

- **Castillo M., R. E.; Peguero G., L. M.; Mejía Z., J. C.**

Evaluación de tres insecticidas a las 24 horas después de la aplicación para el control del *Plutella xylostella* L. en repollo (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*). Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Santo Domingo, Rep. Dom., 1990. pp. 65.

Asesor: Ing. agr. Diego Torres Beato; Ing. agr. Fernando Díaz

Resumen:

Este experimento se realizó bajo condiciones de campo, en el Centro Sur de Desarrollo Agropecuario (CESDA), San Cristóbal, Rep. Dom., en los meses de mayo a julio de 1988. El diseño empleado fue el de bloques al azar (DBA), con seis (6) tratamientos y cuatro (4) repeticiones, para evaluar tres (3) insecticidas, cada uno a una sola dosis; los mismos fueron aplicados a empleados en forma individual (siempre el mismo insecticida sobre un tratamiento) y alternada (dos insecticidas sobre un tratamiento, pero aplicando intercalado uno sólo cada vez por fecha de aplicación), para el control químico de la palomilla del repollo, *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae), en el cultivo de repollo (*Brassica oleracea* L., var. *capitata*). Además, se hicieron evaluaciones del rendimiento obtenido en cada tratamiento, diámetro de cabezas (unidades) de repollo por tratamiento y el nivel de daños por tratamiento. La variedad utilizada fue el híbrido 'Izalco' (*B. oleracea*) susceptible al ataque de *P. xylostella*. Las aplicaciones fueron realizadas como sigue: Las primeras tres (3) a una frecuencia de cada 10 días, y las últimas tres (3) cada siete (7) días, con sus respectivas evaluaciones cada 24 horas antes y 24 horas después de las aplicaciones. El área de ensayo fue de 466.9 m², el marco de plantación de 0.70 m x 0.50 m. y un área por parcela de 14 m². Los mejores resultados en porcentaje de eficacia fueron arrojados por los tratamientos siguientes: Teflubenzurón (T3), con 56.5%; Teflubenzurón alternado con *Bacillus thuringiensis* (T1), con 48.1% y Teflubenzurón alternado con Profenofos (T2). Los mejores en diámetro de cabeza, en centímetros y niveles de daño correspondieron también a estos tres (3) tratamientos, en el mismo orden que los señalados arriba.

Palabras claves: *Brassica oleracea* var. *capitata*, repollo, *Plutella xylostella*, palomilla del repollo, insecticidas, *Bacillus thuringiensis*.