



Comportamiento en rendimiento y adaptabilidad de 16 progenies y progenitores de quinua en el Altiplano Central de Bolivia.

Juan Carlos Santos Chino¹, José Luis Cortez Mendoza²

Se realizaron trabajos de investigación en quinua que establecieron ecotipos y semilla de uso propio, para describirla, caracterizarla, purificarla y recomendarla a los productores, siendo necesaria la validación de este material genético en varios ecosistemas, para establecer su estabilidad fenotípica.

Objetivo General:

Evaluar el Comportamiento en rendimiento y adaptabilidad de 16 progenies y progenitores de quinua en el Altiplano Central de Bolivia.

Objetivos específicos:

- a) Establecer parcelas de validación de productividad de ecotipos prominentes, observando las características de estabilidad fenotípica y adaptabilidad para rendimiento con el fin de sistematizar la información y proponer nuevas variedades de quinua.
- b) Generar variedades de quinua que combinen tolerancia o resistencia a factores bióticos y abióticos, con alta productividad y con buena calidad industrial.

Enfoque de la investigación: La investigación está basada en la búsqueda de ecotipos de otras regiones con características específicas, que puedan ser versátiles en la región, para validarlas e inscribirlas en el Registro Nacional de Variedades.

Fuente de los recursos para la investigación: La investigación es desarrollada con recursos financieros del Tesoro General del Estado, administrados por el Centro Internacional de Quinua - CIQ.

Duración: 10 meses

Ubicación: Las parcelas de investigación se encuentran en predios del Centro Internacional de Quinua – CIQ, ubicado en la comunidad de Paria, departamento de Oruro (Bolivia). Las coordenadas son 17°49'18" S, y 67°01'11" O, a una elevación de 3.700 m.s.n.m.

¹ Responsable de Investigación y Desarrollo del Centro Internacional de la Quinua

² Investigador en Sanidad Vegetal, Suelo y Agua del Centro Internacional de la Quinua

Memoria fotográfica:



Fotografía 1: Panoja en proceso de floración, de una de las progenies utilizadas en la investigación.



Fotografía 2: Evidencia del control biológico en su estado natural, la presencia del arácnido que lucha a favor del cultivo, cuyo principal alimento son los escarabajos presentes en el cultivo.