

INFLUENCIA DE LA CANAVALIA ENSIFORMIS (L), EN ALGUNAS PROPIEDADES DE UN SUELO FERRALITICO ROJO

Nelson J. Martínez¹, Merlis Borges¹

1 Universidad Agraria de La Habana, email _nelsonm@isch.edu.cu

El trabajo se desarrollo con el objetivo de determinar la influencia de la *canaivalia ensiformis* (L), en la fertilidad del suelo y en las propiedades fÁsicas de este, se valoro que el uso de las micorrasas combinado con estiÂrcol vacuno se produce un ligero incremento al mejorar la disponibilidad del fÃsforo y un pequeÃ±o aumento del contenido de materia orgÃnica; esto puede deberse a que fue en un intervalo de tiempo muy corto (9 meses), sin embargo sobre las propiedades fÃsicas se encontrÃ³ que las raÃces de la *canaivalia ensiformis* (L), producen una aradura biolÃgica que llega a descompactar el suelo a mas de 40 cm . de profundidad y tambiÃn se detecto una tendencia a mejorar el contenido de agregados entre 1 â€“ 5 mm. y a disminuir las fracciones menores de 0,25 mm. , lo que posibilita la mejora de las condiciones del suelo, sin la utilizaciÃ³n de la maquinaria conllevando con esto un ahorro de energÃa.

Se midiÃ³ el contenido de masa verde en los diferentes tratamientos que se aplicaron a los tres, seis y nueve meses detectÃndose diferencias significativas en los tres momentos en el tratamiento donde se sembrÃ³ *canaivalia ensiformis* (L), mas estiÂrcol, mas micorriza, semejante situaciÃ³n se encontrÃ³ con la altura de la planta y el momento de la cosecha este tratamiento influyo en el peso de las legumbres y en el peso de las semillas lo que posibilita sufragar los gastos del establecimiento del cultivo.

Palabras Claves: Abonos Verdes, Propiedades FÃsicas, Micorrizas