

Control de arroz negro (*Oryza sativa* L.) en el cultivo de arroz con aplicación de oxadiargil en lámina de agua. Acarigua, municipio Ospino, Edo. Portuguesa

VENEZUELA

Emilio Seijas¹
Carlos González Ezeiza¹

Resumen

El objetivo de esta investigación fue evaluar el control de malezas y arroz negro (*Oryza sativa* L.) aplicando la molécula de oxadiargil en cinco tratamientos bajo el régimen de aplicación en lámina de agua estática. Los ensayos fueron conducidos en el Municipio Ospino, Edo. Portuguesa en un diseño en bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Las evaluaciones de eficacia de control se cuantificaron a los 7, 15 y 21 días de germinado el cultivo para evaluar días de residualidad de control y correlacionar la eficacia respectiva con los tratamientos y el efecto fitotóxico sobre el cultivo respectivamente. La información fue sometida al análisis de varianza obteniendo diferencias significativas en los tratamientos en las tres épocas de evaluación para las malezas *Echinochloa colona*, *Ischaemun rugosum*, *Cyperus iria* y arroz negro (*Oryza sativa* L.). La eficacia de control para los tratamientos en época de 21 días después de germinado el cultivo determina un control residual por más de tres semanas en los tratamientos de 1 t./ha y 1,5 L/ha respectivamente. La evaluación de fitotoxicidad a los 7 y 15 días de germinado el cultivo mostró mayor porcentajes a dosis de 1,5 L/ha de Oxadiargil con recuperación paulatina a los 21 días. Los controles para las especies de malezas gamíneas descritas y el arroz negro en las épocas de evaluación (7, 15 y 21 días) determinaron que oxadiargil afecta la germinación de las malezas en un período residual mayor de 21 días.

Palabras clave: Arroz negro, residualidad, maleza perniciosa.

¹ Aventis CropScience de Venezuela, Departamento de investigación y desarrollo, Apdo. 2115 Maracay 2104, Edo. Aragua.
Emilio.seijas@aventis.com Carlos.gonzalez@aventis.com