UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
05/06/2019
BIBLIOTECA CENTRAL
U N U
1783T

"EVALUACIÓN DE OCHO VARIEDADES DE FRIJOL (Phaseolus vulgaris, Vigna angularis y Vigna radiata), EN UN SUELO ULTISOL DE PUCALLPA"

Tesis para optar el título profesional de Ingeniero Agrónomo

Bach. Manfredo Romero Alemán

PUCALLPA - PERÚ

2011

RESUMEN

En un área de Pucallpa, ubicado, en el Km. 86 margen izquierdo de la carretera Pucallpa – Lima, se realizó el experimento entre los meses de mayo y agosto del 2000; sobre: "Evaluación de ocho variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris, Vigna angularis y Vigna radiata)* introducidas en un suelo ultisol de Pucallpa", cuyo objetivo fue evaluar el rendimiento y calidad de ocho variedades de frijol con potencial de exportación. El diseño empleado en el presente experimento fue el de bloques completos al azar, con ocho tratamientos y cuatro repeticiones.

Los análisis estadísticos indicaron que la variedad Adzuki – 3, destacó en cuanto a rendimiento alcanzando 1571 kg./ha, también alcanzo 50.25 vainas/planta y además fue uno de los que obtuvo 9.50 granos/vaina, mientras que las variedades Loctao – V-2272 y Selección Vista Florida, obtuvieron 11.00 y 10.50 granos/vaina respectivamente, sin embargo, las variedades que obtuvieron mayor peso para 100 semillas fueron Mont – Calm y Dark – 54, que alcanzaron 49.75 y 48.25 gr. Respectivamente.

Como resultado del presente trabajo se concluye que la variedad Adzuki -3, destacó en esta época de siembra y de buena adaptación a suelos ácidos recomendándose su siembra a nivel comercial.

Palabras claves: Mejoramiento, Frijol, Leguminosas

ABSTRAT

In an area of Pucallpa located in 86 km left side of the road Lima - Pucallpa an experiment was conducted between May and August 2000 on the evaluation of eight varieties of bean *(Phaseolus vulgaris, Vigna angularis and Vigna radiata)* at the land ultisol for Pucallpa. The design used in this experiement was a randomized complete block with eight treatments and fou replications.

Statistical analysis indicated that the variety Adzuki - 3 performance high on reaching 1571 kg / ha, also had a greater number of pods per plant reaching 50.25 pods / plant and was also one of those who scored higher number of grains per pod with 9.50 grains per pod, while Loctao varieties - V-2272 and Vista Selection Florida were 11.00 and 10.50 grams per pod respectively, but the varieties were higher weight of 100 seed were Mont - Calm and Dark - 54, reaching 49.75 and 48.25 respectively.

As a result of this paper concludes that the variety Adzuki - 3 highlighted in these days of planting and good adaptation to acid soils is recommended for planting on a commercial level.

Key work: Improvement, Bean, leguminosa