

COMPORTAMIENTO DE UN GRUPO DE VARIEDADES DE ARROZ (*ORIZA SATIVA* L.) BAJO CONDICIONES SALINAS EN LA FASE INICIAL DE CRECIMIENTO.

A. Lamz Piedra y María C. González Cepero

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)

En el laboratorio de Genética y Mejoramiento de las Plantas del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) se evaluó el comportamiento de seis genotipos de arroz en condiciones salinas. Se emplearon soluciones de NaCl con una conductividad eléctrica (CE) de 8 dS.m^{-1} y 12 dS.m^{-1} así como un control sin sal (0.02 dS.m^{-1}). Se evaluó el número de semillas germinadas cada tres días y a los 15 días se evaluó la altura de la planta, la longitud del sistema radical así como la masa fresca y seca de la parte aérea y el sistema radical y se determinó el índice de tolerancia relativa en cada caso. Se contactó que en condiciones salinas se atrasa la germinación y se producen afectaciones en todos los caracteres evaluados, sin embargo, se observan diferencias varietales resultando la variedad Gines de mayor índice de tolerancia relativa.

Palabras claves: Concentraciones salinas, crecimiento, desarrollo, arroz