



Investigadores de Georgia Tech e INIA Quilmapu buscan disminuir el uso de fertilizantes nitrogenados

El constante uso de fertilizantes nitrogenados sintéticos a nivel mundial ha tenido un impacto negativo en el sector por sus efectos adversos en el ámbito social y ambiental. Por ello, un programa liderado por el Instituto de Tecnología de Georgia (Georgia Tech), EE.UU., busca encontrar una solución a esta problemática, durante los próximos cinco años, junto a investigadores del Centro Regional Quilmapu del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), la Universidad de Chile y el Instituto Politécnico de Worcester.

Los investigadores de la casa de estudios norteamericana realizaron una visita al Banco de Recursos Genéticos Microbianos y al Centro Nacional de Bioinsumos, con la finalidad de ver el desarrollo y trabajo realizado por INIA, además de ver en terreno las actividades de manejos sostenible del suelo que se realizan en el faro agroecológico ubicado en el campo experimental Santa Rosa de INIA Quilmapu. Paz Millas, subdirectora regional de I+D de INIA Quilmapu,

comentó que "el proyecto está enfocado en desarrollar en conjunto herramientas para mejorar la fertilización nitrogenada, a través de microorganismos presentes en el suelo", recalcando la importancia que tiene alejarse del uso de componentes químicos.

Por su parte, Sigrid Vargas, investigadora extensionista en agroecología y hortalizas, explicó que "la visita es el primer paso de esta coproducción, y tuvo como objetivo conocer la transferencia tecnológica y extensión que realizamos con los pequeños y medianos agricultores y agricultoras", siendo esta una de las áreas en la que INIA tiene mayor experiencia como institución.

Sobre el recorrido, la docente de Georgia Tech a cargo de este proyecto, Lily Cheung, expresó: "hemos aprendido mucho en este viaje y nos hemos dado cuenta que muchas de las ideas proyectadas en esta coproducción INIA ya las está aplicando".