

Eficacia y selectividad del herbicida atrazina + simazina¹ contra malezas Poaceae (gramíneas) y de hoja ancha en el cultivo de caña de azúcar (*Saccharum* spp.)

VENEZUELA

Juan de Dios Torrellas Celis²
Luis R. Klemm C²

Resumen

Con la finalidad de evaluar la eficacia del herbicida Atrazina + Simazina contra malezas gramíneas y de hojas anchas, y su selectividad en el cultivo de caña de azúcar (*Saccharum* spp.), se desarrolló un ensayo en la Compañía Anónima Agrícola Yaritagua, Hacienda Las Vegas, Tablón Matatige 3, Municipio Peña, Estado Yaracuy. El diseño utilizado fue bloques completos al azar, con 4 repeticiones, 5 tratamientos y un área por parcela de 60 m². Los tratamientos evaluados fueron: Atrazina + Simazina a 2.700, 3.600 y 4.500 g i.a./ha; Ametrina a 2.000 g.i.a./ha y un testigo absoluto. Se realizó una sola aplicación en pre-emergencia total al cultivo y malezas, con asperjadora de mochila y boquilla en abanico TK-5 con una descarga de 200 L/ha. Las evaluaciones realizadas fueron: selectividad al cultivo mediante la escala sugerida por ALAM del 0 al 10, a los 7, 15, 21 y 30 ddat y el control de malezas mediante la técnica del marco metálico (30 x 30 cm.) en estaciones fijas en número de 4 por parcela (16 por tratamiento), realizándose las evaluaciones en pre-aplicación, 8, 15, 30 y 45 ddat. Los datos de campo fueron analizados mediante el programa estadístico SPSS en ambiente Windows, las medias se calcularon mediante la prueba de Rangos Múltiples de Scheffé y las eficacias se determinaron con la fórmula matemática de Abbott. Como resultado de este ensayo y bajo las condiciones del mismo, se observó que todos los tratamientos evaluados fueron selectivos sobre la variedad PR 69-2176 y controlaron eficazmente las malezas gramíneas y de hojas anchas presentes en el área bajo estudio, siendo su residualidad hasta 45 ddat.

Palabras clave: Atrazina + simazina, control, maleza, caña de azúcar.

¹ Senior 90 WG

² Inquiport, Acarigua Estado Portuguesa