

41 - EFECTO DE LA FERTILIZACION NITROGENADA Y FOSFATADA EN EL CRESCIMIENTO Y DESARROLLO DE *Cynodon dactylon* L. Pers.

García, M.*; Villalba, J.*; Fernandez, G.*

*EEMAC-Facultad de Agronomía, CP: 60000, Ruta 3 km 373.
Paysandú. URUGUAY

Siendo *Cynodon dactylon* (L.) Pers. la maleza más importante en los sistemas agrícola-pastoriles, donde el logro de buenos rendimientos están fuertemente relacionados a prácticas de fertilización, se instaló en el año 1994 en la Estación Experimental Mario A. Cassioni, Paysandú-Uruguay un experimento con el objetivo de evaluar la respuesta de *C. dactylon* a la fertilización nitrogenada y fosfatada. El mismo fue conducido en tarrinas plásticas (84000 cm³) en condiciones controladas, las dosis ensayadas fueron 0, 30, 60 u.ha⁻¹ y 0, 40, 80 u.ha⁻¹ para nitrógeno y fósforo respectivamente. La respuesta al agregado de nitrógeno, evaluadas a los 30 días, fueron significativas para las variables largo total de estolones y peso seco de brotes o sea tanto en la capacidad de colonización como de propagación, mientras que para fósforo la respuesta significativa fue en peso total aéreo, peso de hojas, brotes y raíces, siendo la mayor respuesta a la aplicación de 40 unidades/ha.