

Código: UMSS-DICYT-DCA-2015-EC0009



Desarrollo tecnológico de la agroindustria de quinua en Bolivia



INVESTIGADOR: Fernando Benito Salazar Ortuño

UNIDAD: Dirección de Investigación Científica y Tecnológica

CENTRO/LABORATORIO: Instituto de Estudios Sociales y Económicos (IESE)

RESUMEN

El desarrollo tecnológico de la producción agroindustrial de quinua en Bolivia, tomando en cuenta las características de este grano, variedades, propiedades, tecnología de producción, cosecha, procesamiento y mercado local y global. Análisis que se comprende los periodos prehispánicos, colonial, república, agroindustria de la década de 1970 – 1980, el boom de la quinua orgánica y mercado global desde 1990 hasta la fecha.

ABSTRACT

The technological development of the agroindustrial production of quinoa in Bolivia, taking into account the characteristics of this grain, varieties, properties, production technology, harvest, processing and local and global market. Analysis that includes the pre-Hispanic, colonial, republic, periods, agribusiness of the decade of 1970 - 1980, the boom of organic quinoa and the global market from 1990 to date.

Descripción y características fundamentales

Se logró reconocer el aporte de las culturas andinas y en especial de los pueblos de los andes y los valles de Bolivia en el desarrollo de germoplasmas variados de quinua como producto importante en la dieta alimenticia.

La producción de quinua es un ejemplo de desarrollo agroindustrial sostenible, en los que producción orgánica no es contrapuesta con el uso de tecnología, equipos y maquinaria moderna.

La producción y comercio de quinua, demuestra que es posible generar nuevas formas organizaciones e instituciones que combinan las formas organizacionales tradicionales con formas empresariales comunales y privadas. El reconocimiento mutuo de estos aportes marca una dinámica en que los actores locales y globales pueden lograr acuerdos y alianzas, de mutuo beneficio, en bien de la dotación de alimentos para la humanidad.

Se demuestra el rol clave que jugó la relación de líderes comunales con instituciones de la cooperación internacional en la adecuación tecnológica de la agroindustria de la quinua orgánica. Relación marcada por la solidaridad, compromiso y persistencia, lo cual permitió que luego de cinco décadas hacer de la quinua un producto estrella con alcance global.

El rol del Estado, es pilar del fomento de desarrollo, su presencia contribuyó apoyar el proceso de desarrollo tecnológico y promover la valoración de la quinua a nivel internacional, siendo uno de los logros de alto impacto el haber logrado en la ONU la declaración del “Año Internacional de la Quinua, 2013”.

Aspectos Innovadores

Aplicación de un enfoque metodológico histórico, comparativo del desarrollo tecnológico en la producción convencional y agroindustrial de quinua en Bolivia.

Identificación de formas de mercado de la quinua.

Introducción de enfoque de estudio contextual que abarcan elementos culturales, sociales y económicos en la descripción y análisis integral de la quinua en Bolivia.

Ventajas competitivas

El conocimiento logrado presenta categorías conceptuales claves sobre desarrollo tecnológico moderno aplicado en el desarrollo y consolidación de la agroindustria de un producto comunal.

Se muestra la flexibilidad y adecuación de formas culturales y de organización tradicional de producción con formas de empresa moderna, con eficiencia en la producción, procesamiento y manejo de mercado a nivel global.

Tipo de asociación que busca

El conocimiento generado sirve para la formulación de políticas públicas de desarrollo agroindustrial, útiles para el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras del Estado Plurinacional de Bolivia, así como para capacitación a Asociaciones de Productores de Quinua, Municipios y Gobernaciones de las regiones andinas y de valles. Esta actividad requerirá por parte de las organizaciones interesadas, gastos al equipo de investigación de transporte, viáticos y material básico de talleres.



SUECIA

Proyecto: Transformaciones tecnológicas y organizacionales en el mundo del trabajo: su impacto sobre el control, la autonomía y los recursos organizativos de los trabajadores en las ramas energéticas y agroindustrial

Financiador: Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI)