

Saatstärkeversuch Ackerbohne am Standort LFS Pyhra 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis Abbildung	2

Versuchsziel

Erhebung der optimalen Saatstärke und des Ertragspotentials von Ackerbohnen für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes, Raum St.Pölten. Dieser Versuch entstand aus einer Zusammenarbeit der LAKO und der RWA.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen zu je 10 m² mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht	2010	Silomais
Bodenbearbeitung	20.10.2010	Grubber
	05.03.2011	Kreiselegge - Saatbettbereitung
Düngung		P: Düngung auf Vorrat 2009, K: BU Stufe E, kein min. N
Anbau	06.03.2011	38 Korn/m ² , Sorte Alexia
Pflanzenschutz	23.03.2011	4,5 l/ha Bandur gegen zweikeimblättrige Samenunkräuter
Ernte	02.08.2011	mit Parzellenmähdrescher

Versuchsprogramm

Die Sorte Alexia wurde in 4 verschiedenen Saatstärken gesät:

Variante	Sorte	Saatstärke Körner/m ²
1	Alexia	15
2	Alexia	35
3	Alexia	55
4	Alexia	75

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte – Körner/m ²	Zulassung	Feuchte	Prozent vom Versuchs \emptyset		Kornertrag bei 14%
			%	Ertrag		kg/ha
			2011	2011	mehrj.	2011
1	Alexia 15	Ö	16,6	81	--	5.070
2	Alexia 35	Ö	16,5	105	--	6.530
3	Alexia 55	Ö	16,2	106	--	6.590
2	Alexia 75	Ö	16,4	108	--	6.730

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt ca. 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt,
der bei 6.230 kg/ha (!) liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

