

189 100 2011	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 in verschiedenen Produktionsgebieten Sachsens.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorte	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Stufe: 13/10	Roda Forchheim	Leipzig Erzgebirgskreis	Lö V

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen (teilrandomisiert)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler	Roda 6,4	Forchheim 8,1
----------------	-------------	------------------

5. Versuchsergebnisse:

Ort	Roda			Forchheim		
	Kornertrag (dt/ha)	RP-Ertrag (dt/ha)	RP-Gehalt (%)	Kornertrag (dt/ha)	RP-Ertrag (dt/ha)	RP-Gehalt (%)
Rocket (EF)	48,6	8,5	17,4	69,6	11,4	16,4
Casablanca (EF)	50,8	10,2	20,1			
Respect (EF)	51,6	10,0	19,3	63,8	10,9	17,1
Alvesta (EF)	56,4	10,8	19,2	63,2	10,6	16,8
Nette (EF)				66,0	11,0	16,6
Auckland (EF)	53,0	10,2	19,2	72,3	12,5	17,3
Salamanca (EF)	45,9	9,5	20,6			
Fuego (BA)	71,6	17,9	25,0	80,5	19,1	23,7
Isabell (BA)	73,5	18,8	25,6	85,0	21,6	25,4
Pyramid (BA)	74,6	18,6	24,9	87,4	21,5	24,6
Boregine (LUB)	49,6	14,2	28,6			
Haagena (LUB)	54,8	16,6	30,3			
Boruta (LUB)	34,4	9,5	27,5	51,6	13,2	25,6
Mittel						
Körnererbsen	51,1	9,8	19,3	67,0	11,3	16,8
Ackerbohnen	73,2	18,4	25,2	84,3	20,7	24,6
Blaue Lupinen	46,3	13,4	28,8	51,6	13,2	25,6

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Auf beiden Standorten erreichten die Körnerleguminosen ein sehr hohes Ertragsniveau, wobei der V-Standort Forchheim noch besser abschnitt als der Lö-Standort Roda. Trotz der zeitweise knappen Niederschläge im zeitigen Frühjahr war 2011 demnach ein günstiges Anbaujahr für Körnerleguminosen, wie dies auch aus den Landessortenversuchen abgeleitet werden konnte.

Die höchsten Kornerträge erzielten die Ackerbohnen, an zweiter Position liegen die Körnererbsen. Wie bereits in den Vorjahren waren die Blauen Lupinen den anderen beiden Arten im Ertragsvermögen unterlegen. Allerdings konnten sie aufgrund ihres hohen Rohproteingehaltes im Rohproteinertrag deutlich aufholen. In dieser Beziehung waren sie sogar den Körnererbsen auf beiden Standorten überlegen.

Der Versuch wird in Forchheim mit aktualisiertem Sortiment weitergeführt.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.: Abt.7 - Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat: 73	
Ref. 76, Beatrix Trapp	Bearbeiter: Dr. Wolfgang Karalus	2011