



De Papas y Maíz

INIA: Recuperando Ecotipos Ancestrales en Vías de Desaparecer

El proyecto abordado por INIA Ururi procura rescatar ecotipos agrícolas especialmente adaptados a las condiciones ambientales de la precordillera de la comuna de Putre, que conforman parte del patrimonio biológico de la Región de Arica y Parinacota.

Marjorie Allende C.

Encargada de la Unidad de Validación y Transferencia
INIA - Ururi
mallende@inia.cl

Francisco Tapia F.

Coordinador Nacional de Transferencia,
Extensión y Difusión Tecnológica
INIA - La Platina
ftapia@inia.cl

Franco Uribe L.

Encargado de Terreno
INIA - Ururi
furibe@inia.cl

Parte del desarrollo de una región debe sustentarse en su patrimonio cultural, siendo los productos agrícolas ancestrales de gran importancia en este contexto. La búsqueda de una metodología que permita su rescate y valoración, implica una contribución substancial para la conservación de tradiciones propias de etnias como la aymara, predominante en el cordón precordillerano de la región de Arica y Parinacota.

En 2011, INIA Ururi emprende este desafío en el marco del proyecto “Recuperación y agregación de valor a ecotipos de papa y maíz de la precordillera de la comuna de Putre, a través del desarrollo de protocolos de manejos agronómicos mejorados y escalamiento comercial”; nombre extenso al igual que las jornadas de quienes han participado laborando en medio de terrenos pedregosos y fuertes pendientes; entre ellos, el Ingeniero Agrónomo Franco Uribe, quien conduce la investigación en campo, con el apoyo técnico de Isabel Calle y la guía del Director del Proyecto, Francisco Tapia.

Papas precordilleranas. ◀



La iniciativa estima una duración de 32 meses y es financiada por CORFO a través de los Fondos Regionales de Innovación para la Competitividad (FIC-R), participando como asociado la Ilustre Municipalidad de Putre.

En una primera etapa se contempla la recolección de material biológico a lo largo del cordón precordillerano de esta comuna; actividad en la que participará un equipo de funcionarios del Municipio con el apoyo de expertos del Banco Base de Semillas del Centro Experimental Vicuña de INIA.

Además, se implementarán ensayos en las localidades de Socoroma, Chapiquiña y Belén, con el fin de determinar el potencial productivo de estos ecotipos de papa y maíz; establecer un manejo agronómico mejorado; y obtener semilla homogénea y pura a partir de una selección, realizando su caracterización morfológica, química y agronómica.

Esto como base para la recuperación y mejora de material genético autóctono; que de lo contrario, corre peligro de desaparecer.

Competitividad y Mercado ◀

Al igual que otras zonas aisladas del país, la agricultura de Putre cuenta con una serie de ecotipos adaptados a las condiciones edafoclimáticas o relativas específicamente a su suelo y clima. Lo acotado de estos sectores y los bajos rendimientos obtenidos en la actualidad, generan una limitada disponibilidad del producto en relación a

la demanda del mercado, lo que aumenta el precio final de venta.

Como todas las iniciativas ejecutadas por INIA, el proyecto tiene un fuerte componente de Difusión y Transferencia Tecnológica, aspecto relevante para la incorporación de nuevas técnicas de manejo, considerando: Días de Campo, módulos demostrativos y programas radiales, entre otros, con miras a obtener una herramienta de desarrollo productivo que contribuya al mejoramiento de la competitividad del sector agrícola de la Región de Arica y Parinacota, siendo éste un incentivo para la permanencia de la población precordillerana.

Cabe destacar que el interés por estos ecotipos de papa y maíz se ha extendido a otras zonas, en especial a la Región Metropolitana; en respuesta al aumento de la población peruana en la capital chilena.

Es por esto que se proyecta obtener suficientes semillas para cultivar en el próximo ciclo agrícola; estimándose para 2013 una etapa de prospección comercial, que consistiría en el envío de muestras de estos productos a distintos supermercados, emporios y locales gourmet para tantear la demanda de ciertos nichos potenciales que valoran especies vernáculas por su origen y singularidad.

El país cuenta con un patrimonio genético invaluable que constituye la base biológica para el desarrollo alimentario, y es de vital importancia no sólo conservarlo sino potenciarlo, para incrementar nuestras capacidades productivas y garantizar su permanencia para futuras generaciones.

▼ Ecotipos de Papa:

Chiquiza,
Petohuallaca, Belina,
Chiquiza Negra,
Manzana, Yema de
Huevo.

▼ Ecotipos de Maíz:

Matizado, Ch'irpe,
Milico, Blanco de
Socoroma, Taruja,
Puko, Api.

► Día de campo organizado por INIA Ururi, Centro de Investigación Especializado en Agricultura del Desierto y el Altiplano (CIE).

