

Öko-Sortenempfehlungen 2025

Körnererbsen

Hinweise zur Fruchtart

Körnererbsen weisen eine gute Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Standortbedingungen auf. Lediglich Standorte mit Bodenverdichtungen und Staunässe sowie Felder mit hohem Steinbesatz sind ungeeignet. Als frühräumende Vorfrucht lässt sich die Körnererbse unproblematisch in Fruchtfolgen integrieren. Insbesondere im Öko-Anbau kann eine starke Spätverunkrautung den Drusch beeinträchtigen.

Bei der Sortenwahl spielt neben dem Ertragsvermögen eine gute Standfestigkeit und Strohstabilität eine wichtige Rolle. Vorteilhaft ist eine geringe Lagerneigung bei gleichzeitig höherer Pflanzenlänge, so dass sich über eine größere Bestandeshöhe vor Ernte eine geringere Spätverunkrautung und verbesserte Druschfähigkeit ergibt. In den Öko-Sortenversuchen betrug die Differenz zwischen den geprüften Sorten bei der Bestandeshöhe vor Ernte bis zu 20 cm. Im Hinblick auf die Krankheitstoleranz, wie z. B. gegen Botrytis und Rost, bestehen bei den gegenwärtig geprüften Sorten keine nennenswerten Unterschiede.

Sortenunterschiede im Rohproteingehalt (19 bis 21 %) sind vor allem bei der Verfütterung im Betrieb beachtenswert. Daneben ist die Tausendkornmasse (TKM) im Hinblick auf die Saatgutkosten von Bedeutung. Die Unterschiede zwischen den Sorten liegen meist in einem Bereich zwischen 200 und 250 g.

Sortenempfehlungen

Astronaut, Orchestra, Kameleon, Greenway, Bellanos

Hinweise zu den geprüften Sorten

Im aktuellen Prüfsortiment stehen ausschließlich weißblühende, halbblattlose Sorten.

Astronaut erreichte dreijährig mittlere Kornerträge mit stärkeren Schwankungen von Jahr zu Jahr. Standfestigkeit und Pflanzenlänge liegen auf mittlerem Niveau, die Bestandeshöhe vor Ernte ist etwas kürzer. Beim Rohproteingehalt ist Astronaut mittel eingestuft.

Orchestra brachte in den letzten drei Prüffahren insgesamt mittlere Kornerträge, die aber von Jahr zu Jahr stärker schwankten. Von Vorteil ist der überdurchschnittliche Rohproteingehalt, so dass auch die Rohproteinerträge überdurchschnittlich ausfallen. Die Sorte ist mittel im Wuchs und weist eine mittlere Standfestigkeit auf.

Kameleon präsentierte sich dreijährig als ertragsstarke Erbsensorte, auch wenn sie in 2022 deutlich abfiel. Sowohl beim Rohproteingehalt als auch bei den agronomischen Eigenschaften liegt Kameleon im mittleren Bereich.

Greenway ist eine grünsamige Sorte mit mittlerem Ertragsvermögen. Im Wuchs ist sie etwas länger, bei der Bestandeshöhe vor Ernte unterscheidet sie sich aber nicht von den meisten anderen Sorten.

Bellanos zeigte sich mit leicht überdurchschnittlichen Kornerträgen, die aber wie bei den meisten anderen Sorten stärker schwankten. Die etwas feinkörnigere Sorte fiel positiv durch einen etwas längeren Wuchs und eine etwas bessere Standfestigkeit auf, wodurch sich eine mittlere bis lange Bestandeshöhe vor Ernte ergab.

Protin enttäuschte auch in 2024 bei den Kornerträgen und war damit im dreijährigen Mittel die ertragsschwächste Sorte.

Die zweijährig geprüften Sorten **Symbios**, **Karparte**, **Iconic** und **Batist** erzielten hohe bis sehr hohe Erträge und sind damit vielversprechende Neuzüchtungen. Es bleibt abzuwarten, ob sich die Ergebnisse in einem dritten Versuchsjahr bestätigen.

Kornertrag und Eigenschaften von Körnererbsen im Öko-Anbau

	Kornertrag (relativ)					RP-Gehalt	TKM	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Bestandeshöhe vor Ernte
	2022	2023	2024	2022-2023	2022-2024					
Anz. Orte	2	1	3	4	6					
Astronaut	95	107	101	102	100	0	0	0	m	k-m
Orchestra	106	88	98	96	99	0/+	0	0	m	m
Kameleon	96	105	111	110	106	0	0	0	m	m
Greenway	97	106	101	102	100	0	0	0	m-l	m
Bellanos	111	100	98	98	102	0	-/0	0/+	m-l	m-l
Protin	96	95	91	92	93	0	0/+	0	m	m
Symbios		109	103	105		(0)	(0)	(0)	(m)	(k-m)
Karparte		108	106	107		(-/0)	(0)	(0)	(m)	(m)
Iconic		112	109	110		(-/0)	(0)	(0)	(m-l)	(m)
Batist		105	107	106		(-/0)	(0)	(0)	(m)	(m)
BB (dt/ha)	22,7	27,6	27,4	27,5	25,9					

Löss-Standorte Mittelsömmern (TH) und Bernburg (ST), V-Standort Burkersdorf (TH)

BB = Bezugsbasis (Mittel der dreijährig geprüften Sorten)

RP-Gehalt, Tausendkornmasse (TKM), Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering

Pflanzenlänge, Bestandeshöhe: k = kurz, m = mittel; l = lang;

() = vorläufige Einstufung

Eigenschaften von weiteren Körnererbsensorten (2024 nicht mehr im Prüfsortiment)

	Prüfzeitraum	Ertrag	RP-Gehalt	TKM	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Bestandeshöhe vor Ernte
Gambit	2016-2020	0	0/+	0	-/0	m-l	m
Alvesta	2009-2022	-	-/0	0	0	m	m
Lump	2021-2023	-	-/0	-/0	0	m	m
Respect	2008-2023	-/0	0	0	0/+	m-l	l

Ertrag, RP-Gehalt, TKM, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering

Pflanzenlänge, Bestandeshöhe: m = mittel; l = lang;