

RESUMEN

Autor **Rojas_Matos, L.A.**
Autor Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).
corporativo Facultad de Agronomía
Título **Líneas promisorias de frijol común (Phaseolus vulgaris L.)
en condiciones de la costa central**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

F01. R653 - T

EN PROCESO

Descripción 100 p. : 18 tablas, 35
ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Agr)

Bibliografía Facultad : Agronomía

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia PHASEOLUS
VULGARIS
VARIEDADES
LINEAS PURAS
CARACTERISTICAS
AGRONOMICAS
ENSAYOS DE
VARIEDADES
FACTORES
AMBIENTALES
FACTORES
CLIMATICOS
RENDIMIENTO DE
CULTIVOS
DESEMPEÑO DE
CULTIVOS
CORRELACION
GENETICA
GERMOPLASMA
COSTA
EVALUACION
PERU
FRIJOL COMUN
LINEAS
PROMISORIAS
COMPORTAMIENTO
DE LAS PLANTAS
COSTA CENTRAL

Nº PE2020000074 B / M

estándar EUV F01; F30

Se evaluó las características agronómicas, el rendimiento y sus componentes de 130 líneas promisorias de frijol común introducidas del CIAT en condiciones

del INIA, La Molina. El material genético fue agrupado por clase comercial en frijoles rojos (RJ), alubia (ALU), cranberry (CBR), cariocas (CAR) y panamito (PAN) y comparó con cinco variedades comerciales. Las líneas se distribuyeron en surcos de observación en los cuales se evaluaron caracteres cuantitativos y cualitativos. Las líneas de frijoles RJ, ALU y CRB registraron caracteres muy favorables mientras que los frijoles CAR y PAN no alcanzaron adaptarse debido a la falta de condiciones óptimas como la temperatura. Los frijoles RJ registraron mayor rendimiento de grano con 8.12 g pero ningún grupo superó a los testigos. Se encontró una correlación alta, positiva y significativa entre el rendimiento y el número de granos/vaina en los grupos CBR, ALU y RJ; mientras que la longitud de vaina estuvo asociada en forma directa, alta y significativa con el rendimiento en los grupos CAR y PAN.

ABSTRACT

The agronomic characteristics, performance and components of 130 promising common bean lines introduced from CIAT under INIA conditions, La Molina, were evaluated. The genetic material was grouped by commercial class in red beans (RJ), beans (ALU), cranberry (CBR), cariocas (CAR) and panamito (PAN) and compared with five commercial varieties. The lines were distributed in observation grooves in which quantitative and qualitative characters were evaluated. The lines of RJ, ALU and CRB beans registered very favorable characters while the CAR and PAN beans failed to adapt due to the lack of optimal conditions such as temperature. RJ beans recorded higher grain yield with 8.12 g but no group exceeded the witnesses. A high, positive and significant correlation was found between the yield and the number of grains / pods in the CBR, ALU and RJ groups; while sheath length was directly, high and significantly associated with performance in the CAR and PAN groups.