

## **Tema 10 – Principios y protocolos de calidad del control biológico. Cría masiva de insectos**

### **Presentación**

Esta asignatura tiene como objetivo dar a conocer a nivel básico los procedimientos relacionados con la cría de insectos, básicamente la cría de enemigos naturales aunque también se puede ampliar a otros elementos de la cadena trófica. La cría de insectos se ha convertido en una capacitación cada vez más necesaria para todos aquellos profesionales que se van a dedicar al control de plagas. Lo que hacemos en este tema, por tanto, es en primer lugar dar a conocer las características que debe cumplir un insecto para ser utilizado como enemigo natural para posteriormente repasar los criterios que se aplican en el control de calidad de la cría de insectos. A este nivel se presentan criterios para el control de producción, control del proceso y control del producto. Terminamos con unas ideas básicas sobre cómo realizar los protocolos de suelta.

### **Ampliación de los contenidos de esta materia en los Títulos Propios de la Universidad de Alicante (España)**

La materia “Principios y protocolos de calidad del control biológico. Cría masiva de insectos” forma parte del Título de Especialista Universitario en Control Biológico e Integrado de Plagas que se imparte en la Universidad de Alicante de manera semipresencial. Esta materia, además, está también impartida por profesionales que trabajan en empresas del sector y que se han especializado en la cría masiva de insectos beneficiosos, lo que ofrece a los estudiantes una visión práctica y realista que resulta enormemente enriquecedora.

La asignatura presenta una extensión de 12 horas lectivas. Además de los contenidos indicados, que son considerablemente ampliados en la asignatura del Título de Especialista, se incluye también información relativa al marco legislativo, en este caso español, que aplica a los organismos de control biológico. Otro aspecto muy interesante que se incluye en esta asignatura es información referida a la compatibilidad de los enemigos naturales con el uso de fitosanitarios, muchas veces clave para el éxito de cualquier programa de control biológico o integrado de plagas. En definitiva, de cursar esta materia los estudiantes obtienen un marco teórico-práctico muy completo para desarrollar un determinado protocolo de cría de insectos con éxito.