



I CONGRESO NACIONAL COMEII 2015

Reunión anual de riego y drenaje

Jiutepec, Morelos, México, 23 y 24 de noviembre

"UNA ALTERNATIVA PARA EFICIENTAR LOS PROCESOS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS BAJO RIEGO FUERTEMENTE AFECTADOS POR SALES"

Félix Alberto Llerena Villalpando¹

¹ Presidente de la Asociación Nacional de Egresados de Chapingo, Calle 22 de febrero 4B, Col. Marte R. Gómez, Chapingo, Texcoco, Edo. de México. CP 56230, Tel. 5959545467

Resumen

La mayoría de los problemas de salinidad y drenaje en México se localizan en su mayoría en los grandes Distritos de Riego por gravedad, principalmente en los ubicados en las planicies costeras del norte del país, estimándose en 500,000 hectáreas las afectadas en donde han impactado negativamente en su productividad. Sin embargo, es mínima la atención que se les ha dado, de tal manera que desde hace muchos años no existen programas masivos de recuperación de suelos afectados por sales, debido a limitantes técnicas y financieras que lo han impedido, como los altos costos y largos procesos de recuperación, mínima disponibilidad de agua para lavado, inadecuadas condiciones de drenaje, desconocimiento de las técnicas más apropiadas y falta de créditos refaccionarios, entre otras. Estas restricciones obligan a buscar alternativas que permitan eficientar, abaratar y acelerar los procesos de recuperación de suelos fuertemente afectados por sales o abandonados, por lo que en el presente trabajo se propone una metodología ya probada que consiste en la inclusión de un cultivo para complementar el proceso de recuperación, que eficiente, acelera y abarata los procesos, la cual consiste en la incorporación de un cultivo al inicio y/o durante el proceso. En este trabajo se presentan las condicionantes que se deben cumplir y las principales estrategias y acciones a realizar para instrumentar esta alternativa de recuperación de suelos afectados por sales.

Palabras clave: Problemas de salinidad en los Distritos de Riego por gravedad en México, eficientar y abaratar proceso de recuperación, cultivos semitolerantes a salinidad, manejo diferencial.

1.