

181 140 2022	EU-Sortenprüfung von Ackerbohnen- sorten	EU-Sortenprüfung Ackerbohnen (in Kombination mit LSV)
-------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener EU-Sorten von Ackerbohnen

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufe: 7

Versuchsorte

Nossen

Landkreis

Meißen

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler

Nossen

8,0

5. Versuchsergebnisse:

Tabelle 1: Ertrag und Eigenschaften von Ackerbohnsorten am Standort Nossen 2022

Sorte		Kornertrag (dt/ha)	Kornertrag relativ	Rohprotein- gehalt (%)	Rohproteiner- trag (relativ)
Fanfare	VRS	24,6	95	27,0	96
Trumpet	VRS	26,9	105	26,7	104
Fuego	VGL	20,3	79	27,0	79
Tiffany	VGL	22,4	87	28,8	93
Protina	EU2	25,4	99	29,8	109
Synergy	EU1	26,0	101	28,1	106
Callas	EU1	27,6	107	29,6	118
BB		25,7	25,7	26,9	6,9
GD 5%		2,8	10,8		

BB = Fuego, Fanfare

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Bei der EU-Sortenprüfung Ackerbohnen 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 Ackerbohnen aufgrund der ausgeprägten Trockenheit nur ein niedriges Ertragsniveau. Die Rohproteingehalte lagen in einem überdurchschnittlichen Bereich.

Die Sorte Protina wird 2023 in die Landessortenversuche aufgenommen. Die Sorten Synergy und Callas werden im zweiten Jahr in der EU-Sortenprüfung weiter geprüft.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt.9 - Bildung, Hoheitsvollzug 94 Dr. Wolfgang Karalus	Erntejahr 2022
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------