

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| 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 |
|--|---|--|-------------------------------------|