

Alternativas de uso de leguminosas para los Llanos Orientales de Colombia

C. H. Plazas y C. E. Lascano

Respectivamente: Asistente de investigación, y Coordinador del Proyecto de Forrajes Tropicales del CIAT. Apdo. Aéreo 6713, Cali, Colombia.

Resumen

Se presentan los principales resultados de 5 años de evaluación en fincas del Piedemonte y Altillanura de los Llanos Orientales de Colombia de leguminosas herbáceas y arbustivas con participación de productores. Los resultados confirmaron que: *Arachis pintoii* (cv Mani Forrajero Perenne), por su buena capacidad para asociarse con diferentes especies de *Brachiaria* y tolerancia a suelos húmedos y *Desmodium heterocarpon* subsp. *Ovalifolium* (cv. Maquenque), por su adaptación a suelos ácidos de muy baja fertilidad, son excelentes alternativas para rehabilitar pasturas degradadas. En el Piedemonte, *Cratylia argentea* cv. Veranera es la leguminosa arbustiva de alta producción de forraje de buena calidad, tolerante a la sequía que permite una utilización flexible a través del año. No obstante, aún existe serias limitaciones para la difusión de estas leguminosas debido a la baja disponibilidad de semilla comercial.

Summary

These are the results of a 5-year evaluation of herbaceous and shrub legumes with the participation of producers, in farms of Piedmont and Altillanura of the Eastern Plains of Colombia. The results confirmed that *Arachis pintoii* (cv Perennial Fodder Peanut), because of its good capacity to associate with different species of *Brachiaria*, and tolerant to humid soils, and *Desmodium heterocarpon* subsp. *ovalifolium* (cv. Maquenque), for its adaptation to acid soils of very low fertility, are excellent alternatives to recover degraded pastures. In the Piedmont, *Cratylia argentea* cv. Veranera is the shrub legume with good quality and high forage production, tolerant to the drought allowing a flexible use through the year. Nevertheless, there are still serious limitations for the spreading of these legumes due to the low availability of commercial seed.