

 CIAT

66948

COLECCION HISTORICA

F41 Orlando Foreiro

ESTUDIO Y LICOPDL DE NOVILLO EN PRADERAS DE PASTO GORDURA
(Citrus minutiflora) EN LOS LLANOS ORIENTALES DE COLOMBIA

Noticias

1 Raúl Perez, 2 Osvaldo Paladines¹ y James Hilton¹

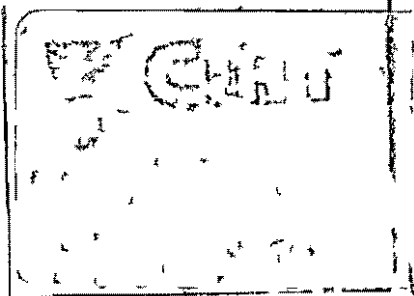
BIBLIOTECA

44112

1 = CIAT, Colombia

2 = ICA, Colombia

1 La producción de ganado en los Llanos se realiza actualmente en base del
2 forraje suministrado por la sabana nativa, la cual aparentemente no es
3 capaz de aumentar en forma apreciable su producción, requiriéndose por
4 tanto la introducción de especies que sean capaz de producir en condi-
5 ciones de suelo muy ácido, bajo en fósforo y alto en aluminio. Una de
6 estas especies es el pasto gordura, actualmente presente en el área en
7 cantidad pequeña. Este experimento tuvo por objeto estudiar la produc-
8 tividad del pasto gordura y sus respuestas a la fertilización y a la car-
9 ga animal, realizándose en la Estación Experimental Carimagua, ICA-Colom-
10 bia, localizada en los grados 4° N 71° O. El diseño fue de parcelas
11 subdivididas en arreglo factorial de 3×3 . Las parcelas mayores fueron
12 los niveles de fertilización: sin fertilización, 75 kg/ha de P_2O_5 su-
13 ministrado como Escorias Inorgánicas, al momento de la siembra, y 75 kg/ha de
14 $P_2O_5 + 40$ kg/ha de K como cloruro de potasio. Las subparcelas fueron
15 las cargas animales de 0.44, 0.88 y 1.32 novillos/ha. La carga baja se
16 mantuvo constante durante todo el año y las otras dos se redujeron a
17 0.38 animales/ha durante la época seca (Diciembre a marzo). El experi-
18 mento comenzó en Octubre de 1971 y terminó en Noviembre de 1973, en vista
19 de que no se encontró ningún efecto debido a la fertilización. Los efec-
20 tos de carga fueron altamente significativos. La carga más alta fue su-
21 primida durante el segundo periodo de lluvia porque era evidente su aco-



21742

22 tamiento Se incluyen solamente los resultados de las dos o tres cargas.
23 En el primer año la producción de las cargas de 0 44 animales fue de 49,
24 50 y 40 kg/ha/año en los tratamientos sin fertilización, fósforo y fósforo
25 más potasio respectivamente, en la carga de 0 88 animales fue de 82, 92 y
26 82 kg/ha/año en el mismo orden. En el segundo año los resultados de la car-
27 ga de 0 44 animales fueron 49, 52 y 43 kg/ha/año y en la carga de 0 88 ani-
28 males fueron de 84, 114, y 95 kg/ha/año.