

Selectividad a herbicidas del nuevo cultivar IAC 91-2218 de *Saccharum* spp. Caña Planta y Soca

BRASIL

R. A. Arevalo¹
E. I. Bertoncini¹
R. R. Coelho¹

Resumen

Los estudios de selectividad de cultivares de caña de azúcar a herbicidas determinan la susceptibilidad; tolerancia o resistencia a los mismos. Estos estudios tiene gran importancia práctica para aplicación segura de estos defensivos en la agricultura. El presente trabajo fue realizado en la "Estação Experimental de Agronomia de Piracicaba-SP Brasil (Instituto Agrônômico), durante 2000-01, con el objetivo de determinar la selectividad del cv IAC 91-2218 a herbicidas. Los experimentos fueron instalados en cajas de 500L, con suelo LATOSSOLO VERMELHO, Eutrófico, textura muy arcillosa. A moderado, donde fueron plantados 25 esquejes uniyemares en cada parcela. En un diseño experimental en bloques al azar con 4 repeticiones. Fue realizado analisis físico y químico de suelo y se registraron las lluvias y temperaturas. La plantación fue realizada el 6/9/2000 Los tratamientos de herbicidas el 7/9/2000 (caña planta) y 9/11/2000 (caña soca). Los herbicidas estudiados fueron: Testigo 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. Todos los tratamientos fueron aplicados en pre-emergencia. A los 60 días despues de aplicar los tratamientos, las plantas de caña fueron cosechadas y determinada la fitomasa seca a 70°C peso constante despues de 48 horas. Los resultados fueron analizados por el método estadístico con prueba de tukey de comparación de medias. Los resultados revelan que el mejor crecimiento estadístico en caña planta fue, en primer lugar Sulfentrazona > Metribuzina > Tebutiurona = Ametrina + clomazona > Diurona + Hexazinona > Testigo sin tratamiento y siempre limpio de matoinfestación. En caña soca el crecimiento estadístico fue igual para todos los tratamientos, inclusive el testigo.

Palabras clave: Nuevo cv IAC. Herbicidas para caña. Efectos de herbicidas en el crecimiento. Matocontrol.

¹ Trabajo realizado en la "Estação Experimental de Agronomia de Piracicaba-SP. Centro de Cana-de-açúcar-IAC. Caixa postal 28. CEP 13400-970Piracicaba-SP. Brasil. Fone-fax 0055 (19) 421 51 96. E-mail:rarevalo@merconet.com.br