



Nitrato de potasio superó al acetato de potasio en parámetros de crecimiento de habas

El objetivo del estudio fue de determinar la influencia de dos niveles de salinidad [50 y 100 mM cloruro de sodio (NaCl)], contrarrestadas a iguales concentraciones de 50 mM y 100 mM de sales de potasio, nitrato de potasio (KNO_3) o acetato de potasio (CH_3COOK), aplicados en combinación con NaCl, en el desarrollo de las plántulas de dos variedades de habas (

Vicia faba

L), cultivadas en maceteros con perlita bajo condiciones controladas de invernadero en Turquía.

Al momento de la cosecha se registraron y midieron la altura de planta, número de hojas, número de internudos, largo de internudos, peso de hoja fresca, peso de hoja seca, peso de tallo fresco, y peso de tallo seco de las plántulas. Los parámetros de crecimiento de planta estudiados no fueron estadísticamente significativos afectados al aumentar las concentraciones de NaCl en la solución nutritiva, cuando se fertilizó con nitrato de potasio. Esto se explicó al encontrar que el nitrato de potasio tuvo menos efecto en la acumulación de Na^+ en las variedades de haba. Contrariamente, la fertilización con acetato de potasio tuvo efectos negativos más pronunciados en los parámetros de crecimiento estudiados y causó reducción significativa de crecimiento en ambas concentraciones de NaCl. Esta reducción fue relacionada al aumento de la concentración Na^+ en las variedades de haba por el tratamiento de acetato de potasio.