

TECNOLOGÍA Y AGRICULTURA

Crean un robot para mejorar genéticamente los cultivos de soja

Busca que las plantas sean más aptas para resistir la sequía y fue desarrollado por 14 grupos de investigadores de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

“Pretendíamos que la caracterización de fenotipos y la búsqueda de genes más tolerantes a la sequía y más eficientes en el uso del agua, que es el recurso más importante en la agricultura, nos permitiera que la soja pudiera ser cultivada en ambientes de menor pluviometría que hoy son improductivos”, aseguran sus creadores.

De ese modo, quedarían libres “algunos espacios que hoy ocupa la soja para cultivos que requieran más agua”, explicó Castagnaro, quien se desempeña en la tucumana Estación Experimental Agroin-

dustrial Obispo Colombres, desde donde se expandió la soja en la década de 1970, y coordina el proyecto de la Cadena Oleaginosa de Biotecsur (BiotecSojaSur).

La plataforma automática que mide y analiza diferentes genotipos -conjunto de plantas con la misma constitución genética- fue ideada y desarrollada por el equipo liderado por Luis Aguirrezábal, investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Cada día, el robot recorre simultáneamente 120 macetas con plantas de soja, de-



termina su consumo hídrico para regarlas con la cantidad precisa de agua, y les toma fotografías estereoscópicas para documentar el crecimiento.

Más información sobre este tema en www.argentina.ar:conicet

NUEVO DESARROLLO

Tecnología para evitar depredación pesquera

Fue una idea de un desarrollador de innovaciones de Puerto Madryn y será usada en el Mar Argentino.

Fue un desarrollador de innovaciones de Puerto Madryn. Su invento será usado en el Mar Argentino.

Se trata de un sistema infrarrojo para la detección y seguimiento de bancos de pesca desarrollado por el ingeniero investigador científico argentino radicado en Puerto Madryn Juan José Cinalli, quien dedica gran parte de su vida a la fabricación y venta de equipos tácticos especiales a partir de diseños propios originales.

Como dijo, este desarrollo “consiste en un equipo de ‘barrido’ subacuático con lectura de visión infrarroja destinado

a conseguir efectos positivos en la mitigación de la depredación y la pesca indiscriminada de las especies que se recogen del Mar Argentino”.

A la tripulación del buque le sería además “de gran utilidad, porque permite la detección y seguimiento de cardúmenes, como así también el establecimiento de corredores de pesca”. El moderno instrumental, que podría ser desarrollado para favorecer la protección del recurso, ya que las imágenes podrían ser grabadas o transmitidas para su observación en tierra firme, fue llamado “Osiris 3 IR”.