

## Tema 6. Control Biológico de Plagas

Este tema se dedica al Control Biológico de las Plagas y su principal objetivo es mostrar al estudiante las diferentes estrategias que en la actualidad se aplican en este tipo de control cuyo uso cada vez se hace mas necesario una vez demostrados los efectos negativos derivados del uso indiscriminado de fitosanitarios.

Definiremos y veremos algún ejemplo de estrategias de control biológico clásico por **inundación** y por **inoculación**. Así mismo, también hablaremos brevemente sobre la aplicación de control biológico por conservación mediante la liberación de enemigos naturales **autóctonos** o el uso de las diferentes estrategias de **manejo del hábitat**.

Basándonos en la información disponible sobre los áfidos (=pulgones), uno de los grupos de insectos plagas mas nocivos en cultivos de hortícolas y de difícil control, haremos un rápido repaso por las principales especies de enemigos naturales que, bien de manera natural, o bien mediante la ayuda de liberaciones en campo, podemos encontrar en nuestros cultivos o adquirir comercialmente.

Presentamos a los principales agentes microbianos de control, también denominados Bioplaguidas o Plaguicidas Biológicos: hongos, virus y bacterias entomopatógenos y definiremos sus principales características y condiciones de uso.

Introduciremos en este tema el uso de **manejo de los recursos naturales de los enemigos naturales** como ejemplo de una de las estrategias de control biológico por conservación. Entre ellas, veremos la introducción de recursos florales y el uso de las plantas reservorio.

Aprovecharemos los conocimientos presentados en este tema para transmitir a los estudiantes la importancia que tiene dedicar tiempo y esfuerzo en el realización de estudios interdisciplinarios dedicados al conocimiento de las relaciones intraespecíficas entre todos los niveles tróficos implicados en estos sistemas biológicos (suelo, planta, fitófago y enemigo natural).