

## O17: Introducción de agentes de control biológico en el manejo integrado de plagas en horticultura

Adriana Vieta<sup>1</sup>, Cecilia Orihuela<sup>1</sup>, Carolina Fasiolo<sup>2</sup>, Leticia Bao<sup>3</sup>, Guillermo Galvan<sup>3</sup>, Luján Banchemo<sup>1</sup>, Analía Iurato<sup>1</sup>, Alicia Godín<sup>1</sup>, Patricia Primo<sup>1</sup>, Sandra Waterston<sup>1</sup>, Fernando Martínez<sup>1</sup>, Virginia Viana<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca. Dirección General de la Granja. <sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. <sup>3</sup>Universidad de la República. Facultad de Agronomía.

[avieta@mgap.gub.uy](mailto:avieta@mgap.gub.uy)

El proyecto del Fondo de Promoción de Tecnologías Agropecuarias FPTA 344: “Introducción de agentes de control biológico y nuevas técnicas en el manejo integrado en horticultura”, ejecutado en el período 2017-2021, tuvo como objetivo alcanzar una transformación en el manejo integrado de plagas y enfermedades en la horticultura de la región sur, a través de la incorporación de agentes de control biológico y otras herramientas alternativas al control químico. La propuesta comprendió los principales cultivos en sistemas protegidos (tomate y morrón), y algunos cultivos a cielo abierto como cebolla y maíz dulce. Se promovió la multiplicación nacional de agentes de control biológico y su registro, integrándose a otros comercialmente disponibles. De esta forma se consolidaron herramientas que contribuyen a la sostenibilidad ambiental, económica y social de la producción de alimentos. Se promovieron herramientas de control biológico, semioquímicos, y herramientas de información para mejorar la toma de decisiones en los sistemas de producción. Se conformó un grupo articulador interinstitucional (DIGEGRA-MGAP, INIA y Facultad de Agronomía - UdelaR) responsable de llevar adelante las acciones del proyecto, y apoyo a los productores y técnicos en capacitaciones, charlas y jornadas de intercambio. En territorio se contó con una base de organizaciones de productores (principalmente vinculadas al sistema de fomento rural, CNFR) y las agencias territoriales de DIGEGRA-MGAP. Durante los cuatro años de proyecto, el número de productores involucrados fue creciente, llegando a más de 100 en el último año con la incorporación de productores de la región hortícola litoral norte (Salto y Bella Unión). El equipo técnico del proyecto realizó capacitaciones y cursos a diferentes actores dentro de la propuesta, primero a los laboratorios multiplicadores de bioinsumos en sus diferentes etapas, luego a los monitores para la identificación de plagas y enfermedades en los cultivos y cuantificar su incidencia. Al finalizar su periodo de ejecución el proyecto logró que los productores participantes redujeran la utilización de insecticidas de origen químico de amplio espectro, y la disminución en el número total de aplicaciones de fitosanitarios de síntesis química. Se avanzó en el conocimiento y experiencia sobre la utilización de agentes de control biológico y otras herramientas alternativas al control químico, aun cuando la implementación de la experiencia en el conjunto de los predios fue diversa.