

189 100 2017	Artenvergleich verschiedener Sorten von Körnererbsen, Ackerbohnen und Blauen Lupinen	Artenvergleich Körnererbsen, Blaue Lupinen, Ackerbohnen
-------------------------------	---	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung verschiedener Sorten von Ackerbohnen, Erbsen und Lupinen

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte
Stufe: 12

Versuchsorte

Forchheim

Landkreis

Erzgebirgskreis

Prod.gebiet

V

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen (teilverrandomisiert mit Rändern)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Forchheim

S % Restfehler

5,8

5. Versuchsergebnisse:

Tab.: Erträge und Rohproteingehalt bei verschiedenen Leguminosenarten und Sorten

Sorte/Art		Kornertrag (dt/ha)	RP-Gehalt (%)	RP-Ertrag (dt/ha)
Alvesta	Körnererbse	66,7	21,0	14,0
Astronauta	Körnererbse	71,3	21,9	15,6
Mythic	Körnererbse	66,0	22,0	14,5
Navarro	Körnererbse	69,2	21,5	14,9
Respect	Körnererbse	67,2	21,2	14,2
LG Amigo	Körnererbse	60,9	22,2	13,5
Fanfare	Ackerbohne	65,9	27,2	17,9
Taifun	Ackerbohne	61,4	26,3	16,2
Tiffany	Ackerbohne	69,1	26,6	18,4
Birgit	Ackerbohne	68,3	27,6	18,9
Boruta	Blaue Lupine	44,3	29,9	13,2
Lila Baer	Blaue Lupine	44,1	28,7	12,7
GD 5 %		5,3		
Körnererbsen (EF)		68,1	21,5	14,6
Ackerbohnen (BA)		65,1	26,0	17,0
Blaue Lupinen (LUB)		44,2	29,3	12,9

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Körnererbsen erreichten zwar den höchsten Kornertrag, aufgrund des vergleichsweise niedrigeren Rohproteingehaltes waren sie den Ackerbohnen aber beim Rohproteinertrag unterlegen. Die Blauen Lupinen zeigten sich mit relativ geringem Ertragsvermögen. Wegen Zwiewuchs konnte diese Leguminosenart erst im September geerntet werden.

Der Versuch wird in Forchheim mit aktualisiertem Sortiment weitergeführt.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt.7 - Landwirtschaft 72 Dr. Wolfgang Karalus	Erntejahr 2017
--	---	---	-------------------------------------