

Código: UMSS-DICYT-DCA-2017-AC0007



El Sacha Inchi: Cultivo alternativo en el Trópico de Cochabamba

INVESTIGADOR: Ruddy Meneses Arce

UNIDAD: Instituto de Investigaciones de la Fac. de Ciencias Agrícolas y Pecuarias

CENTRO/LABORATORIO: Centro de Investigación en Forrajes (CIF) "La Violeta"

RESUMEN

La UMSS a través del Centro de Investigación en Forrajes (CIF) "La Violeta", ha constatado que a la fecha se tiene producción de materia prima (grano) de sachá inchi -a pequeña escala- en diferentes municipios del Trópico de Cochabamba. Esta escala reducida de producción puede ser fomentada y apoyada para lograr un significativo incremento, a partir de esfuerzos conjuntos de instituciones de desarrollo y los propios municipios de la zona, buscando cultivos alternativos al cultivo de coca.

ABSTRACT

The UMSS through the Center for Forage Research (CIF) "La Violeta", has confirmed that to this date, there is production of raw material (grain) of sachá inchi -a small scale- in different municipalities of the Tropic of Cochabamba. This reduced scale of production can be promoted and supported to achieve a significant increase, based on the joint efforts of development institutions and the municipalities of the area, seeking alternative crops to coca cultivation.



Descripción y características fundamentales

La producción agrícola en Bolivia está basada en alimentos esenciales y básicos para la canasta familiar, excluyendo así nuevas alternativas productivas. Dentro de este marco se encuentran productos de importancia industrial que en la actualidad no se conocen sino de manera silvestre, los cuales se encuentran en nuestro medio; uno de ellos es el sacha inchi, planta netamente tropical y sub tropical.

La Amazonía constituye el hábitat natural de plantas, que aún no han sido aprovechadas por el hombre en su real dimensión, solo algunos pueblos, conocedores de su riqueza implícita, aprovechan estos recursos. Es el caso de la especie *Plukenetia volubilis* L. (sacha inchi), la cual es un valioso aporte de la biodiversidad amazónica, siendo un legado milenario de las antiguas civilizaciones; utilizada por los pueblos de esta región y difundida en el periodo incaico a todo su territorio.

El sacha inchi es una especie de gran importancia en otros países, debido a su alta rentabilidad económica por la industrialización y la elevada demanda de su aceite en el mercado internacional, principalmente por las sustancias que posee su semilla: ácidos grasos esenciales, hasta en un 54%: Oleico (Omega 9), Linoleico (Omega 6) y Linoléico (Omega 3), además tiene un elevado tenor de proteínas, vitaminas A y E, esenciales y de gran beneficio en la dieta nutricional diaria; estos valores nutritivos son superiores a los de semillas de otras oleaginosas conocidas y utilizadas en nuestro medio.

Uno de los derivados más importantes del grano del sacha inchi es el aceite, un producto excelente para la salud humana, debido a sus propiedades nutricionales y terapéuticas para el control de radicales libres (colesterol) y una serie de enfermedades que éstos originan en el organismo humano.

En función a experiencias técnicas del CIF "La Violeta" (FCAYP-UMSS), trabajando con esta especie, en el Chapare, desde el año 2010, se evidencia que su cultivo es una opción técnica y económica viable, para fortalecer capacidades y diversificar cultivos en la zona, pudiendo constituirse en una opción más para el productor.

Aspectos innovadores

El sacha inchi ofrece condiciones para producir un aceite vegetal de alta calidad para consumo humano, en comparación con aceites habitualmente consumidos en nuestro medio (girasol, soya) y producidos a escala industrial por empresas productoras del oriente del país. Por otra parte, el sacha inchi es una alternativa innovadora ya que podría ser un cultivo alternativo en el Chapare, en especial en aquellos sitios donde el monocultivo de coca, conlleva problemas de índole técnico, social y económico. La rentabilidad que ofrece el aceite de sacha inchi, hace que este cultivo sea comparable a otros cultivos propios de la zona.

Ventajas competitivas

A nivel de producción a nivel de campo, se ha demostrado que el cultivo de sacha inchi es viable en el Trópico de Cochabamba, lo que falta es el establecimiento de una planta industrial extractora de aceite a partir del grano que produce esta especie.

Teniendo la planta industrial, se puede generar políticas de fomento del cultivo,

capacitación en el mismo y finalmente mecanismos de compra de la materia prima y venta del aceite producido a nivel nacional e internacional.

Al momento y mientras no se tenga una planta industrial para beneficiar la almendra de sacha inchi, el productor puede destinar este grano para consumo propio o para generar una actividad en escala menor, produciendo y comercializando tostado, almendras cubiertas con chocolate o un aceite producido de manera artesanal.

Los beneficios en cuanto a salud humana que brinda el sacha inchi, justifica el trabajar en este rubro, con una especie nativa y de alto valor para el Trópico de Cochabamba, pudiendo constituirse en un rubro productivo característico y totalmente identificado con la zona.

Tipo de asociación que busca

El cultivo, transformación y comercialización del grano de sacha inchi y sus derivados, requiere la interacción de productores con la industria agro alimentaria, en especial aquella dedicada a la producción de cultivos alternativos.

Si bien el Trópico de Cochabamba presenta condiciones óptimas para el cultivo de sacha inchi, se requiere de una inversión significativa en una planta industrial, a partir de apoyo estatal o municipal para garantizar la compra de la materia prima. Sin una planta industrial, cualquier intento de consolidar esta especie a un nivel productivo en la zona, no tiene perspectivas de éxito.



Ilustración AC7: Fruto, grano y almendra de sacha inchi | Ruddy Meneses Arce



Proyecto: Manejo Agronómico del Sacha Inchi en el Trópico de Cochabamba.
Financiador: Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI)

Otras unidades de investigación:

- Centro de Tecnología Agroindustrial (CTA)
- Unidad Académica "Valle de Sacta", FCAPyF