

- **Saldaña F., D. S.; Pettit H., D.; Rosario E., J. L.**

**Evaluación de la dinámica de población del Piogán (*Cylas formicarius* F.) de la batata (*Ipomoea batatas*) utilizando feromonas sexuales.** Trabajo de grado de Perito Agrónomo, Instituto Agronómico Salesiano (IAS), La Vega, Rep. Dom., 1994. pp.42.

Asesor:

**Resumen:**

Con el objetivo de proporcionar a los productores de batata un método adecuado de control, más efectivo, más económico y de fácil adquisición para controlar la incidencia del piogán (*Cylas formicarius*) en el cultivo de la batata (*Ipomoea batatas*), se realizó un estudio utilizando feromonas sexuales. Este estudio se realizó durante el período comprendido desde el mes de septiembre del 1993 hasta el mes de febrero del 1994. Se utilizó trampas con feromonas sexuales para atraer al piogán macho adulto, lo cual resultó muy efectivo para romper el ciclo de reproducción de dicha plaga, obteniendo así tubérculos sanos y de mejor calidad comercial. Al momento de la siembra se debe tener en cuenta la eliminación de batatas viejas, ya que esto puede ser un medio de diseminación para el piogán. La cantidad de machos capturados alcanzó un total de 15,916 ejemplares. Durante el periodo de lluvia la captura fue menor. Es recomendable que la batata tenga una rotación dentro de la parcela y evitar sembrarlas muy cerca una de la otra. Es recomendable desinfectar las ramas con insecticidas sistémicos antes de sembrar. Se debe realizar desyerbo y aporque al mismo tiempo, al mes y a los dos meses. La maleza invita al aumento del piogán. Al cosechar la batata es recomendable que se realice todas al mismo tiempo y dejar rabos a la parcela después de la cosecha.

**Palabras claves:** *Ipomoea batatas*, *Cylas formicarius*, piogán, feromonas sexuales.