

# Körnerfuttererbsen

**Hinweise zur Sortenwahl 2022**



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

## Hinweise zur Sortenwahl für Körnerfuttererbsen

Die Anbaufläche von Körnerfuttererbsen lag 2021 in Sachsen-Anhalt bei 15.200 ha und stieg damit im Vergleich zum Vorjahr (13.896 ha) um 10 % an. Im Vordergrund der Sortenwahl steht die Ertragshöhe, aber eine ausreichende Standfestigkeit und Strohstabilität sowie eine gute Beerntbarkeit sollten ebenfalls zum Anforderungsprofil zählen. Der Unterschied zwischen den geprüften Sorten bei der Bestandeshöhe vor Ernte lag teilweise bei 30 cm. Insbesondere auf Standorten mit hohem Lagerdruck oder auf Schlägen mit hohem Steinbesatz ist die Strohstabilität eine wichtige ertragssichernde Eigenschaft. Einige Sorten weisen trotz längerer Pflanzen eine bessere Standfestigkeit auf, so dass sich über eine größere Bestandeshöhe vor Ernte eine verbesserte Druschfähigkeit ergibt. Für tierhaltende Betriebe ist der Rohprotein (RP)-Gehalt bei innerbetrieblicher Verwertung ein weiteres wichtiges Kriterium. Bei der Toleranz gegen Krankheiten, wie z. B. Botrytis oder Ascochyta-Brennflecken, bestehen bei den gegenwärtig geprüften Sorten keine eindeutigen Unterschiede. Auch bei der Reife liegen die Erbsensorten dicht beieinander. Alle Sorten im Prüfsortiment sind halbblattlos.

Auf den Löß-Standorten wurden in den Landessortenversuchen 41,6 dt/ha, auf den D-Standorten 22,9 dt/ha und auf den V-Standorten 41,3 dt/ha geerntet. Die Samenerträge liegen damit insbesondere auf den D-Standorten deutlich unter dem Vorjahresniveau. Die Ertragsunterschiede zwischen den Versuchsorten sind hoch und betragen entsprechend der Standort- und Jahresbedingungen im Maximum auf den Löß-Standorten bis zu 26 dt/ha.

Aus den mehrjährigen LSV-Ergebnissen lassen sich nachfolgende Hinweise zur standortspezifischen Nutzung der Futtererbsensorten in Sachsen-Anhalt geben:

### Empfehlungssorten 2022:

<b>D-Süd Standorte</b>	<b>Löß-Standorte</b>	<b>V-Standorte</b>
Astronaut, Alvesta, Orchestra (vorl.)	Astronaut, Alvesta, Respect <sup>1)</sup> , Orchestra	Astronaut, Alvesta, Respect <sup>1)</sup> , Orchestra (vorl.)

<sup>1)</sup> für Standorte mit besonderer Anforderung an die Standfestigkeit

**Alvesta** zeigt auf Löß- und V-Standorten überdurchschnittliche und auf D-Standorten knapp mittlere Kornerträge. Die etwas früher reifende Sorte verfügt über einen unterdurchschnittlichen RP-Gehalt, so dass mittlere RP-Erträge erreicht werden. Standfestigkeit und Strohstabilität sind durchschnittlich.

**Astronaute** erzielt hohe bis sehr hohe Korn- und Rohproteinträge insbesondere auf den Löß- und V-Standorten. Bei mittlerem RP-Gehalt fallen auch die RP-Erträge sehr hoch aus. Bei mittlerer Pflanzenlänge besteht eine durchschnittliche Standfestigkeit.

**LG Ajax** bringt dreijährig niedrige Kornerträge. Aufgrund des höheren RP-Gehaltes verbesserte sie sich beim RP-Ertrag, bleibt aber auf unterdurchschnittlichem Niveau. Die Standfestigkeit der kleinkörnigen Sorte liegt auf einem mittleren Niveau.

**Respect** erreicht nur noch unterdurchschnittliche Korn- und Rohproteinträge. Vorzug der langwüchsigen Sorte sind aber immer noch die beste Standfestigkeit und Strohstabilität. Bei der Bestandeshöhe vor Ernte übertrifft sie auf den Löß-Standorten die anderen Sorten um 15 cm. Sind diese ertragssichernden Eigenschaften standortbedingt wichtig, kommt Respect für den Anbau weiterhin in Frage.

**Orchestra**, zweijährig geprüft, erzielt sehr hohe Erträge auf den Löß- und V-Standorten. Die Standfestigkeit liegt im mittleren Bereich. Die Tausendkornmasse (TKM) ist überdurchschnittlich.

**LSV Körnerfuttererbsen 2019 – 2021 nach Anbaugebieten**  
**Samenertrag relativ zur Bezugsbasis (BB), Rohproteingehalt und TKM**

	Samenertrag rel.			RP-Gehalt in %	TKM in g
	D-Süd	Löß	V		
	ST, BB	ST, SN, TH	SN, TH		
<b>dreijährige Prüfergebnisse 2019 - 2021</b>				2021	
<b>Anzahl Vers.</b>	12	20	10	13	14
<b>BB in dt/ha</b>	<b>33,1</b>	<b>43,4</b>	<b>39,7</b>	<b>21,3</b>	<b>249</b>
Alvesta	98	103	102	20,5	250
Astronaute	102	108	111	21,5	251
LG Ajax		95	92	21,1	226
Respect		94	95	20,1	243
<b>zweijährige Prüfergebnisse 2020 - 2021</b>					
<b>Anzahl Orte</b>	9	13	7		
<b>BB in dt/ha</b>	<b>31,7</b>	<b>45,2</b>	<b>45,1</b>		
Orchestra	99	105	105	22,4	259
<b>einjährige Prüfergebnisse 2021</b>					
<b>Anzahl Orte</b>	4	7	3		
<b>BB in dt/ha</b>	<b>22,9</b>	<b>41,6</b>	<b>41,3</b>		
Kameleon	100	100	101	21,8	256
Symbios	103	108	116	21,1	248

BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel des Anbaugbietes)

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