



1 HORTALIZAS CON ENERGÍAS RENOVABLES

La generación de productos hortícolas con valor agregado, producidos con energías renovables y con una menor huella de carbono es el resultado del proyecto “Energía Sustentable para agricultura intensiva en zonas áridas y de alta radiación solar”, ejecutado por el INIA, con el financiamiento de la Estrategia Regional de Innovación del Gobierno Regional de Arica y Parinacota. Entre las consecuencias se cuenta la reducción en el uso de energías convencionales en al menos un 30% en los predios vinculados al proyecto, la disminución en un 10% de la huella de carbono de productos hortícolas y la reducción del costo directo de la cuenta de energía del predio en un 35%, mediante el uso de fuentes fotovoltaicas y termosolares.

Más información: **INIA Ururi**
Marjorie Allende mallende@inia.cl



2 PROGRAMA CHILENO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CEREZO

El programa chileno para el mejoramiento genético del cerezo es una iniciativa, a 10 años (2010 – 2020) co-ejecutada por INIA al alero del Consorcio Biofrutales, co-financiada por InnovaChile de Corfo. Involucra tecnología de punta, como herramientas biotecnológicas, y trabaja con importantes referentes mundiales en el área de mejoramiento tradicional, lo que ayudará a acelerar la obtención de las primeras variedades chilenas de cereza, que deberán ampliar el abanico de oferta a nuevos mercados. Además, deberán tener un bajo requerimiento de frío, para aumentar la superficie apta para este frutal y con un comportamiento de post-cosecha compatible con un viaje de más de 30 días hasta los mercados más distantes, junto con otras características de color y sabor.

Más información: **INIA Rayentué**
Alejandra Catalán acatalan@inia.cl



3 CLASIFICACIÓN DE SUELOS DE LOS VALLES PATAGÓNICOS

Aysén concentra amplias zonas con una geografía y orografía intrincada y valles de potencial agropecuario muy poco estudiados. En el marco de un proyecto financiado por InnovaChile de Corfo, se definieron 68 valles productivos en la región de Aysén, con su clasificación taxonómica de suelos, variables físico-químicas y la capacidad de uso de los mismos, estableciendo la situación actual y los potenciales factibles de alcanzar con diferentes medidas de manejo. Lo anterior tiene gran relevancia para aspectos de planificación, priorización de políticas sectoriales, efectos productivos ante catástrofes naturales o emergencias, entre otros. Los resultados permitieron levantar una plataforma web de acceso público (<http://aysensig.inia.cl>), con aplicaciones directas, por ejemplo, en los programas estatales como el Sistema de Incentivos a la Recuperación de Suelos Degradados.

Más información: **INIA Tamel Aike**
Verónica González veronica.gonzalez@inia.cl



4 PRODUCCIÓN DE PAPAS EN MAGALLANES

La producción de papa en la región de Magallanes es desarrollada con un bajo rendimiento. Además, el insuficiente nivel tecnológico agrava esta situación en una zona donde no existen variedades de papa adecuadas a las condiciones edafoclimáticas de la región, lo que se traduce en producciones de baja calidad. En este contexto, INIA Kampenaiké, con el financiamiento del Gobierno Regional de Magallanes, actualmente está habilitando un Centro de Producción de Papa Semilla certificada y de alta calidad, con lo que se espera lograr en el mediano plazo el autoabastecimiento regional, que se traduzca en un aumento productivo, apuntando a la seguridad y soberanía alimentaria de Magallanes.

Más información: **INIA Kampenaiké**
Adriana Cárdenas acardena@inia.cl

