batist	101	98	97	97	93	97
Iconic	95	102	100	105	102	101
Nos Impact						
LG Corvet	101		95	95	99	97
Cosmos	100		100	103	95	100

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Körnererbsen - Kornertrag der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Hessen

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen					
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*
Versuche	8	6	7	8	10	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	47,7	44,4	30,5	42,5	55,5	43,5
Sorte						
Astronaute	104	101	104	105	101	100
Kameleon	99	100	104	102		97
Orchestra	100	105		100	101	100
Symbios	105	105	105	104	100	102
Batist			102	96	98	98
Iconic			111	107	102	103
Nos Impact					95	99
LG Corvet				99	98	97
Cosmos					99	100
						15

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

* Hohenheim-Gütlzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Körnererbsen - Proteingehalt der Sorten in den Sortenversuchen NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen					
Versuch	Gut Ving (Nörvenich) LSV	Gut Ving (Nörvenich) EUSV	Haus Düsse (Ostingh.)	Blomberg- Holstenhöfen	Klein- Altendorf WP	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/87	L/78	L/64	IU/93	
rel. 100 = Protein (%) in TS)	21,9	22,0	22,2	24,8	24,9	23,2
Sorte						
Astronaute	99	100	100	98	101	99
Kameleon						
Orchestra	104	103	103	105	101	103
Symbios	99	100	97	101	99	99
Batist	98	99	101	94	98	98
Iconic	99	98	96	100	95	98
Nos Impact						
LG Corvet	100		101	101	100	100
Cosmos	103		102	102	106	103

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Körnererbsen - Proteingehalt der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Hessen

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlager				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche	8	7	7	8	9
rel. 100 = Protein (%) in TS)	22,6	24,6	23,9	25,1	23,6
Sorte					
Astronaute	99	100	101	100	99
Kameleon	102	101	101	101	
Orchestra	104	101		103	103
Symbios	100	99	99	98	99
Batist			99	97	98
Iconic			99	103	99
Nos Impact					97
LG Corvet				98	99
Cosmos					103

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Körnererbsen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2026

Prüfjahre	Sorte	Anbaugebiet	Sorteneigenschaften		Saatgut-vermehrung DE 2025 (ha)
		Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	standfest	hoher Proteingehalt	
3+	<u>Astronaute</u>	X	o	o	3604
	Orchestra	X	(-)	(+)	432
	<u>Symbios</u>	X	o	o	419
	<u>Iconic</u>	X	o	o	670

+++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

Hauptempfehlungen, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

Körnererbsen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Kornfarbe	Blühbeginn	Blühdauer	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Tausendkornmasse	Körnertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Astronaute	Saaten-Union	DE 2013	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6
Batist	Hauptsaaten	DE 2022	gelb	4	5	4	7	3	6	9	8	5
Cosmos	IG Pflanzenzucht	FR 2023	gelb	4	5	4	7	3	6	9	9	6
Iconic	Saaten-Union	DE 2022	gelb	5	4	4	7	3	6	9	9	6
Kameleon	KWS Saat	DE 2019	gelb	4	5	4	6	3	6	8	9	6
LG Corvet	Limagrain	DE 2023	gelb	4	4	3	6	3	6	8	8	6
Nos Impact	Nordic Seed	DK 2023	gelb	5	4	3	7	3	6	9	8	5
Orchestra	Saaten-Union	DE 2019	gelb	4	5	4	6	3	6	8	9	6
Symbios	Saaten-Union	DE 2021	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

Ackerbohnen und Körnererbsen

Anbauhinweise

Kriterium	Ackerbohnen	Körnererbsen	
Standort	gute bis sehr gute Böden gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,3-7,0	mittlere bis gute Böden mittlere bis gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,0-7,0	
Fruchtfolge	Anbaupause min. 4-5 Jahre	Anbaupause min. 6 Jahre	
Aussaat	Ende Februar - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 40-45 Körner/m ² Saattiefe: 6-8 cm	Anfang März - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 70-90 Körner/m ² Saattiefe: 4-6 cm	
Impfung erforderlich?	nein		
Düngung	keine N-Düngung P-, K- und Mg-Düngung (nur bei Versorgungsstufen A-C) Schwefeldüngung mit 20-30 kg/ha S ggf. Düngung mit Mangan, Bor, Kupfer, Zink und Molybdän		
Mechanische Unkrautbekämpfung	mit Striegel und Hacke		
Chemische Unkrautbekämpfung	Unkräuter bei Ackerbohnen nur im Vorauflauf, bei Körnererbsen auch im frühen Nachauflauf Ungräser im Nachauflauf		
Schädlinge	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich	Schwarze Bohnenlaus (Saugschäden) Grüne Erbsenblattlaus (Virusübertragung)	Grüne Erbsenblattlaus (Saugschäden und Virusübertragung)
	tritt häufig auf Bekämpfung kaum/nicht möglich	Blattrandkäfer, Ackerbohnenkäfer	Blattrandkäfer, Erbsen-/Ackerbohnenkäfer
	tritt selten auf Bekämpfung möglich		Erbsenwickler
Krankheiten	bodenbürtig	verschiedene Wurzelfäulen (Vermeidung nur über Fruchtfolge)	
	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich	Schokoladenflecken, Ackerbohnenrost	
	tritt gelegentlich auf Bekämpfung kaum/nicht möglich		Grauschimmel, Falscher Mehltau, Erbsenrost
	tritt selten auf Bekämpfung möglich	Nanoviren, Brennflecken	Nanoviren, Brennflecken, Weißstängeligkeit
Erntetermin		Ende August - Anfang September	Anfang August - Mitte August