



LA SALINIDAD: ¿UN PROBLEMA O UNA OPCIÓN PARA LA AGRICULTURA?, ofrece una introducción al estudio de las sales en la fisiología vegetal, integra los conocimientos ya elaborados de la bioquímica, botánica, biología y fisiología generales, que se propone guiar a los estudiantes de las ciencias agronómicas, biología, bioquímica, ingeniería bioquímica, biotecnología y a los académicos que tienen a su cargo las asignaturas relacionadas con la producción de plantas en condiciones de salinidad: en efecto, ciertos capítulos sobrepasan el nivel propedéutico estricto para llevar a los estudiantes al umbral de la investigación contemporánea en Biología Funcional Vegetal bajo estrés salino.

En el texto se explica y demuestra que la salinidad, desde el punto de vista productivo, es un problema indeseable para la agricultura. Sin embargo, esto no es

incompatible para la vida de las plantas, ya que se puede observar que existe una gran diversidad de plantas que presentan una gran variedad de respuestas a la salinidad. El entendimiento de estos procesos, abre una nueva visión que es fundamental para los estudiantes y profesionales de las ciencias agrícolas modernas.

El contenido de la obra incluye entre otros temas; aspectos básicos de las sales desde el punto de vista químico. Previo al conocimiento desarrollado que se ha generado sobre el efecto de las sales en el agua, suelo y planta, se ofrece en el presente documento, el estudio de la composición de la célula vegetal orientada a una asimilación de nutrientes; una diferenciación elemental de las sales como el sodio y calcio esta incluido con el objeto de obtener mejor provecho de la información contenida en este libro. Asimismo, se aborda las características propias de un grupo de plantas que se desarrollan en forma natural en condiciones de salinidad (halófitas), las cuales al presentar un potencial agroindustrial pueden ser introducidas al sector agrícola.

Rueda-Puente et al., (2009). La salinidad: un problema o una opción para la agricultura. Ed. Plaza y Valdes. 1ª edición. México, D.F. ISBN: 978-607-402-139-4

INFORMES: con la Lic. Flavia Duarte Rguez. Email: reúne@extension.uson.mx o erueda0@santana.uson.mx Tel: 016622125492