

ACTUALIDAD FIA

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

N° 14, agosto 2012



Convocatoria FIA recibió récord de proyectos



*La peonía
un cultivo
promisorio para
la zona sur*

*FIA fortalece
capacidades
de innovación
en la Región de
Antofagasta*



Realizadores

Unidad de Comunicación y Prensa

Edición General:

María Laura Garzón

Periodista:

Cynthia Alfaro

Fotografías:

Unidad de Comunicación y Prensa

Diagramación y diseño:

Verónica Aguirre



Santiago: Loreley 1582, La Reina.
Teléfono: 2-4313000 - Fax: 2-4313064

Talca: Seis Norte 770.
Teléfono: 71-218408

Temuco: Miraflores 899, oficina 501.
Teléfono: 45-743348

Contenido

- 3** Columna de opinión
Loreto Burgos, Ejecutiva de Innovación de FIA.
- 4** Exitoso cierre de convocatoria de proyectos FIA.
- 6** Nueva herramienta para la industria de los arándanos.
- 7** Innovador proyecto potenciará producción de vinos de calidad y diferenciados.
- 8** Peonía se proyecta como un cultivo promisorio para la zona sur.
- 10** Exitoso seminario sobre alimentos más saludables.
- 11** FIA fortalece capacidades de innovación en la Región de Antofagasta.
- 12** Insecticida biológico combatirá la presencia de moscas en la industria avícola.
- 13** 39 propuestas recibió la primera convocatoria de proyectos hídricos.
- 14** Breves
- 15** Agenda



Industria del vino:

La necesidad permanente de innovar

La industria vitivinícola nacional ha mantenido un crecimiento constante en los últimos 20 años, destacándose por importantes inversiones en infraestructura, investigación, marketing y apuestas innovadoras que la han colocado en un lugar relevante a nivel mundial.

No obstante, el mercado sigue siendo muy competitivo, por lo cual nunca debe dejarse de lado la búsqueda de nuevas formas de generar propuestas de valor, de ser más eficientes y diferenciarse para lograr acceder a mercados nuevos y más exigentes.

FIA no ha estado al margen de este desarrollo, manteniendo una constante preocupación y apoyo en las líneas de innovación que la industria ha requerido, priorizando aquellas de mayor impacto potencial, tanto en términos de reducción de costos como de valor agregado para el consumidor final.

En este sentido, la tendencia mundial en el mercado de los vinos se orienta a la búsqueda de productos de calidad, más saludables y con un sello propio principalmente obtenido de su terroir. Si bien existen muchos esfuerzos en mejorar la calidad de la materia prima, es necesario extrapolar estas mejoras a otras etapas del proceso productivo. Tal es el caso del desarrollo comercial de mi-

croorganismos para la producción de levaduras y bacterias lácticas autóctonas, que potencien el terroir, la elaboración de vinos diferenciados, de calidad, inocuos que respondan a las demandas de consumidores cada vez más exigentes.

El desarrollo de esta innovación — que se está materializando a través de un proyecto cofinanciado por FIA— permitirá a las empresas vitivinícolas utilizar para su producción cepas de microorganismos, diferenciados por zona geográfica y realizados a la medida de cada una de las viñas que lo requieran.

También existen líneas de innovación orientadas a mejorar procesos enológicos mediante la creación de sistemas que optimicen los procesos de extracción de las uvas, mediante nuevas tecnologías que aumenten el potencial cualitativo del vino de forma eficiente y sustentable.

Por otra parte, no hay que desestimar el escenario legal actual que ha puesto restricciones al consumo de alcohol, ante lo cual FIA tampoco está ajeno. Existe un mercado potencial que busca las características organolépticas del vino y debido a que estos productos poseen características nutraceuticas favorables para la salud, resulta de mucho interés desarrollar productos con bajo contenido de alcohol.

Sin embargo, son pocos los países que han incursionado en este tema,

siendo Europa la más avanzada. En este sentido, FIA está apoyando el desarrollo de un producto sin alcohol para rescatar las propiedades funcionales de vinos de alta calidad, elaborados a partir de cepas tradicionales del secano interior de la Región del Maule. Adicionalmente se agregaría valor a la producción de uvas del secano mediante la creación de un nuevo producto.

Otro ámbito, no menos importante, es la necesidad de buscar formas de reducir el costo energético, que permita a la industria ser más sustentable desde el punto de vista económico, ambiental y social. Para ello, se está financiando —con apoyo FIA— innovaciones en la aplicación de tecnologías limpias que signifiquen ventajas comparativas para las empresas que las adopten, tales como las bombas de calor geotérmicas, cuyo principio de funcionamiento permitiría obtener energía gratuita, limpia, con bajísima huella de carbono sobre la base de la tierra o del proceso productivo mismo.

Todas estas iniciativas apuntan a un solo y gran fin: Posibilitar que la industria vitivinícola nacional sigan siendo líder en el mundo y logre no sólo aumentar sus exportaciones en cantidad, sino también en calidad.

Loreto Burgos

**Ingeniero Agrónomo-Enóloga
Ejecutiva de Innovación de FIA**

Récord histórico:

626 propuestas recibió convocatoria de proyectos FIA

*La Región del Biobío
presentó un total de 97
postulaciones, superando
a la Metropolitana que
registró 77.*

Un total de 626 proyectos de innovación recibió la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), del Ministerio de Agricultura, en el marco de su Convocatoria Nacional 2011-2012, que cerró el 24 de agosto. La cifra es un récord histórico y supera a la registrada en el concurso 2010-2011 que anotó 580 postulaciones.

FIA es la agencia de fomento a la innovación del Ministerio de Agricultura y centra su quehacer en promover la cultura y los procesos de innovación.

Para ello apoya el cofinanciamiento de iniciativas, llamando a concursos abiertos todos los años.

“El gobierno ha declarado el 2013 como el ‘Año de la Innovación’ y creo que el éxito de participación que tuvimos demuestra que a nivel país no sólo hay ganas de innovar —en todos los sectores productivos y, especialmente, en el agroalimentario—, sino que también un gran potencial que debemos seguir incentivando”, destacó el director ejecutivo de FIA, Fernando Bas.

Este año FIA realizó una amplia difusión de su concurso, organizando un total de 29 charlas en todas las regiones, a las que asistieron más de 1.000 agricultores, empresarios, productores, representantes de asociaciones gremiales, entidades académicas y consultores.

En lo que respecta a la participación regional, a diferencia de convocatorias anteriores, la Región del Biobío desplazó a la Metropolitana en cuanto al número de perfiles ingresados, sumando un total de 97 y 77, respectivamente.

Las otras regiones con alta participación fueron La Araucanía (58); Maule (56); Valparaíso (40); Los Lagos (35); Coquimbo (33) y O’Higgins con 30 propuestas. Por rubros, lideraron hortalizas y tubérculos; frutales; berries; viñas y vides; plantas medicinales, aromáticas y especias; bosque nativo y ovino.

“Estos resultados confirman el enorme interés que hay en las regiones —dijo Fernando Bas— por hacer cosas nuevas, nuevos proyectos. Además, nuestros agricultores saben que hay muchas cosas que están

haciendo que requieren de un cambio, hacer las cosas diferentes y es por eso que ven en FIA una buena instancia para concretar proyectos innovadores”.

En cuanto al tipo de postulantes, la mayor cantidad de perfiles fueron presentados por empresas productivas, seguidas por instituciones privadas, centros de investigación y asociaciones de pequeños productores.

Preselección de perfiles

Como parte del proceso, actualmente los comités técnicos de FIA están realizando una evaluación primaria destinada a determinar qué perfiles califican como innovadores, de acuerdo a las bases de la convocatoria.

En ellas se estableció que se privilegiarán aquellos proyectos que generen valor reconocido por el mercado, a través de la creación, mejora y/o adaptación de bienes y servicios. Además, se buscará que los proyectos se focalicen en problemas u oportunidades relevantes para el sector agroalimentario y forestal en un grupo de empresas, industria, rubro o región.

Asimismo, la innovación puede ser abordada por medio de la obtención de un bien o servicio con características nuevas o significativamente mejoradas y/o también a través

de mejoras significativas en las etapas de desarrollo y producción de un bien o servicio.

Una vez terminada esta primera etapa de evaluación, se efectuará la siguiente que tiene por objetivo preseleccionar los perfiles a los que se solicitará finalmente que presenten la propuesta completa en diciembre de este año. De éstos, el Consejo FIA elegirá, en enero 2013, aquellos que serán cofinanciados en su ejecución.



Nueva herramienta ayudará a tomar decisiones en producción orgánica de arándanos

El proyecto apuesta a mejorar el manejo nutricional en la producción destinada a exportación.

Una problemática común dentro de la producción orgánica de arándanos se relaciona con el manejo nutricional, ya que existe una baja y desconocida disponibilidad de alternativas orgánicas de nutrientes en los productos autorizados.

Por esta razón, la empresa Horti-

frut —con el cofinanciamiento de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), — está desarrollando una herramienta tecnológica para mejorar el manejo nutricional en la producción orgánica de arándanos, mediante la incorporación de instrumentos y productos que aumenten la calidad y protejan la inocuidad de esta fruta.

Según estimaciones de Hortifrut, existen 1.200 hectáreas plantadas de arándanos orgánicos en Chile.

El proyecto —que se está llevando a cabo en las regiones del Maule,



Biobío y La Araucanía— funcionaría como apoyo a la toma de decisiones del manejo nutricional a realizar en cada temporada de la producción orgánica en los huertos de arándanos.

“La necesidad de contar con un sistema que nos permita mejorar la productividad y rentabilidad de los huertos con manejo orgánico es fundamental. Actualmente conocemos el valor nutricional de algunas fuentes de fertilizantes nitrogenados orgánicos, pero desconocemos la tasa y dinámica de entrega de estos, lo que no sólo limita su aplicación oportuna a la planta sino que también la eficiencia en la utilización de los recursos”, indicaron la coordinadora de la iniciativa, Denise Donnay, y el investigador asociado del INIA, Juan Hirzel.

Se espera que los resultados del proyecto permitan optar por una mejor decisión respecto a los productos a utilizar, en función de sus capacidades de entrega de nutrientes, oportunidad de aplicación y precio.

“En general, los avances en el manejo técnico nutricional permiten que la calidad y la vida de postcosecha de la fruta mejore y se generen menos problemas de descarte por fruta blanda, deshidratada o pequeña, todos fenómenos asociados a desbalances nutricionales, entre otros problemas que limitan la rentabilidad del negocio”, señaló el ejecutivo de innovación de FIA y supervisor de la iniciativa, René Martorell.



Innovador proyecto potenciará producción de vinos de calidad y diferenciados

Iniciativa desarrollará un cepario comercial de microorganismos para la elaboración de levaduras y bacterias lácticas autóctonas que potencien el terroir.

La demanda mundial por vinos orgánicos y de mayor calidad registra un alza en los últimos años. Considerando que el 70% de la producción local se exporta, un innovador proyecto buscará mejorar la oferta, generando productos más saludables y diferenciados.

Las exportaciones chilenas sumaron US\$ 1.415 millones en 2011, con un incremento de 10% respecto del año anterior. El gran desafío del sector está en incrementar el valor por caja, que hoy se sitúa en un promedio de US\$ 29.

Respondiendo a esta necesidad, el proyecto —realizado por Vinotec Chile S.A. y cofinanciado por la Fundación para la Innovación Agraria

(FIA)— desarrollará un cepario comercial de microorganismos para la producción de levaduras y bacterias lácticas autóctonas que potencien el terroir, la elaboración de vinos diferenciados, de calidad, con potencial orgánico e inocuos.

Junto con ello, este cepario permitirá a los productores acceder a un servicio para aislar y preservar sus propios microorganismos en el tiempo, garantizando de esta forma una producción única y estandarizada por bodega.

Uno de los factores clave en la elaboración de vinos es el control en la fermentación, que permite obtener productos equilibrados, balanceados y que destaquen por su carácter único.

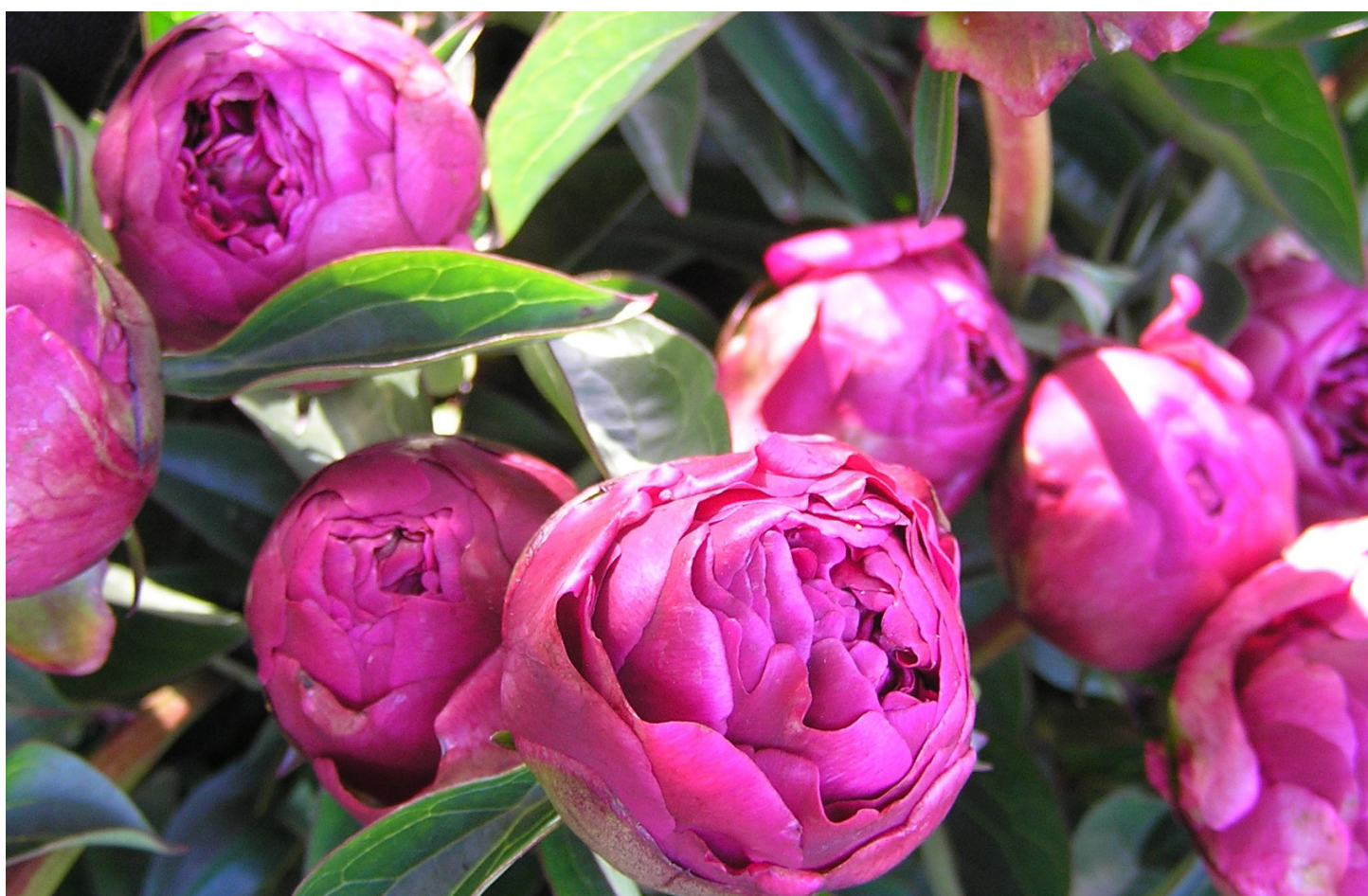
Estas fermentaciones se realizan mayoritariamente con microorganismos foráneos que no se han adaptado del todo a los mostos nacionales. Así, su uso se limita a la obtención de una oferta estandarizada, que no logra diferenciarse por terroir y tipicidad de la bodega, explica Patricia Roca, coordinadora de la iniciativa.

“El proyecto de Vinotec se alinea con los requerimientos de la demanda y permitirá a la industria local desarrollar una oferta comercial diferenciada por zona geográfica”, comenta la ejecutiva de innovación de FIA y supervisora del proyecto, Loreto Burgos.

En lo comercial, Vinotec apunta cubrir —en una primera etapa— unas 88 viñas, entre los valles del Limarí y Maule, las que serían potenciales usuarias de los servicios desarrollados. 

Iniciativa desarrollada por INIA y apoyada por FIA:

Peonía se proyecta como un cultivo promisorio para la zona sur



El proyecto introdujo nuevos cultivares y permitió definir el manejo agronómico de acuerdo a las condiciones agroclimáticas y mercados de destino.

Lograr definir el manejo agronómico de las peonías, de acuerdo a las condiciones agroclimáticas y mercados de destino e incorporar a los productores a la cadena de valor, son parte de los resultados del “Programa encadenamiento productivo y de gestión asociativa para la internali-

zación de peonías en la Región de La Araucanía”.

La iniciativa —ejecutada por INIA Carillanca y Vital Berry Marketing S.A. y apoyada por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), — logró, además, contribuir a la formación del recurso humano a través

de la capacitación y difusión de los resultados técnico-comerciales y de gestión obtenidos en la propuesta.

El objetivo final del programa era generar información técnica y de mercado, la que fue difundida en el seminario de cierre “Resultados de investigación en introducción de nuevos cultivares y manejo sanitario del cultivo de peonías”, instancia que convocó a 61 personas ligadas al rubro, entre profesionales y productores.

Cabe indicar que este proyecto partió el 2008, y con la información generada se pretende ayudar a posicionar a Chile como uno de los principales abastecedores de peonías en contraestación en los mercados de Estados Unidos, Europa y Japón.

“Después del trabajo desarrollado, es evidente que se requiere solucionar aspectos que dicen relación con la gestión del negocio, amplitud de oferta, consistencia en los requerimientos de calidad, manejo fitosanitario y fechas de entrega”, dijo Sergio Hazard de INIA Carillanca, en representación de la Dirección Regional.

Por su parte, el ejecutivo de FIA a cargo de la iniciativa, René Martorell, destacó la importancia de este rubro a nivel país. “La experiencia y resultados entregados —indicó— son válidos para todos los actores de la cadena de valor de la peonía hayan o no participado en el programa y proyecto. Ambas iniciativas forman parte de un importante esfuerzo realizado por FIA, entre otros anteriores, que contribuyó a

que la peonía sea hoy la principal flor nacional exportada”.

Cultivo promisorio para el sur

La peonía, es un cultivo bastante promisorio para el sur del país. Es una planta originaria de Asia y en Japón es conocida como símbolo de prosperidad. Son resistentes al frío y aun cuando prefieren posición soleada, soportan ciertos grados de sombra siempre y cuando se planten en suelos ricos y bien drenados. Es una planta con múltiples usos, es así como la especie herbácea es aquella utilizada como flor de corte y la arbustiva, como planta de jardín.

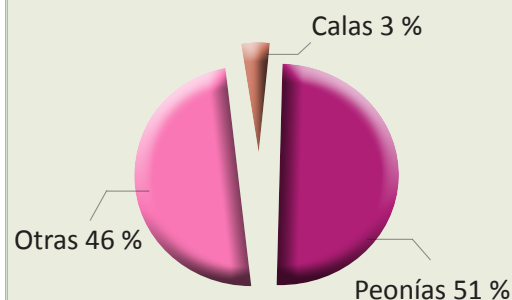
“Cabe señalar que en los últimos 10 años se ha incrementado la popularidad de las peonías, debido a su resistencia al frío, gran tamaño, color y fragancia de las flores, y a larga vida de poscosecha. Además, porque tienen gran facilidad de desarrollo una vez establecidas en terreno”, explicó la directora del proyecto finalizado, Gabriela Chahín.

Junto con ella, presenta un gran potencial en el país, debido a la diversidad de condiciones climáticas que permiten generar una oferta que se inicia en octubre en la zona central y finaliza en enero con la producción de la zona austral.

En el futuro, se espera que el cultivo de peonías en el país se desarrolle con un mayor control de gestión y una orientación a las características de la demanda, para que esta actividad sea cada vez más competitiva como alternativa agrícola de exportación. 

Exportaciones de flores de corte en 2011

(Participación en el total)



Fuente: ODEPA





En Puerto Montt:

Exitoso seminario sobre **alimentos más saludables**



Más de 150 personas llegaron a la actividad organizada por el programa FIA-CORFO y Sercotec Los Lagos.

Una invitación a los emprendedores que producen alimentos a focalizarse en las propiedades saludables y en sus mercados, hicieron los expositores del seminario “Inocuidad, nutrientes críticos y funcionalidad de los alimentos”, organizado por Sercotec Los Lagos, con el apoyo del Programa Innovación de Alimentos más Saludables (PIA+S) de FIA-CORFO, que se llevó a cabo en el hotel Caesar Business de Puerto Montt.

En la Región de Los Lagos, se ha

detectado una tendencia de crecimiento relevante en la producción y comercialización de alimentos más saludables. Por esta razón, se realizó un seminario que buscó que las MYPES y emprendedores del rubro alimenticio pudiesen acceder a información acerca de inocuidad, nutrientes críticos y funcionalidad de los alimentos.

El gerente del PIA+S, Tiago Cavagnaro, dijo que la iniciativa “buscaba expandir las redes y entregar información relevante en el área de tecnología, mercado y normativa, que potencie los emprendimientos actuales y futuros”.

Uno de los expositores, fue el profesor titular del INTA, Hernán Speisky, quien recalcó la posibilidad que hoy tienen los emprendedores de hacer

funcionales algunos alimentos, gracias la incorporación de extractos de frutos ricos en polifenoles, como son los berries, abundantes en la zona sur del país.

El PIA+S es un programa que apunta a generar en el país una industria de alimentos más saludables, que acceda a un mercado potencial de exportación de US\$ 4.000 millones al año.

La iniciativa, en la que participan como aliados ProChile, el programa Elige Vivir Sano, la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa) y la Agencia Chilena para la Inocuidad Alimentaria (Achipia), contempla la creación de redes de información en las áreas de tecnología, mercado y normativa, además del potenciamiento de gestores y brokers tecnológicos en el área, la organización de actividades presenciales (seminarios, charlas, meet-ups, y otros) y la implementación de una plataforma virtual.

El PIA+S se generó luego de que FIA y CORFO detectaran la existencia de asimetrías de información en la cadena de valor local, que impedían satisfacer la demanda global por alimentos más saludables, un mercado que hoy en día superaría los US\$ 100.000 millones al año. 



FIA fortalece capacidades de innovación en la Región de Antofagasta

A través de una serie de iniciativas, apoyadas por el FIC-Regional, egresaron 15 alumnos del curso de Formulación de Proyectos de Innovación.

Uno de los grandes requerimientos que presenta la Región de Antofagasta para fomentar la innovación en el sector agroalimentario, es generar más competencias técnicas y desarrollar un mayor capital humano.

Es por esta razón, que la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), con recursos del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) del Gobierno Regional, organizó y llevó a cabo una serie de actividades para potenciar la agricultura local a través de la innovación.

Después un largo proceso, 15 personas —pertenecientes a empresas privadas, productores, investigadores, académicos, funcionarios municipales y de servicios del agro, entre otros— fueron certificadas en el curso “Formulación de Proyectos de Innovación”, dirigido por el Centro de Políticas Públicas de la Pontificia Universidad Católica (PUC).

La ceremonia, que se llevó a cabo en el Hotel Antofagasta, contó con la presencia del subdirector de FIA, Fernando Jordán, el Seremi de Agricultura, Gerardo Castro, además de funcionarios del Gobierno Regional.

“Con este curso se termina una parte de un proceso que permite acreditar que en la región existe más gente capacitada para formular proyectos. Y como FIA hemos querido instalar conocimientos teóricos y prácticos que podrán ser utilizados”, indicó Fernando Jordán.

El trabajo de FIA en la región también incluyó otras acciones, como charlas de formulación de perfiles y la realización de una convocatoria

especial de proyectos de innovación para Antofagasta, en el 2011, que recibió 53 propuestas.

Posteriormente, vino una serie de talleres de ecodiseño en San Pedro, Antofagasta y Calama, que buscaron introducir en la región el concepto de ecodiseño como una herramienta que busca minimizar los impactos ambientales asociados al ciclo de vida de productos y servicios.

Sobre todo este trabajo, el Seremi de Agricultura, Gerardo Castro, señaló que ha sido un proceso de más de un año en donde “se resolvieron problemáticas como el diseñar proyectos que pudiesen ingresar al sistema de evaluación. Pero, además, enseñar a diferenciar entre innovación y fomento”.

Agregó que “como Ministerio de Agricultura, no queremos quedarnos atrás en los espacios de financiamientos regionales y nacionales, por lo tanto superar esta brecha hace que la región pueda empezar a competir en el sector”. 

Insecticida biológico combatirá la presencia de moscas en la industria avícola

Proyecto FIA permitirá identificar, evaluar y producir hongos entomopatógenos, insumo biológico que no existe en el mercado local.



un producto en base hongos entomopatógenos como controlador de la mosca doméstica en unidades de producción avícola no existe en el mercado chileno. El potencial insumo podría implicar una importante estrategia para la sustitución o reducción del uso de aplicaciones químicas, lo que significaría un aporte al concepto de sustentabilidad y de inocuidad que crecientemente se pide a la empresa productora de alimentos”.

Un insecticida biológico podría resolver la presencia de moscas domésticas que afecta a productores de huevos, las que elevan los costos de las empresas y generan un negativo impacto ambiental. El proyecto es apoyado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

La iniciativa —ejecutada por el Instituto Tecnológico para la Agricultura Sustentable (ITAS S.A.) —tiene por finalidad diseñar y comercializar un sistema biológico de bajo impacto ambiental, en base a hongos entomopatógenos, para el control del insecto.

Para la industria avícola es necesario solucionar la contaminación

que genera la mosca doméstica en planteles productores de huevos y en sectores residenciales cercanos. Esta situación genera altos costos, junto a una tensión permanente con organismos sanitarios y judiciales.

Y es que las moscas pueden ser transmisores de enfermedades y parásitos tanto para las aves como para los seres humanos; por ejemplo, la Salmonella y la Escherichia coli.

El costo anual del manejo de insectos en planteles avícolas en producción de huevos es cercano a los US\$ 2.400.000.

Según el coordinador de la iniciativa, el Dr. Raúl Venegas, “el uso de

Precisó que el producto a crear tiene una base ecológica, porque todos los organismos forman parte de redes tróficas o de cadenas alimentarias donde están expuestos a depredadores, patógenos y parásitos. El objetivo será aislar e identificar microorganismos, hongos o bacterias, aquellos que sean más eficientes para controlar o de mayor efecto patogénico. Posteriormente, se reintroducirían en el sistema de producción de huevos de las gallinas.

En la actualidad, se realizan pruebas en placas para evaluar el efecto controlador de cepas de hongos entomopatógenos, que se han aislado desde muestreos de campo. 

39 propuestas recibió la primera convocatoria de proyectos hídricos

El Consejo Directivo de la Fundación para la Innovación Agraria seleccionará este 7 de septiembre a los ganadores.

Un total de 39 propuestas recibió la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), en el marco de su convocatoria “Soluciones innovadoras para incrementar la disponibilidad y eficiencia en el uso de agua para riego y procesos del sector agroalimentario y forestal”, abierta en junio de este año.

El país está enfrentando un problema de sequía que ha llevado al Gobierno a decretar a 108 comunas —entre las regiones de Arica y Parinacota y Los Ríos— en estado de emergencia agrícola.

La medida responde a que van tres años en que la sequía ha golpeado desde la Región de Atacama hasta la de O’Higgins.

En este contexto, FIA abrió su primer concurso temático buscando cofinanciar proyectos de innovación que enfrenten el dé-

ficit hídrico que afecta al sector agroalimentario y forestal.

En la convocatoria participaron innovadores de 10 regiones, siendo las de Valparaíso (8); Maule (6) y Metropolitana y Arica y Parinacota (5 cada una), las que presentaron más iniciativas.

La convocatoria se focalizó en dos temáticas: sistemas innovadores de captación y utilización de aguas; y organización y gestión tecnológica del recurso.

Se admitieron, además, iniciativas que abordaran el uso del agua en sus tres estados (hielo, líquido y/o vapor) y —para aquellas que requirieran de energía— se dio prioridad a las que consideraran el uso de Energías Renovables no Convencionales.

El Consejo Directivo de FIA se reunirá el 7 de septiembre para seleccionar las iniciativas ganadoras.

Agro: El mayor consumidor

En Chile el sector agrícola concentra un 78% del uso total de agua. Le siguen el sector industrial con un 12%, el consumo doméstico de agua potable 6% y la minería con un 4% del consumo.

Estudios señalan que un 1% que se ahorre en consumo de agua para la agricultura, permitiría duplicar la disponibilidad de agua para consumo humano.

Se estima que en Chile hay 1,1 millones de hectáreas bajo riego. De esa superficie, el 5% usa riego mecánico mayor mediante pivotes; 23% es microriego tecnificado y 72% es regada en forma gravitacional o por tendido, sistema ineficiente ya que produce grandes pérdidas por infiltración y evaporación.

El Ministerio de Agricultura, a través de la CNR, está aumentando considerablemente los recursos destinados a fomentar el uso eficiente del recurso hídrico, incrementando el número de hectáreas con riego tecnificado y promoviendo el uso de tecnologías de la información y una mejor gestión.



Breves

Difusión de nueva Ley de I+D en el sector agrícola

Menos de un mes queda para que entre en vigencia la nueva Ley I+D, instrumento que a partir del 7 de septiembre incluirá modificaciones al incentivo tributario que rebaja vía impuesto un 35% de las inversiones que realicen las empresas en proyectos de investigación y desarrollo.

Esta normativa representará un hito en materia de inversión empresarial en I+D e impulso a la competitividad de Chile, ya que entre los nuevos beneficios se destaca la posibilidad de que las empresas puedan aplicar este beneficio tributario sobre los gastos realicen internamente en I+D como los que inviertan contratando a terceros. Incluso, el beneficio podría ser mayor, pudiendo llegar hasta el 48% de crédito tributario, al autorizar que las compañías carguen el 65% restante del monto invertido en I+D como gasto necesario para producir la renta.

Para difundir los alcances de la ley en el sector agrícola, se realizó un desayuno informativo que estuvo encabezado por el subsecretario de Economía, Tomás Flores, y el director ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Fernando Bas. Asistieron representantes de los principales gremios del sector y de los Consorcios Tecnológicos Empresariales.

Director de FIA dictó taller de innovación en Los Ríos

Un taller para profesionales del agro dictó el director ejecutivo de FIA, Fernando Bas, en Valdivia. Se trató de la jornada “La innovación: ¿Cuál es mi rol como profesional del agro?”, organizada por la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de Los Ríos.

La actividad estuvo orientada a entregar —a través de una metodología interesante y participativa— elementos que ayuden a los especialistas del área a incorporar la

innovación como parte de su trabajo diario y, de esta forma, puedan fomentarla entre los usuarios de los servicios del agro.

Bas indicó que “como Fundación tenemos por objetivo incrementar el número de empresas que innova en las regiones, y una manera de acelerar este proceso es entregando herramientas a los profesionales de los servicios del agro.

FIA participó en seminarios de las industrias del nogal y kiwi

Con un stand institucional, donde entregó información sobre sus instrumentos de fomento a la innovación, FIA estuvo presente en dos importantes seminarios realizados en agosto.

El primero fue el organizado por INIA Rayentué —y auspiciado por FIA— en Rancagua que abordó el tema “Desafíos e innovación en la producción del nogal”. La actividad contó con la participación de reconocidos especialistas de Italia, España, Argentina y Chile.

FIA, además, estuvo en el Seminario Internacional del Kiwi, organizado por Asoex y el Comité del Kiwi. La jornada estuvo dirigida a todos quienes participan del negocio: productores, exportadores, proveedores, investigadores, asesores, organismos públicos, etc.

Charlas de emprendimiento innovador

Siguiendo con la línea de acción de capacitación para estudiantes relacionados con el sector silvoagropecuario, alimentación y acuícola, FIA realizó dos charlas en la Universidad de Los Lagos (Osorno) y en la Universidad Austral (Valdivia). Las actividades buscaron acercar la cultura de emprendimiento e innovación a las nuevas generaciones de estudiantes de carreras relacionadas al agro, con el objetivo de aumentar la competitividad y desarrollo tecnológico del.

Para el jefe de la Unidad de Información, Difusión y Capacitación de FIA, Gonzalo Cortés —quien dictó una charla motivacional de emprendimiento innovador—, este tipo de iniciativas permiten mostrar a los estudiantes otra arista que pueden desarrollar dentro de sus carreras y en su desempeño profesional, sean o no empresarios en el futuro.

6 y 8 de
septiembre

Intervitis Interfruta Sudamérica

Organizada por la FIMAULE —en sociedad con la Asociación de Viticultores de Alemania y con la Feria de Stuttgart—, la Intervitis Interfruta es la sexta versión de una feria especializada para la tecnificación y el equipamiento del sector vitivinícola y frutícola, sectores productivos generadores de una importante demanda de maquinarias, equipamientos e insumos.

La actividad se llevará a cabo entre el 6 y 8 de septiembre y FIA contará con un stand para dar a conocer su quehacer como agencia de innovación del Ministerio de Agricultura. Más información en <http://fimaule.cl/intervitis.htm>

7 al 19 de
septiembre

FIA participará en Semana de la Chilenidad 2012

En el Parque Alberto Hurtado en Santiago, se llevará a cabo la Semana de la Chilenidad 2012, que se realizará entre el 7 al 19 de septiembre y que busca celebrar las Fiestas Patrias con una muestra de diversas tradiciones nacionales.

El Minagri, estará presente con un pabellón institucional en donde FIA exhibirá cuatro proyectos innovadores, entre los que destacan: cultivo de frutales de bajo requerimiento hídrico y nueva uva Pink Globe, entre otros.

Más informaciones sobre el programa de actividades en www.semanadelachilenidad.cl.

11 al 13
de septiembre

Cuarto Simposio Internacional de Agricultura Orgánica

Desde el 11 al 13 de septiembre, se realizará en el Campus Lircay de la Universidad de Talca, el Cuarto Simposio Internacional de Agricultura Orgánica, el que tiene como objetivo reunir a investigadores, agricultores, estudiantes y empresarios vinculados a la producción orgánica. Para esto se realizarán exposiciones y talleres. El simposio es organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la U. de Talca, en conjunto con la Facultad de Ciencias Agronómicas y Forestales de la UFRO y cuenta con el auspicio de FIA.

Más información en: <http://agronomia.utalca.cl/simposio/index.html>.

13 de
septiembre

Director de FIA visita Consortio de la Papa

El próximo jueves 13 de septiembre, el director ejecutivo de FIA, Fernando Bas, junto al director regional del INIA Remehue, Francisco Salazar, liderarán el seminario "Alerta Sanitaria Virus Vector", la actividad se enmarca en el proyecto "Desarrollo de una estrategia de alerta sanitaria, Virus Vector para el cultivo de la papa en la zona sur", financiado por FIA y apoyado por el Consorcio de la Papa. El seminario se llevará a cabo en el auditorium de INIA Remehue, ubicado en la Ruta 5,8 km. al norte de Osorno, en la Región de Los Lagos.

