



Nitrato de potasio alivia el estrés de salinidad en cultivos anuales o básicos

Este trabajo es una recopilación de varios estudios representativos (Imas et al., 1995; Feigin et al., 1991; Satti et al., 1994; Bar et al., 1997 and Levy et al., 2000) que proporcionan información substancial que establece el concepto de la aplicación constante de 2-10 mM de nitrato de potasio en la solución de fertigación que corrige considerablemente los problemas de salinidad. Este concepto es válido para cinco cultivos moderadamente sensibles representantes de los tres sectores principales de la agricultura: maíz dulce para los cultivos anuales, cítricos para los perennes, y tomate, lechuga y repollos chino para las hortalizas cultivadas en invernadero. La mayoría de estos estudios se pueden encontrar en la información proporcionada en este sitio web. La ventaja más importante de KNO_3 versus (en relación) muchos otros fertilizantes es que la contribución a la acumulación de sales es insignificante. Tanto potasio y nitrato, los cuales son los bloques de edificación de este fertilizante, son macronutrientes, y por lo tanto, estos los absorben en gran cantidad mientras los residuos que no son nutrientes no permanecen en el suelo. El nitrato de potasio pues contrarrestar los efectos perjudiciales del cloruro y del sodio en el metabolismo de la planta.