



CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO Y MATERIA ORGÁNICA EN EL SUELO

Juan Luis Mora Rosas ¹, María Alcalá de Jesús¹, María Salud Rosas Murillo¹ y Juan Carlos González Cortés¹

¹ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. jluis_789_@hotmail.com

La capacidad de Intercambio catiónico (CIC) del suelo es la cantidad total de cargas negativas que están disponibles en la superficie de las partículas del suelo, principalmente en las arcillas y en la materia orgánica (MO). Estos parámetros son indicadores de fertilidad en los suelos, razón por la que es relevante determinar si se encuentran en cantidades y a la profundidad idónea para las plantas. Valores altos a muy altos de CIC y de MO indican que las condiciones del suelo van encaminados hacia una buena fertilidad. El objetivo fue hacer un diagnóstico de la CIC y la MO en cuanto a su fertilidad en el municipio de Álvaro Obregón, Mich. Se cabo un perfil de suelo a 60 cm de profundidad por ser ésta a la que se establecen la mayoría de los cultivos. Se tomaron muestras de suelo por horizonte. Se determinó la CIC por centrifugado saturando los sitios de intercambio con NaCl y la MO por combustión húmeda (Walkley-Black). Ambas, la CIC (48.1 cmol(+)/kg) y la MO (6.2%) fueron de clase muy alta que indican condiciones benéficas para que el suelo tenga buena fertilidad, productividad y favorezca la conservación del suelo estudiado.