

Nitrato de potasio superó a otros agentes de remojo en el vigor de la semilla del pimiento o ají picante (*Capsicum annuum*)

Se examinó la influencia del tratamiento de remojo de la semilla usando diferentes agentes de remojo en el vigor de la semilla del ají picante (

Capsicum annuum

) cv. 'Hot Queen'. Las semillas se esterilizaron en la superficie mediante la inmersión en solución de hipoclorito de sodio (5%) por cinco minutos y secado en papel filtro. Estas semillas esterilizadas se remojaron en agua destilada (dH_2O), NaCl (1%), ácido salicílico (AS, 50 ppm), ácido acetil salicílico (AAS, 50 ppm), ácido ascórbico (AAs, 50 ppm), PEG-8000 (PEG, -1,25 MPa) y KNO_3 (3%) en la oscuridad por 48 horas. Todos los tratamientos de remojo mejoraron significativamente el porcentaje final de germinación (PFG) de las semillas de ají sobre el control. Las semillas remojadas con KNO_3 superaron a todos los otros agentes de remojo en términos de disminución del tiempo usado de la germinación del 50%, aumento del largo de la raíz y los brotes, y el peso fresco de la plántula (Figura 1).

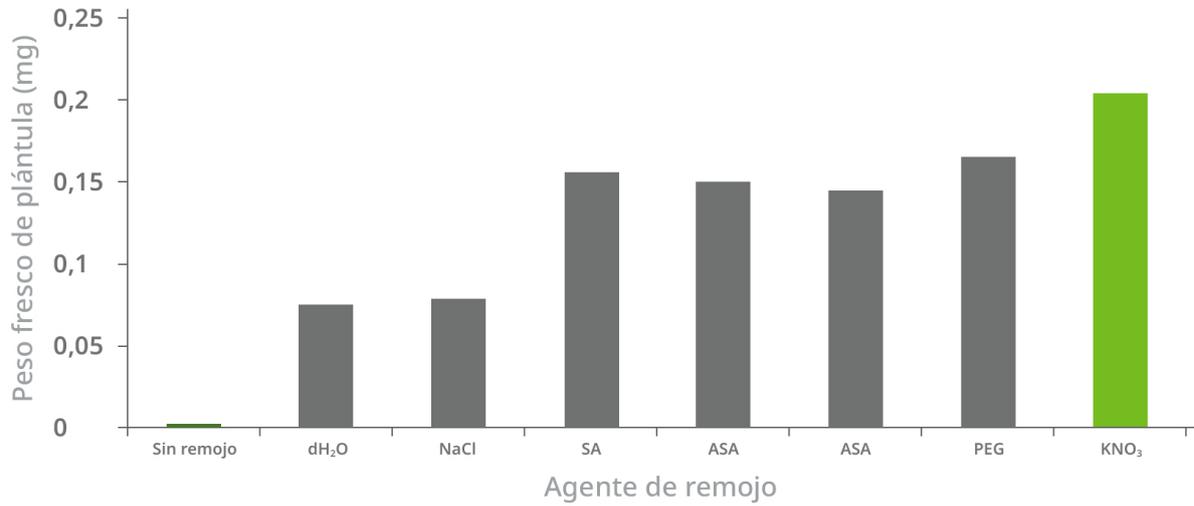


Figura 1. Efecto del remojo en el peso fresco de las plántulas de ají. Agentes de remojo: agua destilada (dH₂O), NaCl (1%), ácido salicílico (AS, 50 ppm), ácido acetil salicílico (AAS, 50 ppm), ácido ascórbico (AAs, 50 ppm), PEG-8000 (PEG, -1,25 MPa) y KNO₃ (3%).