Curso Virtual
Control Biológico de Plagas Agrícolas

Programa

Módulo I

1. Generalidades.
1.1 Concepto de plagas.
1.2 Tipos de plagas.
1.3 Concepto de control biológico de plagas.
1.4 Características del control biológico.
1.5 Ventajas del control biológico.
1.6 Desventajas del uso de agroquímicos.
1.7 Historia del control biológico en el Perú.

Módulo II

2. Insectos benéficos.
2.1 Características deseables de los insectos benéficos.
2.2 Tipos: Parasitoides y Predadores.
2.3 Multiplicación de los insectos benéficos.
2.4 Métodos de aplicación del control biológico.
2.4.1 Método Inoculativo.
2.4.2 Método Inundativo.
2.4.3 Conservación.
2.5 Procedimiento para las liberaciones.
2.6 Control de calidad.

Módulo III

3. Microorganismos benéficos
3.1 Control microbiológico de plagas. Principales microorganismos benéficos. Generalidades
3.2 Ventajas de los microorganismos benéficos.
3.3 Características de los principales microorganismos benéficos.
3.4Características de las especies de hongos, virus, bacterias y nematodos entomopatógenos y hongos antagonistas usados como agentes de biocontrol.
3.5 Modo de acción de los hongos, bacterias, virus y nematodos entomopatógenos y antagonistas.
3.6 Control de calidad del biopreparado, concentración de conidias, porcentaje de germinación, pureza.
3.7 Diseño de laboratorio y equipos básicos.
3.8 Evaluación.
3.9 Aplicaciones.