

CONTROL INTEGRADO

DINAMICA POBLACIONAL DE COGOLLERO (*Spodoptera Frugiperda* J.E. smith) Y SU CONTROL QUIMICO EN PLANTACIONES COMERCIALES DE MAIZ CON RIEGO.*

Santos Rafael Obando Solís**

R E S U M E N

Con el objetivo de conocer la dinámica poblacional de Cogollero y el manejo que se le da en plantaciones comerciales de maíz con riego se sembró un lote normal sin aplicación de insecticidas junto a otro lote tratado con insecticidas. Al mismo tiempo se monitoreó la dinámica y el control químico en plantaciones comerciales del plan contingente de producción de maíz con riego.

Se encontró que en el lote normal sin insecticidas el daño sobrepasó el umbral permisible de 20% de cogollos dañados a los 25 días y alcanzó el máximo, 40% a los 28 días y descendió otra vez del umbral permisible a los 35 días después de emergido.

En el lote tratado se obtuvieron resultados similares; el porcentaje de cogollos dañados sobre pasó el umbral permisible a los 25 días y alcanzó el máximo, 26%, a los 28 días fecha en cual se efectuó el control químico, y el porcentaje de cogollos dañados bajó del umbral permisible hasta los 35 días.

En el monitoreo en plantaciones comerciales se encontró que no se usa la recomendación de controlar el Cogollero solamente en la segunda mitad de cogollo y cuando haya 20% o más de cogollos dañados. Casi en todos los lotes el control químico se inició a los 5 días después de emergido y en algunos no cuentan el porcentaje de cogollos dañados.

* Presentado en la XLXIII Reunión Anual del PCCMCA Guatemala, Marzo 30, Abril 4 de 1987.

** Agr. Entomólogo Programa de Maíz. Centro Nacional de Investigación de Granos Básicos. C.N.I.G.B - MIDINRA, Managua, Nicaragua.