

Combate de la navajuela (*Scleria melaleuca* Rchb.f.ex.Schltdl.Cham.) en dos sistemas de labranza para renovación de pasturas. R. GÓMEZ (1), F. Herrera (1) y M. Hernández (2).

(1) Universidad de Costa Rica, Facultad de Ciencias Agroalimentarias, Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit; (2) INTA, Estación Experimental Los Diamantes. gomez.robin@gmail.com

Palabras clave: navajuela, *Scleria melaleuca*, renovación de pasturas, control de malezas.

Se realizaron dos experimentos con el objetivo de evaluar el efecto de la labranza del suelo en la emergencia de plantas de navajuela y en el rendimiento del pasto, así como la eficacia de los herbicidas halosulfurón (75 g i.a./ha) y triclopyr (0,48% v/v), aplicados en posemergencia, en el control de esta maleza y su selectividad al pasto *Brachiaria brizantha* cv. Toledo. El primer ensayo se realizó en Cariari, Limón, durante los meses de noviembre del 2004 a marzo del 2005. La siembra del pasto se realizó al voleo y se observó una mejor cobertura de éste, así como un mayor vigor, en la parcela con labranza. Debido a que el pasto cubrió rápidamente el suelo y no emergieron suficientes plantas de navajuela se consideró como deficiente el control obtenido. Este experimento se replicó en la Estación Experimental Los Diamantes (EELD), en Guápiles, en mayo del 2005. Se realizó la siembra del pasto mediante siembra localizada o espequeada, y no se encontró diferencia en la cobertura o vigor del pasto entre sistemas de labranza. El sistema de labranza convencional favoreció la emergencia de malezas de hoja ancha, las cuales fueron controladas eficientemente por el triclopyr, no así por el halosulfurón. No se observó diferencia en cuanto a la emergencia de navajuela según el sistema de siembra. El halosulfurón controló eficientemente la navajuela a los 35 días después de la aplicación, en ambos sistemas de labranza, pero en el sistema de labranza convencional el control fue aún mayor por la mayor disponibilidad del herbicida. Esta mayor disponibilidad provocó una muy leve reducción en el peso seco del pasto en el sistema con labranza en comparación al sin labranza.