

| | | |
|----------------|---|---|
| 189 100 | Artenvergleich verschiedener Sorten von Ackerbohnen und Blauen Lupinen | Artenvergleich Blaue und Weiße Lupinen sowie Ackerbohnen |
| 2021 | | |

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener Sorten von Ackerbohnen sowie Blauen und Weißen Lupinen

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufe: 4

Versuchsorte
Forchheim

Landkreis
Erzgebirgskreis

Prod.gebiet
V

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen (teiltrandomisiert mit Rändern)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler **Forchheim**
9,6

5. Versuchsergebnisse:

Tabelle 1: Korn- und Rohproteintrag, Rohproteingehalt und Bonituren von Körnerleguminosen am Standort Forchheim 2021

| Sorte | Fruchtart | Kornertrag (dt/ha) | Rohproteingehalt (%) | Rohproteintrag (dt/ha) | Zwiewuchs (1-9)* | Reifeverzögerung des Strohs (1-9)* |
|---------|---------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------------------------|
| Tiffany | Ackerbohne | 43,3 | 25,1 | 10,9 | 1 | 2 |
| Trumpet | Ackerbohne | 34,4 | 23,7 | 8,1 | 1 | 1 |
| Carabor | Blaue Lupine | - | - | - | 9 | 8 |
| Celina | Weißer Lupine | 38,5 | 30,4 | 11,7 | 3 | 4 |
| GD 5% | | 4,3 | | | | |

*1 = sehr gering, 5 = mittel, 9 = sehr stark

Die beiden geprüften Ackerbohnen Sorten erreichten im Mittel einen Kornertrag von 38,9 dt/ha. Auf diesem Ertragsniveau lag auch die Weiße Lupine. Bei den Ackerbohnen Sorten war Tiffany deutlich ertragsstärker als Trumpet. Eine Beerntung der Blauen Lupine war nicht möglich, da die gewählte verzweigende Sorte Carabor aufgrund der feuchten Witterung im August 2021 sehr stark von Zwiewuchs und einer Reifeverzögerung des Strohs betroffen war.

Die Weiße Lupine war den Ackerbohnen im Rohproteingehalt überlegen und erzielte damit auch den höchsten Rohproteintrag.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Versuch wird 2022 mit aktualisiertem Sortiment weitergeführt. Bei den Blauen Lupinen wird wieder eine endständige Sorte angebaut.

| | | |
|---------------------------------|--|------------------|
| Vers.durchführung: LfULG | Themenverantw.: Abt.9 - Bildung, Hoheitsvollzug | Erntejahr |
| ArGr Feldversuche | Referat: 94 | |
| Ref. 77, Beatrix Trapp | Bearbeiter: Dr. Wolfgang Karalus | 2021 |