

## RESUMEN

Autor [Ñopo Santoyo, L.M.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)

Título **Ensayo del rendimiento de doce variedades promisorias de garbanzo (*Cicer arietinum* L.) bajo condiciones de La Molina**

Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

| Ubicación           | Código  | Estado      |
|---------------------|---|-------------|
| Sala Tesis          | <a href="#">F01. Ñ6 - T</a>   | USO EN SALA |
| <b>Descripción</b>  | 70 p. : 8 fig., 17 cuadros, 52 ref. Incluye CD ROM  |             |
| <b>Tesis</b>        | Tesis (Ing Agr)   |             |
| <b>Bibliografía</b> | Facultad : Agronomía  |             |
| <b>Sumario</b>      | Sumarios (En, Es)   |             |
| <b>Materia</b>      | <a href="#">CICER ARIETINUM</a><br><a href="#">VARIEDADES</a><br><a href="#">GRANOS</a><br><a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a><br><a href="#">CONDICION DE LA PLANTA</a><br><a href="#">EVALUACION</a><br><a href="#">ANALISIS DE COSTOS Y BENEFICIOS</a><br><a href="#">COSTOS DE PRODUCCION</a><br><a href="#">PERU</a><br><a href="#">LAMNOLINA (DIST)</a> |             |
| <b>Nº estándar</b>  | PE2019000002 B / M EUVZ F01   |             |

El presente trabajo de tesis tuvo por objetivo evaluar el rendimiento de grano de doce variedades promisorias de garbanzo y sus componentes morfo agronómicos bajo condiciones de La Molina. Diez variedades fueron proporcionadas por el Programa de Leguminosas de Grano y Oleaginosas de la UNALM que proceden del Centro Internacional para la Investigación Agrícola en Áreas Áridas (ICARDA) y dos testigos locales como control. El material genético se instaló bajo el Diseño de Bloques Completos al Azar, con doce tratamientos y tres repeticiones, realizándose la siembra en agosto del 2000 en el campo Guayabo I, de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Se evaluaron: el rendimiento de grano, número de vainas por planta, número de granos por vaina, peso de 100 semillas, número de ramas primarias basales por planta, días a la floración, días a la madurez de cosecha, altura de planta, hábito de crecimiento,

vigor y análisis de calidad comercial del grano. Se realizaron análisis de varianza para las características cuantitativas, además de la respectiva prueba de Duncan. Se encontró diferencias altamente significativas en el comportamiento de las variedades de garbanzo para el rendimiento de grano, lo cual evidencia la variabilidad genética del material probado para las condiciones ambientales dadas. La variedad FLIP95-23C con 1606 kg/ha fue la que obtuvo mejor rendimiento que superó el promedio nacional además del testigo Blanco español y Rosado precoz. Todas las variedades fueron precoces para las características días a la floración y días a la madurez de cosecha. Los granos de las variedades fueron de tamaño pequeño a mediano, el color del grano fue rosado y otros blancos, de testa rugosa y lisa y de forma lobulada y globosa.

## **ABSTRACT**

The objective of this thesis was to evaluate the grain yield of twelve promising varieties of chickpea and its morphic agronomic components under La Molina district conditions. Ten varieties were provided by the UNALM Grains and Oilseeds Legumes Program that come from the International Center for Agricultural Research in Arid Areas (ICARDA) and two local witnesses as control. The genetic material was installed under the Complete Random Blocks Design, with twelve treatments and three repetitions, the sowing took place in August 2000 in the Guayabo I field, of the La Molina National Agrarian University. The following were evaluated: grain yield, number of pods per plant, percentage of empty pods, number of grains per pod, weight of 100 seeds, number of primary basal branches per plant, days to flowering, days to harvest maturity, plant height, habit of growth, vigor and commercial quality analysis of the grain. Analysis of variance was performed for the quantitative characteristics, in addition to the respective Duncan test. Significant differences were found in the behavior of the chickpea varieties for grain yield, which shows the genetic variability of the material tested for the given environmental conditions. The FLIP95-23C variety with 1606 kg/ha was the one that obtained better performance that exceeded the national average. In addition to the witness Blanco español and Rosado Precoz. All the varieties were precocious for the characteristic: days at flowering and days at harvest maturity. The grains of the varieties were from small to medium size, the color of the grain was pink and other white, with a rough and smooth head and a lobed and globose shape.