

Investigadores de la UMAG

Desarrollan biofertilizante con bacterias nativas de los suelos de la Patagonia

● Sergio Radic, Karla Acuña y Loreto Manosalva utilizan bacterias locales para fortalecer la productividad que se da actualmente en los suelos agrícolas y ganaderos de la región.

Crónica

periodistas@elpinguino.com

Un innovador estudio desarrollado por el departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas de la Universidad de Magallanes (UMAG) busca fortalecer el desarrollo agropecuario regional mediante la utilización de bacterias nativas como bioestimulantes.

El proyecto fue financiado Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) y patrocinado por la Secretaría Regional Ministerial (Seremi) de Agricultura y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), apuntando a mejorar la adaptación y efectividad de estos productos en los suelos y climas de la zona austral.

El investigador Dr. Sergio Radic, académico del Departamento de Ciencias

Agropecuarias de la UMAG, explicó: "Esto para nosotros es súper importante porque genera un aporte fundamental para lo que es el desarrollo agropecuario regional. Veíamos que se comercializaban productos similares de bacterias y microorganismos provenientes de otras regiones, y quisimos impulsar el uso de bacterias locales, mejor adaptadas a nuestras condiciones de suelo y clima, para lograr un impacto más eficiente en los cultivos."

En la misma línea, la investigadora Dra. Loreto Manosalva destacó la relevancia de utilizar microorganismos autóctonos: "Trabajar con bacterias propias de Magallanes permite no solo mejorar la eficiencia de los fertilizantes, sino también fortalecer la sostenibilidad de la agricultura local, reduciendo la dependencia de insumos externos

y respetando las dinámicas naturales de nuestros ecosistemas."

Por su parte, la Seremi de Agricultura, Irene Ramírez, valoró el proyecto como un paso estratégico para el sector agropecuario: "Desde la Seremi de Agricultura estamos muy orgullosos de apoyar este tipo de investigaciones que responden a las necesidades específicas de nuestro territorio. Impulsar soluciones locales como ésta contribuye directamente a la resiliencia de nuestros agricultores frente a los desafíos climáticos y productivos."

Finalmente, el director regional de Indap, Gabriel Zegers, subrayó el compromiso de la institución con la innovación regional: "Este tipo de iniciativas son fundamentales para fortalecer el trabajo de nuestros pequeños agricultores, entregándoles herramientas que nacen en



Los investigadores continúan trabajando en el desarrollo de este importante avance para las tierras magallánicas.

Magallanes, pensadas para Magallanes. Como Indap, seguiremos apoyando el desarrollo de tecnologías que mejoren la productividad

y sustentabilidad del agro regional."

El estudio continúa avanzando con pruebas de campo, buscando ofrecer a los pro-

ductores de la región un biofertilizante adaptado a sus necesidades, que contribuya al crecimiento sostenible de la agricultura magallánica.