

Incidencia de malezas en la recuperación de una pastura degradada de *Brachiaria humidicola* bajo tres sistemas de labranza

VENEZUELA

Miguelina Marcano de Gómez ¹

Ramón Silva-Acuña ¹

Damelys Sanabria V. ¹

Resumen

Con el objetivo de evaluar el uso de labranza en la recuperación y persistencia de una pastura degradada de *Brachiaria humidicola*, bajo condiciones de sabana bien drenada, se evaluaron tres tratamientos: pasto sin labranza, labranza superficial y profunda, distribuidos en un diseño de bloques al azar con tres repeticiones. Se aplicó fertilización básica con urea, fosforita acidulada y cloruro de potasio, a razón de 100, 400 y 100 kg/ha, respectivamente. Para cada una de las especies presentes se midió la cobertura y frecuencia de aparición, agrupándose en gramíneas, leguminosas y otras hojas anchas invasoras. La variación de la cobertura por efectos de labranza varió entre grupos y épocas del año. Los tratamientos con labranza favorecieron inicialmente el incremento de la cobertura de las gramíneas y otras hojas anchas, y seguidamente disminuyeron por aumento de la cobertura del pasto. Las leguminosas fueron afectadas por la labranza con posterior recuperación al final del periodo experimental. En el tratamiento sin labranza las gramíneas mantuvieron valores similares de cobertura a lo largo del periodo (0,8 a 4,2%) mientras que los otros grupos variaron con disminución drástica en otras hojas anchas (18,5 a 0,5%). Independientemente del sistema de labranza las gramíneas disminuyeron su frecuencia de aparición de 21 a 6% y otras hojas anchas de 79 a 47 %, mientras que las leguminosas incrementaron de 41 a 65%. En todos los sistemas de labranza hubo aumento de la cobertura del pasto con disminución de la cobertura y frecuencia de las malezas a excepción de las leguminosas invasoras que aumentaron su frecuencia.

Palabras clave: *Brachiaria*, degradación, labranza, malezas.

¹ Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Monagas. Apartado postal 184 Z .P. 6201 Maturín-Monagas-Venezuela.