

189 100 2020	Artenvergleich verschiedener Sorten von Ackerbohnen und Blauen Lupinen	Artenvergleich Blaue Lupinen und Ackerbohnen
-------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener Sorten von Ackerbohnen und Blauen Lupinen

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufe: 4

Versuchsorte

Forchheim

Landkreis

Erzgebirgskreis

Prod.gebiet

V

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen (teilverrandomisiert mit Rändern)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Forchheim

S % Restfehler

6,2

5. Versuchsergebnisse:

Tabelle 1: Ertrag und RP-Gehalt von Körnerleguminosen am Standort Forchheim 2020

Sorte	Fruchtart	Kornertrag (dt/ha)	Rohprotein- gehalt (%)	Rohprotein- ertrag (dt/ha)
Tiffany	Ackerbohne	47,9	29,5	14,1
Trumpet	Ackerbohne	45,7	26,3	12,0
LG Cartouche	Ackerbohne	43,9	33,2	14,6
Carabor	Blaue Lupine	50,9	28,6	14,6
GD 5%		4,5		

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die drei geprüften Ackerbohnen Sorten erreichten im Mittel einen Kornertrag von 45,8 dt/ha. Die Blaue Lupine Sorte Carabor erzielte mit 50,9 dt/ha einen sehr hohen Kornertrag. Offenbar waren 2020 am Standort Forchheim die Wachstumsbedingungen für Blaue Lupinen sehr günstig. In der Regel sind sie im Ertragsvermögen den Ackerbohnen unterlegen. Beim Rohproteingehalt kam Carabor dagegen nur auf ein relativ niedriges Niveau. Normalerweise werden bei Blauen Lupinen Rohproteingehalt über 30 % erreicht.

Der Versuch wird 2021 mit aktualisiertem Sortiment weitergeführt und mit einer Sorte der Weißen Lupine ergänzt.

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