

189 100	Artenvergleich verschiedener Sorten von Ackerbohnen und Blauen sowie Weißen Lupinen	Artenvergleich Blaue und Weiße Lupinen sowie Ackerbohnen
2024		

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte

Stufen: 4

Versuchsorte

Forchheim

Landkreis

Erzgebirgskreis

Prod.gebiet

V

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen (teilrandomisiert mit Rändern)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler (Korntrag)

Forchheim

7,6

5. Versuchsergebnisse:

Tabelle 1: Korn- und Rohproteintrag sowie Rohproteingehalt von Körnerleguminosen am Standort Forchheim 2024

Sorte	Fruchtart	Korntrag (dt/ha)	Rohproteingehalt (%)	Rohproteintrag (dt/ha)
Trumpet	Ackerbohne	21,5	26,7	5,7
Bolero	Blaue Lupine	40,5	28,2	11,4
Celina	Weiße Lupine	46,8	32,2	15,1
Boros	Weiße Lupine	28,3	32,0	9,0
GD 5%		4,0	-	-

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

2024 lag die Ackerbohne Trumpet deutlich unterhalb der Ertrags Erwartungen und erzielte nur geringe Kornträge, die signifikant unterhalb der Erträge der Weißen und Blauen Lupinen lagen. Bei den Weißen Lupinen zeigte sich zudem ein deutlicher Sorteneffekt, wobei der Korntrag von Celina mehr als 18 dt/ha höher ausfiel als der von Boros. Der Proteingehalt der beiden Weißen Lupinen hingegen lag auf einem ähnlichen Niveau.

Der Versuch wird 2025 mit aktualisiertem Sortiment weitergeführt.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt.9 - Bildung, Hoheitsvollzug	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	94	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Dr. Wolfgang Karalus/ Katharina Brütting	2024