

## MANEJO CAMPESINO DE LAS VARIEDADES DE QUÍNOA DEL ALTIPLANO CHILENO

Didier Bazile\*, Matías Sánchez\*\*  
Paula Espinoza\*\*, José Delatorre-Herrera\*\*

En el Altiplano de Chile existe una alta variabilidad en la quinua cultivada seleccionada por fenotipos: color de las hojas, de la panoja o del pericarpio de la semilla, altura, entre otras. Esto sin embargo, le confiere a los agricultores un grado de seguridad antes cambios climáticos (sequías, heladas). El objetivo de este estudio fue caracterizar esa diversidad para posteriormente analizar el flujo de semillas en la zona norte de Chile. Esta investigación se realizó con encuestas en los meses de Junio a Septiembre del año 2009, en las localidades de Colchane (toda la comuna), Cancosa (comuna de Pica) y Socaire (comuna de San Pedro de Atacama).

Los resultados muestran que la definición de variedad esta dada por el color de la panoja de la quinua, mostrando una mayor diversidad la zona de Colchane con 8 colores, seguida de la Cancosa con 6 y por ultimo, Socaire que solo posee 2 colores de quínoa.

Existe un promedio de 2,4 variedades por agricultor pero un 33% de los agricultores posee una sola variedad y un 17 % poseen 4 o mas variedades. La variedad que más se produce en todas las zonas es la blanca (90% de los agricultores) debidos a su color y características gastronómicas, después viene la Roja por su resistencia a factores abióticos y la rosada por la calidad de su semilla y por su producción. En el caso de los agricultores que posee dos o más variedades siempre esta la variedad blanca en mayor porcentaje en asociación con las demás variedades.

En conclusión, aunque los agricultores poseen un amplio conocimiento de las variedades, ninguno de los agricultores posee todas las variedades ni conoce todas. Es necesario compartir los saberes tradicionales contra el riesgo consecuente de provocar una erosión genética y perdida de germoplasma.

\* UPR47, GREEN, CIRAD/Francia & PUCV, Instituto de Geografía, Av. Brasil 2241, Valparaíso, Chile.

\*\* Departamento de Agricultura del Desierto y Biotecnología, Universidad Arturo Prat, Avda. Arturo Prat 2120, Iquique, Chile.