

RESUMEN

Autor [Martínez Pacheco, P.I.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título Rendimiento de las familias promisorias F7 de la cruza de arveja (*Pisum sativum* L.) Rondo x Remate en La Molina
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[F01. M3787 - T](#)

EN PROCESO

Descripción 63 p. : 7 fig., 9
gráf., 18 tablas, 39
ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Agr)

Bibliografía Facultad :
Agronomía

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [PISUM SATIVUM](#)
[VARIEDADES](#)
[ENSAYOS DE](#)
[VARIEDADES](#)
[CRUZAMIENTO](#)
[CARACTERES DE](#)
[RENDIMIENTO](#)
[CARACTERISTICAS](#)
[AGRONOMICAS](#)
[PRUEBAS DE](#)
[RENDIMIENTO](#)
[RENDIMIENTO DE](#)
[CULTIVOS](#)
[FACTORES](#)
[AMBIENTALES](#)
[CONDICIONES](#)
[CLIMATICAS](#)
[EVALUACION](#)
[PERU](#)
[ARAVEJA RONDO](#)
[ARVEJA REMATE](#)
[FAMILIAR](#)
[PROMISORIAS F7](#)

Nº PE2020000068 B / M
estándar EUV F01

Esta investigación se realizó en el Programa de Leguminosas de Grano y Oleaginosas (PLGO) de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) durante los meses de mayo a octubre del 2017. Los objetivos a evaluar fueron el rendimiento de grano seco de la generación F7 de la progenie obtenida por

la cruce de arveja "Rondo" x "Remate" y seleccionar las familias promisorias por sus características de planta, fruto y grano seco. El ensayo se instaló bajo el diseño de bloques completamente al azar con 26 tratamientos y tres repeticiones. Se evaluó rendimiento de grano seco, peso de 100 semillas, número de vainas por planta, altura de planta, longitud de vaina, número de granos por vaina, número de lóculos por vaina, días a floración, días a madurez fisiológica, color del grano, color del hilio y superficie de la testa. Los resultados indican que las familias que obtuvieron los mayores rendimientos son 22, 18, 3, 6, 1, 4, 7, 10, 19, 20, 9, 24, 21 y 17 con 2972, 2948, 2922, 2912, 2885, 2866, 2672, 2476, 2464, 2409, 2400, 2379, 2327 y 2210 kg/ha respectivamente. Las familias seleccionadas como promisorias, por rendimiento, precocidad y tener características cualitativas aceptables de calidad de grano son las familias 22, 18, 3, 6, 1, 4, 7, 10, 19, 20, 9, 24, 21 y 17.

ABSTRACT

The present research was carried out in the Grain and Oilseed Legumes Program (PLGO) of the National Agricultural University La Molina (UNALM) during the months of May to October 2017. The purposes of this research were: to evaluate the dry grain yield of the F7 generation of the progeny obtained by the pea cross "Rondo" x "Remate" and select the promising families for their plant, fruit and dry grain characteristics. The trial was installed under the completely randomized block design with 26 treatments and three repetitions. There were evaluated the dry grain yield, the weight of 100 seeds, the number of pods per plant, the plant height, the pod length, the number of grains per pod, the number of locules per pod, the days to flowering, the days to physiological maturity, the seed color, the color of the hilum and the surface of the seed coat. The results indicate that the families that obtained the highest yields are 22, 18, 3, 6, 1, 4, 7, 10, 19, 20, 9, 24, 21 and 17 with 2972, 2948, 2922, 2912, 2885, 2866, 2672, 2476, 2464, 2409, 2400, 2379, 2327 and 2210 kg / ha respectively. The families selected as promising, for Performance, precocity and having acceptable qualitative characteristics of grain quality are families 22, 18, 3, 6, 1, 4, 7, 10, 19, 20, 9, 24, 21 and 17.