



Correction de la carence en potassium des agrumes par des pulvérisations de nitrate de potassium

Déjà en 1972, les bienfaits de la pulvérisation de nitrate de potassium étaient observés. Cette étude résulte des développements de ces derniers jours concernant la pulvérisation de nitrate de potassium pour corriger les carences en potassium. Sur sol calcaire, il était difficile d'augmenter la teneur des feuilles des agrumes en K au-delà de valeurs minimales au moyen d'applications abondantes d'engrais au K. Il n'a pas été rare que les analyses de feuilles d'agrumes fournissent des teneurs en K de 0,5 à 0,8 % K dans les vergers aux sols calcaires, bien que ces sols aient produit un rendement maximal en agrumes avec des feuilles d'une teneur en K supérieure à 1,0 %. L'accumulation du calcium dans les feuilles des agrumes a apparemment entraîné une carence physiologique en K des cultures sur ces sols. Le KNO_3 , en tant que composant neutre, était compatible avec les fongicides et les pesticides couramment utilisés dans les programmes de pulvérisation régulière. Les arbres au feuillage d'une teneur adéquate en K ont produit des oranges plus grosses et à la peau plus robuste ainsi que de meilleurs rendements, permettant ainsi un meilleur conditionnement et une meilleure préservation de la qualité pour le marché des fruits frais. La fissuration des agrumes, particulièrement présente lors des années connaissant une nouaison abondante et un stress nutritionnel important, a significativement réduit sous l'effet du KNO_3 en application foliaire.