

Presentación



Estimados lectores:

Con el objetivo de destacar y difundir los resultados de las investigaciones generadas por los investigadores de INIA, la Unidad de Propiedad Intelectual y Licenciamiento ha generado este boletín que será enviado de manera periódica con información que destaca los aportes innovadores y su transferencia al mercado. Los invitamos a leer, compartir y comentar esta información.

Cordialmente,

Carlos Fernández

Jefe Nacional de Propiedad Intelectual y Licenciamiento de INIA

Dispositivo robótico para cosecha frutos

Somos testigos de una constante y creciente automatización de actividades en el diario vivir. La producción agrícola en un futuro cercano intensificará procedimientos que permitan realizar las tareas agrícolas de manera más eficiente. Recientemente los investigadores del INIA **Stanley Best** y **Lorenzo León** lograron desarrollar, junto a los investigadores **Tien-Thanh Nguyen** y **Wouter Saeys**, de la Universidad de Lovaina, en Bélgica, un dispositivo robótico para cosechar frutos en su momento de madurez óptimo y sin provocar daño al fruto. Como parte del proceso de transferencia, se llegó a un acuerdo con las autoridades de la mencionada casa de estudios extranjera para acelerar el desarrollo comercial de este dispositivo robótico, priorizando su disponibilidad en países europeos. Aún no hay planes de introducción de esta tecnología en el mercado nacional.

Protección de la invención. Para atender las necesidades del mercado agrícola, y en particular en ciertos países de Europa, se ha decidido proteger esta tecnología

mediante patente usando el sistema PCT que permite su protección simultánea en varios países.



Biorreactor para producción de plántulas *in vitro*

Científicos del INIA desarrollaron un biorreactor de cultivo *in vitro* de plantas de cereza que permite aumentar la biomasa y el número de plántulas y portainjertos, reduciendo los tiempos de producción y mejorando su calidad.

Lo anterior cobra especial relevancia considerando que en los últimos años la demanda por plantas de cerezo ha aumentado de manera notable, en buena medida por la creciente demanda de fruta para la exportación a China.

Este efectivo aporte a la producción y oferta de plantas de cerezo particularmente *Prunus avium* fue generado por los investigadores del INIA **Eduardo Tapia, Humberto Prieto y Sebastián Godoy**.

Protección de la invención. Este método de producción *in vitro* está siendo protegido mediante patente en el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (INAPI) en Chile.



Biorreactor en operación.

Red de Gestores Tecnológicos de Chile (RedGT)



Creada para dar respuesta a las necesidades de agrupar y coordinar a los profesionales que trabajan en universidades y centros científico-tecnológicos en temáticas relacionadas con la transferencia tecnológica. Esta red tiene como objetivo, entre otros, promover las buenas prácticas y contribuir a la articulación del ecosistema de innovación y transferencia tecnológica entre sus miembros. INIA es un miembro activo de esta red. Los próximos días 3 y 4 de agosto en la ciudad de Puerto Varas se realizará el XV Encuentro de esta red.

Hubs de Transferencia Tecnológica

Con el propósito de fortalecer la transferencia tecnológica y comercialización de los resultados de la I+D a nivel internacional, CORFO creó el instrumento Hubs de Transferencia Tecnológica. A nivel nacional existen 3 Hubs. INIA forma parte de uno de ellos; el KnowHub Chile, este se encuentra en etapa de constitución. Este Hub está conformado por las siguientes instituciones: Universidad de Chile, Universidad Austral, Universidad de Los Lagos, Universidad Católica del Maule, Instituto de Neurociencia Biomédica (BNI), Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Universidad del Bío-Bío, Universidad de Talca, Universidad Católica de Temuco y Centro de Estudios en Alimentos Procesados (CEAP).

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y el autor.
La mención o publicidad de productos no implica recomendación INIA.

Contacto: Carlos Fernández B., Jefe Nacional de Propiedad Intelectual y Licenciamiento de INIA, Fidel Oteiza 1956, Piso 12, Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2577 1024 - carlos.fernandez@inia.cl

www.inia.cl

www.tecnologiasinia.cl

