

162 400 2020	EU-Sortenprüfung von Körnererbsen- sorten	EU-Sortenprüfung Körnererbsen
-------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener EU-Sorten von Körnererbsen

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufe: 4

Versuchsorte

Nossen

Landkreis

Meißen

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Nossen

S % Restfehler

6,1

5. Versuchsergebnisse:

Tabelle 1: Ertrag und Eigenschaften von Körnererbsensorten am Standort Nossen 2020

Sorte		Kornertrag (dt/ha)	Kornertrag relativ	Rohprotein- gehalt (%)	Pflanzen- länge (cm)	Lager vor Ernte (1-9)
Alvesta	VRS	38,5	96	18,3	91	6,8
Astronaute	VRS	41,6	104	19,1	90	5,3
Avatar	EU1	39,0	97	19,3	105	7,3
Greenway	EU1	40,6	101	19,9	99	5,8
BB		40,1		18,7	91	6,0
GD 5%		3,5				

BB = Alvesta, Astronaute

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Bei der EU-Sortenprüfung Körnererbsen handelt es sich um eine Versuchsserie auf 18 Standorten in Deutschland. Auf Antrag der Züchter werden Sorten mit Zulassung in einem anderen EU-Land im Vergleich zu den in Deutschland vorhandenen Verrechnungssorten zweijährig geprüft. Auf Grundlage der Ergebnisse erfolgt eine Empfehlung zur Aufnahme der EU-Sorten in die Landessortenversuche (Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP).

Am Standort Nossen erreichten die Körnererbsen aufgrund der Trockenheit nur ein mittleres Ertragsniveau. Die Rohproteingehalte lagen in einem normalen Bereich. Vor der Ernte trat Lager relativ stark in Erscheinung.

Beide EU-Sorten werden 2021 im zweiten Jahr weiter geprüft.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Abt.9 - Bildung, Hoheitsvollzug Referat: 94 Bearbeiter: Dr. Wolfgang Karalus	Erntejahr 2020
--	--	-------------------------------------