

Selectividad a herbicidas del cultivar IAC 91-3186 de *Saccharum spp.*

BRASIL

R. A. Arevalo¹

E. I. Bertoncini¹

R. R. Coelho¹

Resumen

El conocimiento de selectividad de cultivares de caña de azúcar a herbicidas tiene gran importancia práctica para aplicación segura en la agricultura de la caña. El presente trabajo fue realizado, en la "Estação Experimental de Agronomia de Piracicaba-SP. Instituto Agrônômico, Brasil, durante 2000-01, con el objetivo de determinar la selectividad a herbicidas del nuevo cv IAC91-3186. Los experimentos fueron instalados en cajas de 50 0L, con suelo latossolo vermelho, eutrófico, textura arcillosa. A moderado. Fueron plantados 25 esquejes uniyemares en cada parcela. En un diseño esperimental en bloques al azar con 4 repeticiones. Fue realizado analisis fisico y quimico de suelo y se registraron lluvias y temperaturas. La plantación fue realizada el 6/9/2000. Los tratamientos de herbicidas fueron aplicados el 7/9/2000 (caña planta) y 10/11/2000 (caña soca). Los herbicidas aplicados en pre-emergencia fueron: Testigo limpio, sin herbicidas; Sulfentrazona 1,0 Kg.ha⁻¹; Ametrina 1,8 + Clomazona 1,2 Kg.ha⁻¹; Metribuzina 0.960 Kg.ha⁻¹; Tebutiurona 1,0 Kg.ha⁻¹ y Diuron 1,4 + Hexazinona 0,396 Kg.ha⁻¹. A los 60 dias, las plantas de caña fueron cosechadas y determinada la fitomasa seca a 70°C a peso constante despues de 48 horas. Los resultados fueron analizados por el método estadístico, con prueba de Tukey 5%, de comparación de medias. Los resultados revelan que el mejor crecimiento estadístico en caña planta fue, en primer lugar Sulfentrazona = Ametrina + Clomazona = Tebutiurona = Testigo limpio, sin herbicidas = Metribuzina = Diurona + Hexazinona En caña soca el crecimiento estadístico fue igual para todos los tratamientos, inclusive el Testigo, limpio sin herbicidas.

Palabras clave: nuevo cv IAC, herbicidas, caña, crecimiento, matocontrol.

¹ Plantas Daninhas e Controle, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Agronomia, Av Carlos Cavalcanti, 8748, Ponta Grossa, PR, CEP 84.010-900, fone 51 42 220 3665 fax 220 3612 e-mail: casuditep@uepg.br

¹ Trabajo realizado en la "Estação Experimental de Agronomia de Piracicaba-SP. Centro de Cana-de-açúcar-IAC. Caixa postal 28. CEP13400-970 Piracicaba-SP. Brasil. Fone-fax 0055 (19)421-5196. E-mail: rarevalo@merconet.com.br