

Nota de Investigación

Sobrevivência de estacas de gliricidia (*Gliricidia sepium*) como moirão vivo¹

P. F. Dias*, S. Manhães Souto**, B. Magalhães Pereira***, R. Scatamburlo Lizieire*, A de Moura Zanine***, L. Tavares Schimidt***, e A. A. Franco**

1. Pesquisa desenvolvida dentro do Convênio entre a Embrapa Agrobiologia, PESAGRO-RJ e UFRRJ.
- * Pesquisadores da Estação Experimental de Seropédica-RJ, da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro (PESAGRO-RJ), Km 47 da Antiga Estrada Rio-São Paulo, Seropédica-RJ, CEP-23851-970, Fone: (021)26821091.
- ** Pesquisador da Embrapa Agrobiologia, Km 47 da Antiga Estrada Rio- São Paulo, Seropédica-RJ, CEP-23851-970, Fone: (021)26821500.
- *** Estudante do curso de Zootecnia da UFRRJ e estagiário da Estação Experimental de Seropédica-RJ, da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro (PESAGRO-RJ), Km 47 da Antiga Estrada Rio-São Paulo, Seropédica-RJ, CEP-23851-970, Fone: (021)26821091.

Resumen

Durante 9 meses, entre 2001 y 2003, en el campo experimental de Embrapa-Agrobiologia, Brasil, se evaluó el uso de estacas de gliricidia (*Gliricidia sepium*) como soportes de cercas eléctricas en pasturas de *Cynodon nlemfuensis* utilizadas con terneros de 5 meses de edad. Las estacas de 1.5 y 2 m se plantaron a 40 cm de profundidad en el suelo. En total se evaluaron cuatro tramientos (dos alturas de planta y dos tipos de aisladores de cerca eléctrica – comercial y de poliuretano) con 14 repeticiones (épocas de evaluaciones cada mes). Las estacas se colocaron cada 10 m y constituyeron las unidades experimentales. Los análisis estadísticos se realizaron con el software SAEG v. 7.1 mediante transformación por arcoseno de los datos de diámetro de estacas y número de rebrotes. No se encontraron diferencias entre tratamientos sobre el número de rebrotes/plantas ni el diámetro de las plantas. Las plantas fueron pastoreadas por ramoneo y la sobrevivencia de los rebrotes fue mayor que 78%.

Summary

For 9 months, between 2001 and 2003, the use of stakes of *Gliricidia sepium* as supports of electric fences was evaluated in pastures of *Cynodon nlemfuensis*, grazed by 5-month-old calves, at the experimental field of Embrapa-Agrobiologia in Brazil. Stakes 1.5 and 2 m long were planted in the soil at a depth of 40 cm. The four treatments evaluated consisted of two plant heights and two types of electric fence insulators (commercial and polyurethane), with 14 replicates (monthly evaluation times). Stakes were placed at 10-m intervals, constituting the experimental units. Statistical analyses were performed using the SAEG v. 7.1 software, converting data corresponding to stake diameter and number of regrowths by arcsine. No differences were observed between treatments regarding number of regrowths/plant or plant diameter. Pastures were submitted to browsing and regrowth survival was above 78%.