

Posibilidades de uso de hongos entomopatógenos nativos para el control de plagas en la Agricultura y Ganadería en Uruguay



Ing. Agr. Alda Rodríguez dos Santos (PhD)

- *La presencia de hongos entomopatógenos se ha comprobado en una multitud de regiones y climas en el mundo, generando epizootias naturales sobre insectos.*
- *En regiones de climas más húmedos su presencia y eficiencia es notable.*

Etapas en el desarrollo:

- ***Generación de ceparios***
- ***Evaluación de patogenicidad y virulencia en laboratorio y campo.***
- ***Compatibilidades con otros manejos y medidas de control***
- ***Producción masiva: etapa comercial***
- ***Controles de calidad y evaluaciones en el campo.***

*Control Biológico de mosca blanca *Trialeurodes vaporariorum* en tomate con uso de hongos entomopatógenos*



Donde están las posibles soluciones??



Naturalmente ocurre

Insectos sanos



Insectos enfermos



Aislamiento e identificación de hongos entomopatógenos



Verticillium lecanii

Reproducción masiva



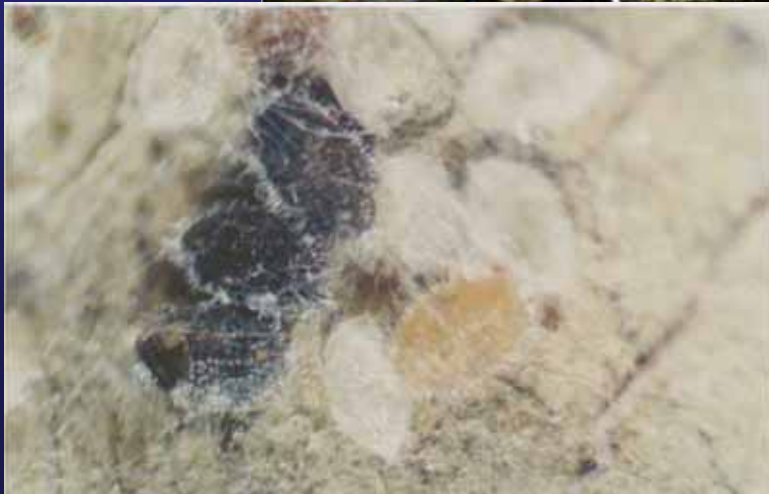
BI OPESTICIDA



Aplicación del biopesticida



Especificidad



El proceso



Evaluación de eficiencia







• Los bioplaguicidas en base a hongos entomopatógenos constituyen herramientas de control sanas ambientalmente, de menor impacto ambiental de la agricultura.

• Si se desarrollan tecnologías apropiadas pueden representar insumos de menor costo, menor compra de insumos importados y por lo tanto menos salida de divisas del país.

Para ello es necesario:

Conocerlos

Conservarlos

Protegerlos

Desarrollar marcos legales para registrarlos y regularlos (normas de calidad).