



INSECTPROTECT

EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE INSECTICIDA
Beauveria bassiana

InsectProtect - *B. bassiana* es un bioinsecticida cuya acción se basa en la actividad entomopatogénica del hongo *Beauveria bassiana* sobre plagas de los órdenes *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Diptera*, y muchos otros órdenes y familias de insectos que afectan a cultivos agrícolas.

InsectProtect - *B. bassiana* al ser aplicado infecta el aparato digestivo y produce alteraciones en el ciclo biológico del insecto causando su muerte por deshidratación. **InsectProtect - *B. bassiana*** es un innovador producto que contiene una combinación de esporas y micelio lo que incrementa su actividad de biocontrol en comparación con otros productos elaborados solo a base de esporas fúngicas.



INFORMACIÓN DEL PREDIO

Localización

Estudio realizado por la empresa SAVE consultores
Bogotá, Colombia

Tamaño de muestra

Se realizaron 5 repeticiones con 30 unidades por repetición, para mosca adulta.

Se realizaron 5 repeticiones con 5 unidades por repetición, para mosca inmadura.

Diseño de análisis

- La evaluación fue realizada por contacto en mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum*) adulta e inmadura.
- Se utilizó una dosis de 5 g/lt.
- Se evaluó el control de ninfas.

EVALUACIÓN DE EFICACIA

Se realizó una aplicación del producto mediante aspersión directa sobre adultos liberados en plantas sanas confinadas en celdas entomológicas, registrando el número de individuos vivos cada 24 horas hasta completar 72 horas, para el caso de la mosca blanca adulta.

Y se realizó una aplicación por aspersión dirigida al envés de las hojas con 100% de cubrimiento, registrando el número de individuos que alcanzan su desarrollo 21 días después de la aplicación contra el testigo sin aplicar, para el caso de las moscas inmaduras.



RESULTADOS

Se presenta en la **Tabla 1**, la comparación del porcentaje de eficacia del producto en mosca blanca adulta y mosca blanca inmadura. Como observamos, el producto muestra un **95%** de eficacia al ser aplicados en mosca blanca adulta y un **76%** al ser aplicado en mosca blanca inmadura.

Tratamiento	% de eficacia
Mosca blanca adulto	95%
Mosca blanca inmaduro	76%

Tabla 1. Tabla comparativa del porcentaje de eficacia.