

Control químico de la navajuela (*Scleria melaleuca* Rchb.f.ex.Schltl.Cham.) en diferentes estados de desarrollo. 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*, pastos, control de malezas.

Durante los años 2002-2005 se realizaron cinco experimentos, dos en invernadero y tres en el campo, para evaluar el control de la navajuela en cuatro diferentes estados de desarrollo: (1) 2-3 hojas, (2) inicio de macollamiento, (3) rebrote en cepas adultas luego de 5 semanas de haber sido cortadas con cortadora de motor y (4) cepa adulta o madura. El quinto experimento combinó cepas adultas y cepas en rebrote.

En general, se encontró que la manera más eficaz de eliminar la navajuela sin afectar el pasto es mediante la aplicación de herbicidas selectivos al pasto, como halosulfuron, bentazón + MCPA y ethoxysulfuron, cuando la maleza se encuentra en estado de 2-3 hojas, lo cual se puede lograr cuando se realiza renovación de pasturas. Por otro lado, para controlar la cepa madura de navajuela es necesario utilizar herbicidas de amplio espectro, como el diurón + paraquat y el glifosato. Con el glifosato se logró un excelente control tanto en aplicaciones por aspersión como de manera untada o por contacto, con la ventaja de que este último método reduce de manera importante el daño a la pastura.