



Control biológico de plagas

TCU 468

Agricultura orgánica urbana

Daniel Granados C



¿Qué es el control biológico?



El control biológico es la supresión de poblaciones de plagas y malezas por otros organismos vivos.

Los organismos que se usan usualmente como agentes de control biológico pueden ser depredadores, herbívoros, patógenos y parasitoides



Tipos de control biológico

1. Clásico: se importa un organismo para controlar la plaga con el propósito de que se asiente permanentemente
2. Aumentativo: se libera masivamente un organismo para controlar la plaga a corto plazo, que se reproduzca no más de unas cuantas generaciones.
3. De conservación: se facilitan los recursos para que los enemigos naturales presentes sean mas eficientes controlando la plaga

Debido al uso desmesurado de químicos en las plantaciones actuales, alternativas como el control biológico que formen parte de un manejo integral de las plagas son cada vez más importantes tanto para el ambiente como para nuestra alimentación.

Fuente: Heimpel, G. E., & Mills, N. J. (2017).
Biological control: Ecology and applications

