

## RESUMEN

Autor [Julon Ramirez, W.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Agronomía](#)  
Título Resultado de dos sistemas de cultivo en el rendimiento,  
calidad y rentabilidad de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd)  
en costa central  
Impreso Lima : UNALM, 2016

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F01. J846 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	115 p. : 11 ilus., 16 cuadros, 29 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">CHENOPODIUM QUINOA</a> <a href="#">VARIEDADES</a> <a href="#">SISTEMAS DE CULTIVO</a> <a href="#">MUTANTES</a> <a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a> <a href="#">CONDICION DE LA PLANTA</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">COSTOS DE PRODUCCION</a> <a href="#">VIABILIDAD ECONOMICA</a> <a href="#">COSTA</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">QUINUA</a> <a href="#">LINEAS MUTANTES</a> <a href="#">COSTA CENTRAL</a>	
Nº estándar	PE2017000162 B / M EUV F01	

En el siguiente estudio se realizó la evaluación de nueve accesiones de líneas mutantes de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.) y se experimentó con cuatro tratamientos , dos ecológicos el primero con enmienda de estiércol de vacuno y el segundo con guano de isla, un tercer manejo convencional con insumos sintéticos como fertilizantes y plaguicidas y finalmente se usó un manejo sin ninguna enmienda como testigo, se midió diez parámetros para identificar el potencial agronómico: el rendimiento, el índice de cosecha, la altura de planta, días a la floración, días a la maduración, porcentaje de acame, presencia de mildiu, peso de mil granos, porcentaje de proteína y porcentaje de saponinas y el análisis de los costos de producción. En los resultados se observó que el sistema convencional generó el más alto rendimiento, peso de mil granos e índice de cosecha con valores

de 2406.89 Kg/Ha, 3.21g y 28.49% respectivamente y paralelamente el valor más bajo para incidencia de mildiú con un 15.3%. El sistema ecológico con guano de isla influyo más positivamente en el contenido de proteína con un 12.09%. El sistema ecológico con estiércol influyo en el valor de acame con un porcentaje de 17.5% de plantas tumbadas y el sistema del testigo tuvo efecto en la altura de planta, floración, días a la maduración y porcentaje de mildiu con los valores promedio de 168cm, 72 días, 118 días y 30.1%. Además se identificó al mutante MQLM89 175 con rendimientos hasta 3138.3Kg/Ha, índice de cosecha de 48.69%, 58 días para la floración, 96 días a la maduración, tolerante al mildiú, peso de mil granos de 3.32g, 12.13% de proteína y 0.95% de saponina. Se encontró que el sistema convencional fue el más rentable alcanzando un 25% de retorno.