

COMPORTAMIENTO DE LA VARIABILIDAD LONGITUDINAL DEL NÚMERO DE ESPORAS DE HMA EN *Brachiaria decumbens*.

Bannie Vázquez, Ramón Rivera y Kalyanne Fernández

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas

Con el objetivo de determinar el comportamiento de la variabilidad longitudinal del número de esporas de HMA en *Brachiaria decumbens*, se inoculó el cultivo con la cepa de HMA de *Glomus hoi*-like sobre un sustrato arcilloso. Para la toma de muestras se subdividieron los canteros en tres partes iguales y se tomó una muestra compuesta por cinco submuestras en la profundidad de 0-20 cm realizando muestreos a los 60, 90 y 120 días. Se determinó el número de esporas. Para determinar la variabilidad espacial del número de esporas en los canteros se tomó una muestra compuesta por tres submuestras cada 1,5 m, a lo largo del cantero, a cada muestra se le determinó el número de esporas y los contenidos de algunos indicadores químicos del sustrato. Se realizó una correlación entre el número de esporas y los indicadores químicos del suelo, los que posteriormente se correlacionaron con la temperatura promedio del aire en ese momento. Este procedimiento se realizó en dos periodos, enero-mayo y junio-octubre. El número de esporas en ambos periodos fue aumentando con el tiempo y presentó una elevada variabilidad a lo largo del cantero. Las mayores producciones de esporas se encontraron en el periodo de junio a octubre. La correlación entre la cantidad de esporas y algunos indicadores químicos revelaron resultados poco significativos y con muy bajos coeficientes de correlación. No ocurriendo así cuando se correlacionaron estos indicadores con la temperatura promedio del aire donde los resultados fueron altamente significativos.