

## RESUMEN

Autor [León Barandiarán, G.L.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Agronomía](#)  
Título Los biofertilizantes en el rendimiento de cuatro variedades de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.) en el valle del Mantaro  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

| Ubicación    | Código  | Estado      |
|--------------|---|-------------|
| Sala Tesis   | <a href="#">F04. L4655 - T</a>  | USO EN SALA |
| Descripción  | 90 p. : 13 cuadros, 42 tablas, 48 ref.<br>Incluye CD ROM  |             |
| Tesis        | Tesis (Ing Agr)   |             |
| Bibliografía | Facultad :<br>Agronomía   |             |
| Sumario      | Sumario (Es)  |             |
| Materia      | <a href="#">CHENOPODIUM QUINOA</a><br><a href="#">BIOFERTILIZANTES</a><br><a href="#">VARIETADES</a><br><a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a><br><a href="#">EVALUACION</a><br><a href="#">VALLES ALTOS</a><br><a href="#">ZONA DE MONTAÑA</a><br><a href="#">PERU</a><br><a href="#">QUINUA</a><br><a href="#">VALLE DEL MANTARO</a><br><a href="#">JAUJA (PROV)</a><br><a href="#">JUNIN (DPTO)</a> |             |
| Nº estándar  | PE2017000424 B / M<br>EUV F04   |             |

Existe a nivel mundial un gran interés por la quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.) por ello es un cultivo que viene creciendo en producción y actualmente existe una demanda por su alto valor nutricional. Se realizó la investigación en el Valle del Mantaro en tres comunidades (Aramachay, Aco y San Lorenzo). El presente estudio tiene como objetivo estudiar el efecto de los biofertilizantes en el rendimiento de cuatro variedades en tres localidades del Valle, los abonos utilizados fueron estiércol, guano de isla, biofertilizante y fertilizante químico. El diseño experimental que se utilizó fue el diseño de bloques completamente al azar, donde se estableció cinco tratamientos por cada variedad, resultando veinte

tratamientos y cada uno de ellos con tres repeticiones. Las variables que se evaluaron fueron: Rendimiento, altura de planta, días a la floración. Mildiu y días a la madurez. Los resultados se evaluaron con el análisis de variancias y la prueba de Duncan donde se dieron diferencias en el rendimiento con abono orgánico siendo el tratamiento con estiércol el que superó a las demás fuentes orgánicas y la variedad Rosada de Huancayo fue la que logró los mejores rendimientos comparado con las demás variedades en estudio. El efecto del tratamiento con biofertilizante varió de acuerdo a la localidad siendo el mayor rendimiento en la localidad de Aramachay.