

- **Antigua, R., F.; Moya F., Ch.; Otáñez D. La C., J.**

**Efecto de insecticidas – acaricidas en el control de *Steneotarsenemus spinki*, Smiley (Acaro de la vaina del arroz).** Tesis de Ingeniería Agronómica. Instituto Tecnológico del Cibao Oriental (ITECO). Cotuí, Provincia Sánchez Ramírez. Rep. Dom., 2000. pp. 69.

Asesor: Ing. Jaime Arismendi Acosta Padilla, M.Sc.

**Resumen:**

El presente trabajo se efectuó a nivel de campo con la finalidad de evaluar la eficiencia de insecticidas-acaricidas en el control del *S. spinki*. El ensayo se instaló en la Estación Experimental CEDIA en el Pozo de Nagua, en el año 1999, utilizando la variedad Juma 57. Los tratamientos se distribuyeron en bloques al azar, evaluando los insecticidas-acaricidas; Profenafos, Dicofol, Diafentiurón, Diazinón, Metamidofos, Triazofos, Imidacloprid, además de un testigo. Se efectuaron 12 evaluaciones con dos aplicaciones, encontrándose que el Profenafos fue el insecticida-acaricida que presentó mayor eficacia en el control de *S. spinki*, en la primera aplicación; para la segunda aplicación el insecticida-acaricida que presentó mayor eficacia fue el Diafentiurón seguido por Profenafos. Las poblaciones de ácaros al final del experimento presentaron una reducción drástica en el mismo orden en todos los tratamientos. Dada la presencia de algunos ácaros depredadores, especialmente de la familia Phytoseiidae que atacan a estos organismos. Por lo tanto, se concluyó que las aplicaciones de los insecticidas-acaricidas no surten el mismo efecto sobre el ácaro, sin embargo, el poder residual es variado reflejándose en las medias poblacionales por evaluación y tratamiento. Así mismo se encontró que no existe correlación entre las poblaciones de ácaros con respecto a los rendimientos y al porcentaje del saneamiento del grano.

**Palabras claves:** *Oryza sativa*, *Steneotarsenemus spinki*, ácaro de la vaina del arroz, insecticidas, acaricidas, Phytoseiidae.