

EDITORIAL

DE LA INVESTIGACION A LA PRACTICA ¿ESTAMOS LISTOS?

Nunca como ahora la protección al medio ambiente y recursos naturales tuvo un lugar preponderante en la sociedad moderna. La ecología es en la actualidad no solo una asignatura en las carreras de ciencias naturales, sino representa además un tema común en la conversación del público en general, la bandera de grupos ecologistas organizados, la preocupación de científicos que se esfuerzan en ofrecer estadísticas sobre el deterioro ecológico, y por supuesto un slogan preferido por los tomadores de decisiones actuales.

La mayoría de los programas gubernamentales incluyen ahora el concepto de impacto ambiental y/o apoyan preferentemente las actividades de investigación y desarrollo encaminadas a la preservación del medio ambiente. Este enfoque se observa aún con mayor énfasis en los organismos y agencias internacionales que apoyan y fomentan el desarrollo sustentable en los países en desarrollo.

En el sector agropecuario, este "movimiento ecológico" favorece por supuesto a quienes practican, investigan o comercializan el control biológico, una estrategia de combate de organismos altamente congruente con la protección ambiental, la economía y la salud humana. Hasta hace poco tiempo, era difícil convencer a los productores agropecuarios acerca de los beneficios del control biológico para el control de sus plagas. Son ahora ellos mismos quienes demandan tecnologías de combate más seguras, económicas y duraderas, tal y como lo puede ofrecer el uso de agentes de control biológico.

Los investigadores formados en esta disciplina tienen actualmente más oportunidades de lograr apoyos financieros para sus proyectos de investigación, además de promover la formación de recursos humanos jóvenes a través de becas y tesis. Aunque el estudio del control biológico en México ha recibido un impulso en los últimos años, ha faltado fortalecer los vínculos entre las instituciones de enseñanza e investigación y éstas a su vez con el sector productivo. Este reto ha sido uno de los objetivos primordiales de la Sociedad Mexicana de Control Biológico, la cual fomenta reuniones científicas, talleres y simposios desde 1989. Sin embargo, el camino es aun largo.

Las instituciones deben estar más comprometidas a establecer programas colaborativos, bien planificados y con metas bien definidas, incluyendo el producto final: la liberación y transferencia de la tecnología generada, sea ésta un producto (agente de control biológico) o un proceso.

El rezago en la transferencia de tecnología ha sido frecuentemente comentado como uno de los principales problemas en el campo mexicano. Diversas instituciones nacionales e internacionales de investigación han generado una serie de tecnologías agropecuarias que no llegan hasta el productor. ¿Será también éste el destino de las investigaciones sobre control biológico? Hemos sido testigos de muchos avances promisorios e interesantes en control biológico, la mayoría de ellos aun en las fases iniciales e intermedias, de laboratorio o invernadero. Pocas veces a nivel de campo, con todos los componentes y variantes que esto implica.

Si esto sirviera de consuelo, el problema de la transferencia de tecnología no es exclusivo de México o de los países en desarrollo en general. Los países desarrollados reconocen también que existe una gran desproporción entre los recursos invertidos en investigación en relación a la transferencia de tecnología. En Francia, recientemente se efectuó una conferencia internacional sobre la transferencia de tecnología en control biológico, organizada por la Organización Internacional de Control Biológico, lo que señala la preocupación que en este sentido muestran las organizaciones internacionales.

¿Estamos listos en México para dar ese paso de la investigación a la práctica? ¿Podremos responder a las expectativas de la sociedad en general y a las demandas de los productores? La responsabilidad de comprometemos un poco más en la liberación y transferencia de la tecnología en materia de control biológico es de todos nosotros.

Luis A. Rodríguez-del-Bosque
Editor de *VEDALIA*