

- Torres, J. C.; Acosta, R. A.

Efectividad de cinco acaricidas en el manejo químico del ácaro de la panícula del arroz (*Steneotarsonemus pinki*, *Smilev*) en la provincia Valverde, Rep. Dom. Tesis de Ingeniería Agronómica. Universidad Tecnológica del Cibao (UTECI). Escuela de Agronomía. La Vega, R.D. 2000. pp. 60.

Asesor: Emigdio Gómez

Resumen:

Esta investigación se realizó en la finca arrocera del sector Juan García, ubicada en el Cruce de Esperanza, provincia Valverde, ubicada a 19°45'29" latitud norte y 70°52'17" longitud oeste. A 95 msnm, con una temperatura media 27.2° C y una pluviometría de 727.2 mm, promedio por año. Ecológicamente según Holdridge, corresponde al bosque seco sub-tropical y humedad relativa promedio anual de 74%. Las poblaciones de ácaros encontrados en la variedad en estudio, no fueron significativas, en las etapas de crecimiento y ahijamiento del cultivo y la mayor incidencia poblacional de los ácaros ocurrió al inicio de la formación de la panícula. La tercera evaluación presentó una alta incidencia de la plaga, y a los dos días después se procedió a hacer la segunda aplicación de los acaricidas en estudio, en esta los tratamientos Curacrón® 1.5 L/ha y Vertimec® 0.5L/ha, rindieron los mejores resultados. En la etapa de floración, la presencia del acaro fue importante, se hizo la tercera aplicación, en este muestreo los tratamientos Curacrón® y Vertimec®, fueron los que mejor controlaron la plaga. En la evaluación final que se hizo el 30 de junio, hubo una baja incidencia del acaro, debido a que para esta fecha, el arroz estaba en la fase de maduración. En la evaluación de rendimiento arroz cáscara Vertimec®, es el que mayor rendimiento produjo con 7,362.5 kg/ha, seguido de Curacrón®, Vertimec® y Pegasus® 0.3 L/ha, fueron estadísticamente iguales pero inferiores al anterior. El de menor rendimiento lo fue el testigo con 4,155 kg/ha. De los tratamientos en estudio de Vertimec®, tiene el mas alto rendimiento con 4,145 kg/ha, mientras que mas bajos rendimientos fueron el testigo con 2,132 kg/ha y el Mavrik® 0.5 L/ha con 2,295 kg/ha. En cuanto al porcentaje de granos manchados, la evaluación no arrojó diferencia entre los tratamientos, por lo que concluimos, que el ácaro no es el factor determinante en el manchado de grano, sino más bien más importante en el vaneamiento de estos. En el porcentaje de granos vanos, las diferencias existentes entre los tratamientos nos indican que el acaro si afecta directamente la planta, provocando el vaneado del grano, el tratamiento que mejor resultado mostró, fue el Curacrón®. Las diferencias existentes entre los tratamientos evaluados en este trabajo, indican que el ácaro si afecta las plantas de arroz, siendo un factor en el vaneamiento del grano.

Palabras claves: *Oryza sativa*, arroz, *Steneotarsonemus pinki*, ácaro de la panícula del arroz, insecticidas/acaricidas.