

Proyecto PLANTBIO



NOMBRE

Control biológico de plagas en producción de plantas ornamentales

Código del Proyecto	
Tipología/Convocatoria	Grupo Operativo Autónomo - Andalucía
Fecha de comienzo	09/01/2018
Fecha de finalización	19/06/2018
Web del proyecto	



BREVE DESCRIPCIÓN

Contrario a la situación en los cultivos hortícolas bajo cubierta, el control biológico de plagas en la producción de plantas ornamentales todavía no está implementado a escala significativa en el S-E de España. Se estima que menos del 10% de los productores de plantas ornamentales utilizan productos para el control biológico. A pesar de que no se trata de productos comestibles, también existe una creciente demanda por parte de los consumidores de plantas libres de residuos. Además, por las limitaciones legales, hay cada vez menos productos fitosanitarios disponibles, lo que origina resistencias de los insectos a las materias activas más utilizadas. Este problema es especialmente grave con respecto a plagas que tienen una alta tasa de reproducción, como la araña roja, el pulgón y la mosca blanca. El presente proyecto pretende fomentar el uso de fauna auxiliar como alternativa al uso de plaguicidas químicos en plantas ornamentales. Por la diversidad de especies de plantas ornamentales, hay que adaptar los protocolos de trabajo y la selección de agentes de control biológico a cada situación en particular. A base de la experiencia acumulada durante varios años, se establecerán protocolos de control integrado para la producción de las especies más cultivadas, como *Dipladenia*, *Hybiscus*, *Poinsettia* y plantas crasas. Se realizarán proyectos piloto en invernaderos comerciales y experimentales, realizándose un plan de divulgación dirigido a todos los productores de la zona e interesados.



OBJETIVOS

Los objetivos generales del proyecto son desarrollar nuevos métodos de control de plagas en plantas ornamentales, minimizando el uso de productos fitosanitarios químicos, reforzar la posición comercial de los productores de plantas ornamentales andaluces en el mercado europeo y contribuir al crecimiento del sector productor de plantas ornamentales en Andalucía.

Los objetivos específicos de este proyecto son:

- Convalidar posibles soluciones biológicas contra mosca blanca (*Bemisia tabaci*), araña roja (*Tetranychus* spp.), cochinillas (*Pseudococcidae*) y pulgón (varias especies).
- Optimizar el uso de métodos alternativos de control de plagas: uso de diversos tipos de trampas; el uso de 'vegetación auxiliar', es decir la colocación de especies vegetales que ofrecen recursos especiales a la fauna auxiliar o que puedan servir como 'plantas trampas' para las plagas principales.



- Divulgar los resultados de los trabajos realizados para la implementación del uso de las técnicas de control biológico
- Desarrollar una red de distribución y asesoramiento técnico especializado en materia de control biológico en plantas ornamentales.



PARTICIPANTES

Representante de la agrupación:

- Coexphal

Miembros beneficiarios:

- Coexphal
- Biocolor
- Fundación Cajamar
- Universidad de Almería
- Plantal



RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

Mónica González Fernández (monicagonzalez@fundacioncajamar.com)

David Erik Meca Abad (daviderikmeca@fundacioncajamar.com)

Dolores Buendía Guerrero (doloresbuendia@fundacioncajamar.com)

Ayuda de la Unión Europea con cargo al Fondo Europeo Agrícola De Desarrollo Rural, FEADER, en el 90% y Fondos de la Administración de la Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural en el 10% restante.

