

- **Cordero, Rep. Dom.**

Efecto del parasitoide (*Telenomus* sp.) sobre el control biológico de poblaciones de *Tibraca limbativentris* Stål en el cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.) en Cotuí, República Dominicana. Tesis de Ingeniería Agronómica. Instituto Superior de Agricultura (ISA). Santiago de Los Caballeros. Rep. Dom., 2004, pp. 34.

Asesor: Ing. Emigdio Gómez, M.Sc.

Resumen:

Se realizó un experimento con el objetivo de determinar los efectos del parasitoide de huevos, *Telenomus* sp. (Hymenoptera: Scelionidae) sobre el control biológico de poblaciones del Chinche Marrón del arroz, *Tibraca limbativentris*. El experimento fue llevado a cabo en el municipio de Cotuí, República Dominicana. El diseño experimental utilizado fue el de bloques completos al azar con cinco tratamientos y cuatro repeticiones. Los tratamientos consistieron en la liberación de 20, 30, 40, 50, y 60 parasitoides, *Telenomus* sp. por metro cuadrado. Los resultados muestran que el mayor número de huevos de chinche marrón se obtuvo con una población de 50-60 parasitoides / m². Este resultado indica que la postura de huevos de chinche es independiente de la población de *Telenomus*. El mayor número de *Telenomus* emergidos (un promedio de 166.13 para las tres evaluaciones) y la mayor tasa de parasitoides (un promedio de 93.4 % para las tres evaluaciones) se obtuvieron con una población de 50-60 *Telenomus* / m². En cambio, el mayor número de ninfas de chinche marrón nacidas (un promedio de 22.19, para las tres evaluaciones) se obtuvo con una población de 20-50 parasitoides / m². Los resultados indican que a medida que se aumenta la población de parasitoides / m², se incrementa la tasa de parasitismo.

Palabras claves: *Oryza sativa*, *Tibraca limbativentris*, chinche marrón del arroz, *Telenomus* sp., parasitoide de huevos, control biológico.