

# Körnerfuttererbsen

**Hinweise zur Sortenwahl im  
ökologischen Anbau 2022**



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

## Hinweise zur Sortenwahl für Körnerfuttererbsen im ökologischen Anbau

Der Anbau von Körnerleguminosen im ökologischen Landbau war in den letzten Jahren stagnierend, trotz der essentiellen Funktion der Körnerleguminosen als Stickstofflieferanten.

Neben der Ertragshöhe sollten auch eine ausreichende Standfestigkeit und gute Strohstabilität im Vordergrund der Sortenwahl stehen. Einige Erbsensorten weisen eine geringe Lagerneigung bei gleichzeitig höherer Pflanzenlänge auf, so dass sich über eine größere Bestandeshöhe vor Ernte eine verbesserte Druschfähigkeit ergibt. In den Öko-Sortenversuchen liegt der Unterschied zwischen den geprüften Sorten bei der Bestandeshöhe vor Ernte meistens bei 20 cm. Für tierhaltende Betriebe ist der Rohprotein-Gehalt (RP-Gehalt) bei innerbetrieblicher Verwertung ein weiteres wichtiges Kriterium. Zudem ist die Tausendkornmasse (TKM) im Hinblick auf die Saatgutkosten von Bedeutung. Körnererbsen weisen eine gute Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Standortbedingungen auf. Lediglich Standorte mit Bodenverdichtungen und Staunässe sowie Felder mit hohem Steinbesatz sind ungeeignet. Im Mittel über die beiden Standorte und Sorten wurden im Jahr 2021 40,9 dt/ha geerntet und damit deutlich mehr im Vergleich zu den beiden Vorjahren. Die RP-Gehalte liegen bei 23,3 %.

Aus den mehrjährigen LSV-Ergebnissen lassen sich nachfolgende Hinweise zur standortspezifischen Nutzung der Körnererbsensorten im ökologischen Anbau in Sachsen-Anhalt geben:

**Alvesta** erreicht dreijährig ein unterdurchschnittliches Ertragsniveau, mit größeren Schwankungen von Jahr zu Jahr. Auch der RP-Gehalt ist leicht unterdurchschnittlich. Standfestigkeit und Strohstabilität sind etwas schwächer ausgeprägt. Die TKM der etwas früher abreifenden Sorte ist mittel.

**Respect** realisiert in den letzten Prüfjahren insgesamt leicht unterdurchschnittliche Erträge bei einem mittleren RP-Gehalt. Die gut standfeste Sorte erreicht die höchste Bestandeshöhe vor Ernte. Sie ist deshalb für Bedingungen mit hoher Anforderung an die Standfestigkeit weiterhin interessant.

**Astronaute** überzeugt mehrjährig mit sehr hohen Kornerträgen. Die Sorte hat einen mittleren RP-Gehalt und eine leicht überdurchschnittliche TKM. Bei den agronomischen Eigenschaften liegt Astronaute auf insgesamt mittlerem Niveau.

**LG Ajax** fiel 2021 im Kornertrag deutlich ab. Dreijährig sind unterdurchschnittliche Erträge zu verzeichnen. Positiv ist der überdurchschnittliche Rohproteingehalt. Die Standfestigkeit liegt im mittleren Bereich.

**Orchestra** fällt nach einjährig sehr hohen Erträgen, vergleichbar mit denen von Astronaute bei sehr hohem RP-Gehalt, in diesem Jahr deutlich ab, kommt aber zweijährig trotzdem auf ein überdurchschnittliches Ertragsniveau. Die etwas großkörnige Sorte ist mittel im Wuchs und weist eine mittlere Standfestigkeit auf.

Von den 3 einjährig geprüften Sorten erreichen Kameleon und Lump unterdurchschnittliche und Greenway überdurchschnittliche Erträge. Greenway ist eine grünkörnige Sorte.

**Empfehlungssorten 2022:**

Löß-Standorte	Astronaute, Respect, Alvesta
---------------	------------------------------

**LSV Öko-Körnerfuttererbsen nach Anbaugebieten 2019 - 2021**  
**Kornertrag und Kornqualität auf Löß-Standorten**

	<b>Kornertrag rel.</b>	<b>RP-Gehalt (%)</b>	<b>RP-Ertrag rel.</b>	<b>TKM in g</b>
<b>dreijährige Prüfergebnisse 2019 - 2021</b>				
<b>Anzahl Vers.</b>	6	6	6	6
<b>BB in dt/ha</b>	<b>33,6</b>	<b>21,6</b>	<b>7,3</b>	<b>229</b>
Alvesta	96	21,1	95	236
Respect	99	21,6	98	230
Astronaut	110	21,8	111	242
LG Ajax	95	22,1	95	208
<b>zweijährige Prüfergebnisse 2020 - 2021</b>				
<b>Anzahl Vers.</b>	4	4	4	4
<b>BB in dt/ha</b>	<b>38,2</b>	<b>21,5</b>	<b>8,3</b>	<b>242</b>
Orchestra	102	23,0	107	269
<b>einjährige Prüfergebnisse 2021</b>				
<b>Anzahl Vers.</b>	2	2	2	2
<b>BB in dt/ha</b>	<b>40,9</b>	<b>23,3</b>	<b>9,5</b>	<b>241</b>
Kameleon	95	24,5	100	252
Lump	97	22,5	93	232
Greenway	103	23,9	106	277

BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel des Anbaugebietes)

Herausgeber:  
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau  
 Zentrum für Acker- und Pflanzenbau  
 Strenzfelder Allee 22  
 06406 Bernburg

Bearbeiter: Thomaschewski, H.  
 Telefon: 03471-334 215  
 Fax: 03471-334 205



Die Auswertung kann im Internet unter folgender Adresse abgefragt werden:

<http://www.llg.sachsen-anhalt.de>

Bildnachweis: LLG

Veröffentlichung und Vervielfältigung der Versuchsergebnisse bedürfen der Genehmigung d. Herausgebers!

Redaktionsschluss: 12.01.2022