

- Estévez R., K.; García M., E. A.; Vásquez, J. O.

Control de la palomilla del repollo (*Plutella xylostella*) utilizando Nim, Pegasus® y asociación con Cilantro de España, en la zona baja de La Vega, R.D. Trabajo de grado de Perito Agrónomo, Instituto Agronómico Salesiano (IAS), La Vega, Rep. Dom., 1996, pp. 50.

Asesor: Ing. Dionisio Baldera

Resumen:

Con las evaluaciones realizadas en el cultivo de repollo sobre la incidencia de *Plutella*, se pudo notar diferencias en cada uno de los tratamientos. En cuanto a la incidencia de larvas en cada uno de los tratamientos se pudo notar un control más efectivo en el T4 que representaba el Pegasus® con un promedio de 4.08 larvas por planta, mientras que el T2, que representa el cilantro como control cultural tuvo un promedio de 6.85 larvas por planta. En tanto, el T1, que representa el testigo, tuvo un promedio de 11.32 larvas por planta, por último se encuentra el T3, representando un extracto de nim, con un promedio de 12.90 larvas por planta. Referente a la presencia de grupos en cada uno de los tratamientos se observó un control mas efectivo en el t4 (Pegasus®) con un promedio de 1.13 pupas por planta, seguido por T2 (cilantro) 1.65 pupas por planta, mientras que el t1 (testigo) tuvo un promedio de 2.45 pupas por planta, y por último el t3 con 2.75 pupas por planta. En lo que corresponde al rendimiento, el tratamiento de mayor producción fue le T4 con un promedio de 83.65 libras por parcela, en segundo lugar se presentó el T1 con un promedio de 71 libras por parcela, seguido por el t3 el cual promedió 67 libras por parcela y por último el T2 con 45.67 libras por parcela. También se pudo notar que el tamaño de la cabeza y el color de las hojas de repollo en el T4 fueron las mas indicadas para las exigencias del mercado, a diferencia de las demás.

Palabras claves: *Brassica oleracea* var. *capitata*, repollo, *Plutella xylostella*, palomilla del repollo, insecticidas, *Azadirachta indica*, nim, cilantro de España, asociación.