

<b>162 400</b> <b>2020</b>	<b>EU-Sortenprüfung von Körnererbsen-</b> <b>sorten</b>	<b>EU-Sortenprüfung</b> <b>Körnererbsen</b>
-------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

**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:**

S % Restfehler **Nossen**  
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
<b>BB</b>		<b>40,1</b>		<b>18,7</b>	<b>91</b>	<b>6,0</b>
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.

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