



EVALUACIÓN DE FERTILIDAD DE SUELOS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN CIÉNEGA DE MICHOACÁN

Norma Cristina Rodríguez González¹, Elizabeth Fernandez Rivera¹, Guadalupe Oyoque Salcedo¹ y Ernesto Oregel Zamudio²

1 Instituto Politécnico Nacional, 2 Instituto Politécnico Nacional - CIIDIR Sinaloa. crirogo@hotmail.com

En México existe una gran diversidad de suelos debido a la interacción de diversos factores. Michoacán es un estado con un marcado contraste ambiental debido a la confluencia entre dos grandes zonas biogeográficas y una variada topografía diferenciando así diversos tipos de suelos. La región Ciénega de Michoacán está constituida por llanos y sierras volcánicas conformados por sedimentos aluviales y rocas ígneas extrusivas. En los últimos años la región Ciénega de Michoacán han presentado una degradación química de los suelos lo que se traduce como una baja fertilidad debido descenso del pH y, en algunos casos, efectos tóxicos por el aumento en la concentración de algunos elementos, por las actividades industriales y agrícolas (el abuso de pesticidas y fertilizantes), en algunos municipios de la región Ciénega los suelos presentan condiciones de salinidad y sodicidad, que son ambientes desfavorables, para los cultivos, coadyuvando a la contaminación de los recursos. Debido a los antecedentes el presente trabajo determina la fertilidad de suelos de la región Ciénega de Michoacán de acuerdo a las metodologías establecidas en la Norma Oficial Mexicana Nom-021-RECNAT-2000. Como resultados se obtuvo, que los suelos se encuentran neutros a medianamente salinos, el Ca, Mg y K se encontraron en nivel alto y la mayoría presentó adecuada cantidad de micronutrientes, dichos resultados fueron comparados con los valores establecidos en la Norma antes mencionada. Se concluye características de los suelos de la región son variables por los que es de importancia analizar el suelo para que el cultivo obtenga la producción adecuada.