

FIA, liderando la innovación en el rubro arroz

El Programa de Innovación del Arroz de FIA ha impulsado una serie de acciones innovativas, que se enmarcan en la Agenda de Innovación del rubro. Articula para este fin las herramientas que FIA dispone, así como la gestión con otros actores de la cadena, para generar instancias que propicien la incorporación de innovación en el rubro.

Iniciativas de Innovación apoyadas por FIA:

Año 2006:

Proyecto desarrollo de sistemas de producción de arroz de alta calidad por agrupaciones campesinas de las regiones VII y VIII, para abastecer mercados de mayores exigencias.

Año 2008:

Estudio Identificación de oportunidades de negocios con arroces especiales producidos en Chile.

Año 2010:

Serie experiencias de innovación para el emprendimiento agrario: resultados y lecciones en reconstrucción de arroz con extrusión. proyecto de innovación en Región del Maule.

Año 2011:

Gira para prospectar alternativas tecnológicas y mejorar la competitividad de los cultivos. Se visitaron los centros de IRGA e INIA Uruguay, la 21 Abertura Oficial da Colheita do Arroz de Brasil y la Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA) de Uruguay. Primer Seminario Internacional de Arroz. Manual de procedimientos para la medición de la calidad industrial del arroz en Chile, el cual es resultado del Estudio de Estandarización del proceso de mues-

treo de la calidad industrial en las empresas arroceras nacionales.

Año 2012:

Proyecto de implementación en la zona productora de arroz, acerca del sistema de manejo productivo impulsado por el Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego (FLAR), lo que lleva a un aumento de la productividad y una disminución de costos de producción debido a una mayor eficiencia en el uso de los recursos (incluyendo el hídrico). Gira para conocer in situ la tecnología de siembra directa con taipas y la metodología FLAR. Se visitó Brasil, Argentina y Uruguay, donde este sistema ha sido utilizado con buenos resultados en la preparación de suelos, siembra, fertilización, control de malezas, manejo de agua, cosecha y maquinaria. Primera Feria de Negocios de la Cadena Productiva del Arroz y el 2° Seminario Internacional del Arroz.

Año 2013:

Consultoría expertos FLAR para instalar en Chile las capacidades para avanzar

en la adaptación de las tecnologías de siembra directa y metodología FLAR. Lanzamiento oficial de la cosecha de arroz y del 3er Seminario Internacional de Arroz.

Año 2014:

Manual Técnico de Gira de Innovación FIA, en siembra directa y en utilización de maquinaria especializada en este tipo de siembra.

Alianzas para la innovación

Participación de FIA en los acuerdos que generaron la firma del convenio de Cooperación entre: MINAGRI, ODEPA, FIA, INDAP, INIA, Federación Gremial de Productores de Arroz, Federación Gremial Nacional de Arroceros de Chile, Empresas Carozzi S.A. y Empresas Tucapel S.A., con el objetivo de coordinar la participación de Chile en el FLAR.

En este marco, el 2015 FIA apoyó la participación de Chile en el Comité FLAR regional.

Actualización Agenda de Innovación de Arroz

En este proceso participativo, liderado por FIA y ODEPA, se señalaron los siguientes ámbitos de innovación y áreas de trabajo relevantes para el desarrollo de acciones innovativas en el rubro arroz:

ÁMBITO	ÁREA
Productivo	• Inversión y formación en uso de maquinarias. • Uso y manejo del recurso hídrico. • Manejo predial, control y manejo de malezas. • Sustentabilidad ambiental, información y gestión del riesgo. • Recursos Humanos, mano de obra, gestión y condiciones de trabajo. • Variedades más precoces y calidad.
Mercado	• Promoción , comunicación , consumo e identidad del arroz chileno.
Gestión y Asociatividad	• Extensión y difusión técnica, formación de profesionales. • Difusión de información técnica. • Fortalecimiento de la asistencia técnica. • Asociatividad, formación y capacitación.

Entrevista en pocas palabras

Soledad Hidalgo Guerra, Coordinadora de Programas de la Unidad de Desarrollo Estratégico de FIA y Coordinadora de la Subcomisión de Innovación de Arroz.

¿Qué es la subcomisión de innovación de arroz?

Es una instancia participativa que promueve la incorporación de innovación en el sector arrocerero para mejorar la rentabilidad de los productores y la competitividad del rubro.

¿Sirven o no las mesas de trabajo sectoriales?

Sirven, porque permiten la comunicación, por tanto contribuyen a la articulación, coordinación y focalización de los recursos públicos y privados para innovar.

¿Podría dar un ejemplo?

Un ejemplo son las acciones innovativas programáticas en arroz, que ha articulado e impulsado FIA, con el objetivo de mejorar la actividad arrocerera nacional. Pueden mencionarse: proyectos, giras, manuales, convenios entre otros, que se originaron gracias al trabajo articulado y consensuado con todos los actores del rubro.

En una mirada de futuro, ¿cuáles debieran ser los principales focos del sector?

1. Aumentar la productividad.
2. Avanzar en la sustentabilidad ambiental del cultivo.
3. Promover el consumo del arroz chileno, con sus ventajas y características.



Cápsulas Informativas

Siembra Directa de Arroz: un cambio innovador y rentable para el rubro

Hablar de siembra directa de arroz, provoca diversas reacciones, ya que existen tanto detractores como quienes promueven su uso dadas las ventajas que presenta en otras zonas productoras de arroz.

Dadas las características de esta práctica, las acciones innovativas programáticas en arroz de FIA han impulsado la utilización de herramientas instrumentales y no instrumentales, para evaluar la factibilidad técnica de su introducción en Chile. En este sentido, FIA, ha apoyado y financiado diversas iniciativas para que el rubro arrocerero logre visualizar si su introducción en el país, contribuiría a mejorar la productividad y rentabilidad del arroz chileno.

Actualmente, aproximadamente un 20% de la superficie arrocerera del país se encuentra sembrada bajo la modalidad de siembra directa. Los resultados preliminares de estas iniciativas indican que efectivamente la siembra directa es una tecnología que puede representar una alternativa real para mejorar la competitividad del rubro arrocerero en Chile.

Es importante señalar que el Instituto de Desarrollo Agropecuario, (INDAP), ha considerado las experiencias antes señaladas y está emprendiendo acciones de validación de esta tecnología para la Agricultura Familiar Campesina (AFC).

Otro punto relevante a mencionar es que a través del Convenio FLAR, en el cual nuestro país participa activamente, visitan periódicamente el país consultores y expertos, que apoyan en la transferencia de esta tecnología.

En paralelo, FEDEARROZ está avanzando en la validación de prácticas de siembra directa y en la validación de variedades precoces que se adapten a al uso de la metodología FLAR.

Por otro lado, INIA está desarrollando un importante programa de mejoramiento genético en busca de variedades más precoces, tolerantes al frío, con tamaño de grano ancho y que se adapten a las condiciones de la zona arrocerera.