

EFICIENCIA DEL CELEST TOP 312.5 FS (262.5 G THIAMETHOXAM,- 25 G FLUDIOXONIL - 25 G DIFENOCONAZOL) EN EL TRATAMIENTO DE SEMILLAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN EL CULTIVO DEL ARROZ.

Autores: Ernesto Borges Hernandez¹, Luis E. Rivero Landeiro¹, Leonila Fabré Leal².

1. Instituto de Investigaciones de granos.

2. Granja Caribe. Complejo Agroindustrial Los Palacios.

Más de 28 especies de patógenos son eficientemente transmitidas por la semilla, localizándose como contaminantes superficiales o en el interior de los tejidos de las mismas. El presente trabajo muestra los resultados obtenidos en los ensayos de laboratorio, biológicos y de extensión agrícola con el tratamiento de semillas CELEST TOP 312.5 FS (262.5 g Thiamethoxam,- 25 g Fludioxonil - 25 g Difenconazol) en el cultivo del arroz, el cual posee un amplio espectro de actividad frente a plagas durante el inicio del cultivo así como frente a hongos de la semilla. Los estudios se realizaron en el CAI Los Palacios, Granja Caribe y en el Instituto de Investigaciones de granos durante la época seca de 2008. Se utilizó la variedad de arroz Jucarito - 104, sembrada a razón de 120 kg / ha. Las atenciones culturales se realizaron de acuerdo a las recomendaciones del cultivo. Los resultados obtenidos mostraron que CELEST TOP 312.5 FS mostró excelentes resultados a las dosis estudiadas destacándose la dosis **60 g i.a / 100 kg de semilla** con la cual se obtuvo una significativa disminución en la frecuencia de aparición de hongos patógenos que afectan la semilla, así como una mejor expresión de la germinación en campo, altura y desarrollo radical con relación al testigo absoluto. Por otra parte las dosis entre **40 - 60 g i.a** mostraron un eficiente control frente a los insectos *Tagosodes orizicolus* Muir, *Hydrellia sp* y *Tibraca limbativentris* Stal . y aumentos de mas del 40 % en el rendimiento.

Palabras clave: semillas de arroz, hongos, CELEST TOP .