

## Biólogos de la UCR logran controlar plagas de caracoles

Una plaga reciente de caracoles terrestres, la cual podría causar considerables pérdidas económicas a los agricultores del país, puede ser combatida en forma eficaz gracias a un método encontrado por biólogos de la UCR.

Los caracoles atacan distintos cultivos en el territorio nacional, en los dos últimos meses. Hasta ahora no se conocía de ningún problema serio causado por ellos, en Costa Rica o el mundo.

Alarmados los productores por la plaga, recurrieron a la Escuela de Biología de la UCR, en donde los profesionales Carlos Villalobos, Julián Monge y Zaidett Barrientos se dieron a la tarea de estudiar el problema.

El trío obtuvo como primer e importante logro, la identificación de las especies involucradas.

De acuerdo con los biólogos, en los piñales del Pacífico Sur se localizan al menos cuatro especies, aunque las dos más dañinas son del género *Opeas*, las cuales -desde el siglo pasado- han circulado por todo el mundo junto con productos trasegados.

Ellos recibieron mucha colaboración en las fincas de plantas ornamentales del Atlántico, en donde han realizado estudios de ecología y eliminación de la especie *Succinea* costaricana, principal atacante.

Acerca del método encontrado para combatir la plaga, los biólogos afirmaron que es barato y no contamina, aunque no quisieron dar más detalles. Julián Monge explicó que la metodología podría divulgarse mediante un folleto instructivo, pero que las autoridades universitarias decidirán sobre las medidas por tomar.

Por otra parte, los estudios determinaron que las especies problemáticas, desde hace muchos años habitan las zonas afectadas sin constituir una plaga. Sin embargo, el excesivo empleo de plaguicidas ha acabado con sus enemigos naturales y les ha permitido multiplicarse en forma desmedida

Por lo anterior, recomendaron mejorar las prácticas agronómicas.

Proliferación de plagas como la del caracol, hace evidente el excesivo uso de plaguicidas en la agricultura.

