

AREA: Protección Vegetal
Uso de Pesticidas

EFFECTO DE ALGUNOS INSECTICIDAS SOBRE EL CONTROL DE
Phyllophaga spp Y EL RENDIMIENTO DE MAIZ

William Meléndez G.;
Gerardo Jiménez V.
Carlos L. Díaz G.
Rogelio Barrantes B.

RESUMEN

Uno de los principales problemas detectados en el diagnóstico realizado por la Dirección Regional Pacífico Sur, del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica, en el área de Guagará (zona Sur de Costa Rica) fue la baja población de plantas efectivas, encontrándose que la causa fundamental era el ataque del joboto (Phyllophaga spp). El siguiente trabajo busca determinar cual de los insecticidas (de los más utilizados en el área) a un mejor control del joboto y a su vez un mejor rendimiento de maíz de acuerdo a los diferentes niveles de infestación obtenidos. Los tratamientos utilizados fueron: 20 Kg/ha de Lorsban (clorpirifos) 2,5% G.- 10 Kg/ha de Furadán (carbofuran) 10% G. - 15 Kg/ha de volatón (Foxin) 5% G.- sin insecticida (práctica del agricultor). Se utilizó un diseño de bloque de azar con 2 repeticiones a través de 5 localidades. El manejo de los factores se realizó de acuerdo a la práctica del productor. Se encontró diferencia significativa entre el carbofuran (1,4 ton/ha) y el testigo, entre los otros tratamientos no hubo diferencia significativa. También se logró detectar diferencias entre localidades.