

Investigadoras del CTCB realizan exposición de control biológico en seminario y feria de hortalizas en Maule.



Con el objetivo de promover el uso de control biológico mediante el uso de hongos endófitos en los sistemas productivos agrícolas de la Región del Maule, investigadoras del CTCB realizaron dos interesantes exposiciones. Esta actividad se realizó en el marco del Seminario de Hortalizas organizado por la Municipalidad de Maule en donde asistieron más de 160 productores y contó con la presencia de asesores técnicos y empresas del rubro agrícola.

La primera exposición estuvo a cargo de la investigadora **Lorena Barra-Bucarei** quien presentó el uso de microorganismos para el control biológico de plagas y enfermedades. “Los agricultores de Maule tienen una producción intensiva de hortalizas y durante muchos años han realizado un manejo fitosanitario convencional con un alto uso de productos químicos, por lo que es muy conveniente que conozcan otras alternativas de control que son más sustentables, limpias e inocuas”, destacó la investigadora. En su presentación hizo énfasis en el uso de hongos como *Beauveria*, *Metarhizium* y *Paecilomyces*, tradicionalmente utilizados para el control de plagas, pero que actualmente han sido estudiados por su acción como endófitos, actúan desde el interior de las plantas, no sólo en el control de insectos, sino que también en el control de enfermedades y en la promoción de crecimiento.

La segunda exposición estuvo a cargo de la fitopatóloga **Paz Millas** quién presentó las distintas enfermedades que afectan a las hortalizas y entregó alternativas de control integrado, haciendo énfasis en control de

enfermedades de suelo mediante el uso de *Trichoderma* y *Clonostachys*. Además, destacó que estos hongos pueden colonizar el interior de las plantas y actuar como endófitos, protegiéndola frente al ataque de otras enfermedades.

Además el grupo de investigación de hongos endófitos del CTCB montó una muestra con los resultados que se han obtenidos hasta la fecha en el proyecto **FIC Regional “Hongos endófitos para el control de plaga y enfermedades”** en donde ya se tienen seleccionadas 10 cepas endófitas y actualmente se están realizando evaluaciones de su masificación.

Finalmente cabe destacar la importante presencia que tiene el Centro Tecnológico de Control Biológico en la región del Maule en donde se ejecutan varios proyectos cuyo objetivo es el promover el uso de estas tecnologías para disminuir el uso de agroquímicos en la región.

Contacto: ibarra@inia.cl, pmillas@inia.cl

Chillán, Mayo 2018.