

Ventajas y desventajas del uso de biocontroladores

Beneficios del uso de biocontroladores

- Reducción o eliminación en el uso de plaguicidas sintéticos, lo cual permite una disminución en el impacto ambiental.
- Son inocuos e inofensivos hacia organismos benéficos invertebrados como polinizadores, parasitoides y depredadores, así como para el ser humano.
- Pueden aplicarse de forma asociada e integrada con otras estrategias de control y no disponen de un efecto residual, además de que difícilmente inducen resistencia.
- Se establecen en los agroecosistemas debido a su comportamiento dual (saprófito-biocontrolador).
- Pueden producirse en sistemas semi industriales con gran calidad.

Factores que limitan su efectividad en la agricultura

- Cuando se presentan varias plagas o enfermedades al mismo tiempo (orden, familia o género), se puede presentar problemas de especificidad por parte del biocontrolador.
- La acción biocida no es inmediata, requiere más tiempo, por lo cual se recomienda su aplicación de forma preventiva.
- Se requieren condiciones especiales de almacenamiento, distribución y aplicación en el campo, lo cual incide directamente en los efectos del cultivo.