

<b>189 100</b>	<b>Artenvergleich verschiedener Sorten von Ackerbohnen und Blauen sowie Weißen Lupinen</b>	<b>Artenvergleich Blaue und Weiße Lupinen sowie Ackerbohnen</b>
<b>2025</b>		

### 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 (teilverrandomisiert mit Rändern)

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler (Kornertrag)

**Forchheim**

4,8

### 5. Versuchsergebnisse:

**Tabelle 1: Korn- und Rohproteintrag sowie Rohproteingehalt von Körnerleguminosen am Standort Forchheim 2025**

Sorte	Fruchtart	Kornertrag (dt/ha)	Rohproteingehalt (%)	Rohproteintrag (dt/ha)
Hammer	Ackerbohne	35,6	25,2	8,9
Callas	Ackerbohne	37,3	24,4	9,1
Lunabor	Blaue Lupine	43,1	30,2	13,0
Celina	Weiße Lupine	44,5	31,9	14,2
GD 5%		3,0	-	-

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

2025 waren die Ackerbohnen den Lupinen im Ertrag unterlegen. Dabei ist bemerkenswert, dass sogar bei den Blauen Lupinen ein hohes Ertragsniveau, deutlich über den Ackerbohnen, erreicht wurde. Offenbar waren die Lupinen besser in der Lage die zeitweise Trockenheit mit geringeren Ertragseinbußen zu überstehen. Aufgrund der höheren Rohproteingehalte ergab sich somit bei den Lupinen ein deutlich höherer Rohproteintrag als bei den Ackerbohnen. Der Versuch wird 2026 mit aktualisiertem Sortiment weitergeführt.

<b>Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:</b>	<b>Abt.9 - Bildung, Hoheitsvollzug 94 Dr. Wolfgang Karalus/ Katharina Brütting</b>	<b>Erntejahr  2025</b>
--	---	--	--------------------------------