

Öko-Sortenempfehlungen 2023

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, Respect, Alvesta

Hinweise zu den Sorten

Im aktuellen Prüfsortiment stehen ausschließlich weißblühende, halbblattlose Sorten.

Alvesta erreichte im trockenen Jahr 2022 hohe Kornerträge. Dreijährig zeigte sie sich mit unterdurchschnittlichen, stark schwankenden Ertragsleistungen. Der Rohproteingehalt ist leicht unterdurchschnittlich. Standfestigkeit und Strohstabilität sind schwächer ausgeprägt, aber meist noch ausreichend. Die TKM ist mittel. Alvesta reift etwas früher.

Respect kam mehrjährig auf unterdurchschnittliche, aber relativ stabile Erträge. 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 fiel 2022 ertraglich ab, zählt aber mehrjährig nach wie vor zu den ertragsstärksten Erbsensorten, sowohl beim Kornertrag als auch beim Rohproteinertrag. Bei den agronomischen Eigenschaften liegt sie auf insgesamt mittlerem Niveau. Auch beim Rohproteingehalt ist Astronaut mittel eingestuft.

Orchestra brachte dreijährig insgesamt mittlere Kornerträge, die aber von Jahr zu Jahr stärker schwankten. Von Vorteil ist der hohe Rohproteingehalt, so dass bei Orchestra auch mit hohen Rohproteinerträgen gerechnet werden kann. Die etwas großkörnigere Züchtung ist mittel im Wuchs und weist eine mittlere Standfestigkeit auf.

Bei den zweijährig geprüften Sorten brachten **Kameleon** und **Lump** niedrige Kornerträge, während **Greenway** mit mittleren Erträgen abschnitt. Bei Greenway handelt es sich um eine grünkörnige Sorte.

Bei den im ersten Prüfjahr stehenden Sorten erreichten **Bellanos** sehr hohe und **Protin** niedrige Kornerträge. Bellanos zeigte sich vergleichsweise standfest und zur Ernte mit ähnlich langem Wuchs wie Respect.

Kornertrag und Eigenschaften von Körnererbsen im Öko-Anbau

	Kornertrag (relativ)					RP-Gehalt	TKM	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Bestandeshöhe vor Ernte
	2020	2021	2022	2021-2022	2020-2022					
Anz. Orte	2	2	2	4	6					
Alvesta	85	101	105	103	96	-/0	0	0	m	m
Respect	97	98	97	97	97	0	0	0/+	m-l	l
Astronaut	110	108	94	103	106	0	0	0	m	m
Orchestra	107	93	105	97	101	+	0/+	0	m	m
Kameleon		93	95	94		0/+	0	0	m	m
Lump		95	93	94		-/0	-/0	0	m	m
Greenway		102	96	100		0	0/+	0	m-l	m-l
Bellanos			110			(0)	(0)	(0/+)	(m-l)	(l)
Protin			95			(0/+)	(0/+)	(0)	(m)	(m)
BB (dt/ha)	36,5	41,4	22,9	32,1	33,6					

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

BB = Bezugsbasis (Mittel der dreijährig geprüften Sorten)

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

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

() = vorläufige Einstufung nach einem Prüfjahr

Eigenschaften von weiteren Körnererbsensorten (2022 nicht mehr im Prüfsortiment)

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

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

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