

181 400 2020	EU-Sortenprüfung von Ackerbohnen- sorten	EU-Sortenprüfung Ackerbohnen
-------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener EU-Sorten von Ackerbohnen

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufe: 8

Versuchsorte
Nossen

Landkreis
Meißen

Prod.gebiet
Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler **Nossen**
7,8

5. Versuchsergebnisse:

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

Sorte		Kornertrag (dt/ha)	Kornertrag relativ	Rohprotein- gehalt (%)	TKM (g)	Pflanzen- länge (cm)
Fuego	VRS	33,3	98	25,8	541	99
Fanfare	VRS	34,7	102	26,4	494	98
Trumpet	VGL	38,2	112	23,3	448	102
Apollo	EU2	36,2	107	24,7	516	105
Capri	EU2	37,3	110	26,5	515	107
Skalar	EU1	34,1	100	24,3	526	100
Caprice	EU1	37,9	112	26,6	521	103
LG Raptor	EU1	33,4	98	25,1	500	105
BB		34,0		26,1	518	99
GD 5%		4,1				

BB = Fuego, Fanfare

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Bei der EU-Sortenprüfung Ackerbohnen handelt es sich um eine Versuchsserie auf 17 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 Ackerbohnen aufgrund der Trockenheit nur ein niedriges Ertragsniveau. Die Rohproteingehalte lagen in einem unterdurchschnittlichen Bereich.

Die Sorten Apollo und Capri wurden 2021 in die Landessortenversuche aufgenommen. Die Sorte Caprice wird im zweiten Jahr in der EU-Sortenprüfung weiter geprüft.

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