

Nueva base de datos para reconocer especies invasoras

Herramienta, desarrollada por investigadora de la Universidad de Concepción, permitiría como manejarlas para controlar su impacto en los cultivos.

Miércoles, 28 de marzo de 2013 a las 8:50



Zarzamora Esta es una de las especies invasoras difíciles de combatir.

Crédito: El Mercurio



Comente

Imprimir



Andrea Ortega C.

Setecientas cuarenta y tres especies de plantas invasoras existen en Chile, muchas de ellas amenazan constantemente los rendimientos agrícolas. Por eso, Nicol Fuentes, bióloga de la [Universidad de Concepción](#) (UdeC) y autora de la base de datos de estas especies destacó las principales amenazas para los cultivos y cómo se pueden identificar en El Mercurio Campo.

Entre estas, la investigadora destacó la Pica-pica, Avena fatua, Retamilla, Acetosilla, Zarzamora, Hierba de San Juan, Lengua de vaca, Chamico y Centaurea de malta, entre las que tendrían un mayor efecto en los predios agrícolas.

Qué daño causen y la extensión de este depende del cultivo y de la especie que invada. "Los daños pueden ir desde especies de plantas que no requieren un esfuerzo muy grande para mantenerlas en bajas abundancias y que no dañen la producción, hasta especies que provocan la pérdida total del cultivo", dijo.

Por eso, una de las claves es tratarlas tempranamente y analizar su potencial invasor previo. Para eso una de las herramientas más utilizadas es el sistema australiano de evaluación de riesgo de malezas, conocido como AWRA, Australian Weed Risk Assessment. Éste pondera la información biológica, histórica y ecológica, junto con las características no deseadas y la historia del cultivo de la planta para evaluar si una planta puede o no ser ingresada al país. Así entrega tres posibles resultados: aceptado, rechazado o evaluación futuro, que es cuando los datos no son suficientes.

Fuentes comenta que actualmente en el [Laboratorio de Invasiones Biológicas](#), de la UdeC trabajan por validar científicamente esta herramienta adaptándolo a las condiciones de Chile.

Además la bióloga explica que lo más complejo de estas especies “es que no hay un método”. Por eso, comenta que lo más importante es conocer los riesgos de las especies y aprender a identificarlas. Por eso, la base de datos espera ser una herramienta útil para los productores, ya es pública y de fácil acceso y permitirá conocer en profundidad cada una de estas especies para saber qué medidas tomar en caso de verse enfrentado a ellos.

Actualmente, la base de datos se encuentra disponible en [este link](#) y el objetivo es que sea el puntapié inicial para generar protocolos de manejo o control de especies invasoras.