

Öko-Sortenempfehlungen 2022

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 der Unterschied zwischen den geprüften Sorten bei der Bestandeshöhe vor Ernte bis zu 20 cm.

Sortenunterschiede beim Rohproteingehalt (19 bis 21 %) sind vor allem bei 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, Respect, Alvesta

Kornertrag und Eigenschaften von Körnererbsen im Öko-Anbau

	Kornertrag (relativ)				RP-Gehalt	TKM	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Bestandeshöhe vor Ernte
	2019	2020	2021	2016-2021					
Anz. Orte	2	2	2	2016-2021					
Alvesta	99	87	102	99	-/0	0	0	m	m
Respect	98	100	99	97	0	0	0/+	m-l	l
Astronaut	107	113	109	107	0	0	0	m	m
LG Ajax	97	100	89	97	0/+	-/0	0	m	m
Orchestra		110	94		+	0/+	0	m	m
Kameleon			95		(0/+)	(0)	(0)	(m)	(m)
Lump			97		(-/0)	(-/0)	(0)	(m)	(m)
Greenway			103		(0)	(0/+)	(0)	(m-l)	(m-l)
BB (dt/ha)	24,5	35,5	40,9	30,8					

Löss-Standorte Mittelsömmern (TH) und Bernburg (ST)

BB = Bezugsbasis (Alvesta, Respect, Astronaut, LG Ajax)

Kornertrag 2016-2021: Adjustierte Mittelwerte

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

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

() = vorläufige Einstufung nach einem Prüfljahr

Hinweise zu den Sorten

Im aktuellen Prüfsortiment stehen ausschließlich weißblühende, halbblattlose Sorten.

Alvesta erreichte mehrjährig insgesamt mittlere Kornerträge, allerdings mit erheblichen Schwankungen von Jahr zu Jahr. Der Rohproteingehalt ist leicht unterdurchschnittlich. Standfestigkeit und Strohstabilität sind schwächer ausgeprägt, aber meist noch ausreichend. Die TKM ist mittel. Alvesta reift etwas früher.

Respect erwies sich in den letzten drei Prüffahren als recht ertragsstark, mehrjährig ist mit leicht unterdurchschnittlichen Erträgen zu rechnen. Vorteilhaft sind weiterhin eine vergleichsweise gute Standfestigkeit und die höhere Bestandeshöhe vor Ernte. Diese Eigenschaften machen Respect vor allem für Standorte mit hohem Lagerdruck bzw. hohem Steinbesatz interessant.

Astronaut erzielte auch 2021 sehr hohe Erträge und nimmt damit nach wie vor die Spitzenposition beim Ertragsvermögen ein. Bei den agronomischen Eigenschaften liegt sie auf insgesamt mittlerem Niveau. Auch beim Rohproteingehalt ist Astronaut mittel eingestuft.

LG Ajax fiel 2021 im Kornertrag deutlich ab. Mehrjährig waren leicht unterdurchschnittliche Erträge zu verzeichnen. Positiv ist der überdurchschnittliche Rohproteingehalt. Bei der Standfestigkeit liegt die kleinkörnigere Sorte im mittleren Bereich.

Orchestra konnte 2021 die sehr hohen Kornerträge des Vorjahres nicht bestätigen und zählte zu den ertragsschwachen Erbsensorten. Von Vorteil ist der hohe Rohproteingehalt. Die etwas großkörnigere Züchtung ist mittel im Wuchs und weist eine mittlere Standfestigkeit auf.

Bei den einjährig geprüften Sorten erreichten **Kameleon** und **Lump** niedrige bzw. unterdurchschnittliche Kornerträge, während **Greenway** mit überdurchschnittlichen Erträgen abschnitt. Bei Greenway handelt es sich um eine grünkörnige Sorte.

Eigenschaften von weiteren Körnererbsensorten (2021 nicht mehr im Prüfsortiment)

	Prüfzeitraum	Ertrag	RP-Gehalt	TKM	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Bestandeshöhe vor Ernte
Gambit	2016-2020	0	0/+	0	-/0	m-l	m
Angelus	2016-2019	-	+	0	0	m	m

Ertrag, RP-Gehalt, TKM, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering
Pflanzenlänge, Bestandeshöhe: m = mittel; l = lang;