



Nitrato de potasio foliar indujo tolerancia salina a calabaza (tipo vasija)

Nitrato de potasio foliar indujo tolerancia salina a calabaza (tipo vasija) cultivada bajo condiciones salinas

La salinidad limita el crecimiento y desarrollo del cultivo. Por lo tanto, se usó un cultivo moderadamente tolerante a la sal tal como

Lagenaria siceraria

(bottle gourd) (calabaza dura tipo vasija) para estudiar el efecto de aspersiones foliares en el área foliar y peso de la fruta por planta. La aspersión foliar de 250 ppm de KNO_3 aumentó el área foliar bajo condiciones no salinas en 16% y bajo una dilución de sal marina de 0,2% en 12% comparado con el control (Cuadro 1).

Las plantas asperjadas con 250 ppm KNO_3 bajo condiciones salinas de dilución de sal marina al 0,2%, solamente inhibieron los efectos tóxicos de sales sobre la formación de la fruta, sino que también aumentaron el peso de la fruta por planta en 77%, mientras que una aspersión foliar de 500 ppm de KNO_3 aumentó el peso de la fruta por planta en 18% (Figura 1).

Cuadro 1. Efecto de aspersión foliar de 250 ppm de KNO_3 en el área foliar total (cm^2) por planta comparado a tratamiento sin aspersión y condiciones no salinas.

	Sin spray	Aplicación foliar de 250 ppm de KNO_3
No salino	-	16%
Solución de sal marina al 0,2%	-1%	12%

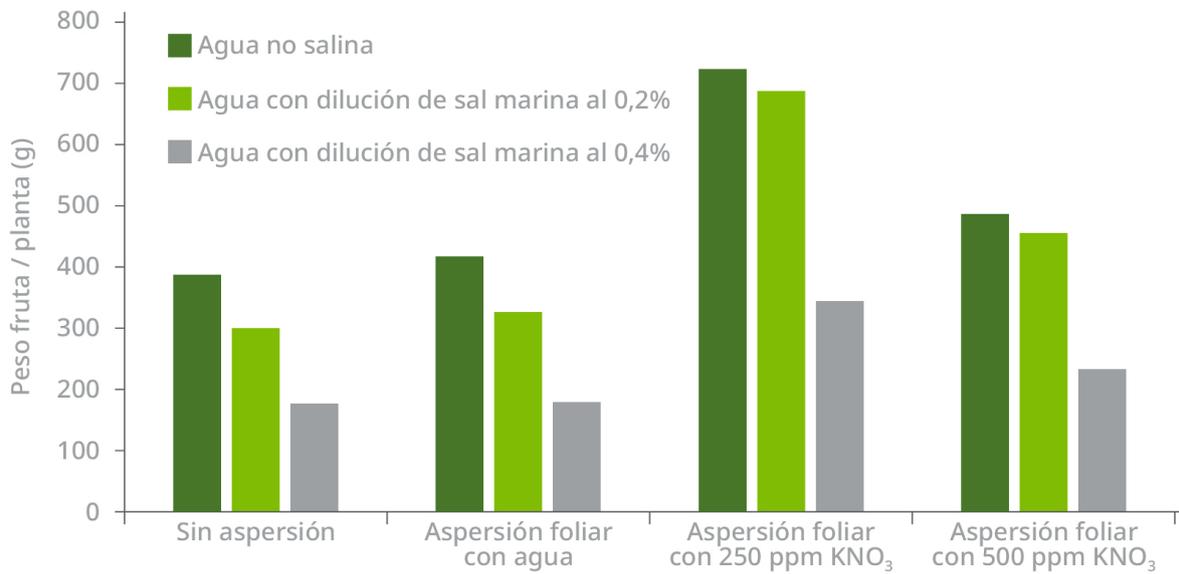
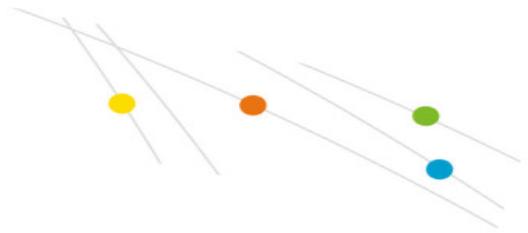


Figura 1. Efecto de aspersión foliar de KNO₃ en el peso de la fruta por planta (g) de *Lagenaria Siceraria* grown (calabaza dura tipo vasija) cultivada bajo riego con agua de varios niveles de salinidad.