



## Cultures de rente : atténuation du stress salin par le nitrate de potassium

Cet article est une compilation de plusieurs études représentatives (Imas et al., 1995 ; Feigin et al., 1991 ; Satti et al., 1994 ; Bar et al., 1997 et Levy et al., 2000) qui présentent des données essentielles établissant que l'application constante de nitrate de potassium à raison de 2 à 10 mM dans la solution de fertirrigation aide considérablement à atténuer les problèmes de salinité. Cette idée est validée pour cinq cultures modérément sensibles à la salinité, représentatives des trois principaux secteurs de l'agriculture : le maïs doux pour les grandes cultures annuelles ; les agrumes pour les vivaces ; et la tomate, la laitue et le chou chinois pour les cultures maraîchères sous serre. La plupart de ces études sont également disponibles sur la base de données de ce site. L'avantage majeur du  $\text{KNO}_3$  par rapport à de nombreux autres fertilisants est qu'il contribue de manière négligeable à la salinisation. Le K comme le nitrate, qui sont les deux constituants de ce fertilisant, sont des macronutriments, qui sont par conséquent absorbés à forte dose sans laisser de résidus non nutritifs dans le sol. Le nitrate de potassium peut contrer les effets néfastes du chlorure et du sodium sur le métabolisme végétal.