

189 100 2009/2010	Artenvergleich verschiedener Sorten von Körnererbsen, Ackerbohnen und Blauen Lupinen	Artenvergleich Erbsen, Blaue u. Weiße 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: 14/12	Roda	Leipzig	Lö
	Forchheim	Erzgebirgskreis	V

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen (teilrandomisiert)

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler	Roda 7,1	Forchheim 6,7
----------------	-------------	------------------

5. Versuchsergebnisse:

Ort	Roda			Forchheim		
	Kornertrag (dt/ha)	RP-Ertrag (dt/ha)	RP-Gehalt (%)	Kornertrag (dt/ha)	RP-Ertrag (dt/ha)	RP-Gehalt (%)
Respect	44,1	9,6	21,6			
Gregor	44,0	9,9	22,4			
Alvesta	44,5	9,2	20,6			
Rocket	45,6	9,0	19,7			
KWS Amiata	39,0	8,4	21,4			
Salamanca	47,8	10,5	22,0			
Espresso	39,2	10,0	25,5	48,7	10,9	22,3
Fuego	47,5	11,8	24,8	58,4	14,8	25,4
Tangentia	39,6	10,7	26,9	51,8	13,5	26,0
Tattoo	41,9	11,1	26,5	47,0	11,8	25,2
Boregine	33,8	10,2	30,1			
Borlu	33,9	10,5	30,9			
Haagena	31,6	9,8	30,9			
Feodora	49,8	17,0	34,1			
Boruta				30,5	9,3	30,4
Haags Blaue				26,9	7,3	27,1
Mittel						
Körnererbsen	44,2	9,4	21,3			
Ackerbohnen	42,0	10,9	25,9	51,5	12,8	24,7
Blaue Lupinen	33,1	10,2	30,6	28,7	8,3	28,8
Weiße Lupinen	49,8	17,0	34,1			

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

In Roda waren die Blauen Lupinen zwar im Kornertrag den anderen Körnerleguminosen unterlegen, aufgrund ihres hohen RP-Gehaltes erwiesen sie sich im RP-Ertrag den Erbsen und Ackerbohnen als ebenbürtig. Die mit Abstand höchsten Ertragsleistungen erzielten die Weißen Lupinen. Diese Art steht in der Praxis aber aufgrund ihrer starken Anfälligkeit für Anthracnose nicht zur Verfügung.

In Forchheim waren die Körnererbsen wegen starkem Lager nicht beerntbar. Die Ackerbohnen profitierten von der guten Wasserversorgung in 2010. Sie waren auf diesem Standort sehr ertragsstark und den Blauen Lupinen deutlich überlegen.

Der Versuch wird 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	2010