



Nitrato de potasio resulta ser el tratamiento de remojo de semilla preferido para plántulas de melón

El objetivo del trabajo fue de evaluar la respuesta de la plántula de melón con el propósito de reducir el estrés de pos-transplante y así maximizar la producción de biomasa como estrategia de manejo del cultivo de melón. El remojo se realizó en 150 mM de diferentes soluciones:  $\text{KNO}_3$ ,  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ,  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  y  $\text{NaCl}$ . Fertigación con  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  no eliminó el efecto previo de los tratamientos de remojo. Remojo de plántulas con  $\text{KNO}_3$  mostró la mayor biomasa fresca y seca total, principalmente debido a su mayor actividad metabólica y superior área foliar (Cuadro 1). Nitrato de potasio superó a otros tratamientos de remojo en este experimento.

Cuadro 1. Efecto de remojo de plántulas fertigadas con  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ .

Remojo	Area foliar (cm <sup>2</sup> )	Peso fresco (g)	Peso seco (g)
Control	56,6	3,71	0,53
$\text{KNO}_3$	80,2	5,74	0,81
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	69,4	5,17	0,71
$\text{NaCl}$	73,4	4,98	0,70
$\text{NH}_4\text{NO}_3$	76,7	5,67	0,74
Significancia	*	*	*

\* Diferencias significativas al  $P < 0,05$