



Symptômes d'une carence en potassium des citrus

Symptômes d'une carence en potassium des citrus

Une carence des citrus en potassium se manifeste par un phénomène de chlorose-jaunissement-brunissement des feuilles et une réduction de leur taille.

Par ailleurs, les feuilles se recourbent vers le bas (dans le sens abaxial). Les fruits présentent les symptômes suivants : ils sont plus petits, leur écorce est plus fine et plus lisse, ils connaissent une incidence de craquèlement et de fissuration plus élevée, et tendent à tomber prématurément. Les fruits peuvent ne pas se développer en largeur et en termes de couleur, et leur teneur en acidité et en vitamine C est moindre. Leur durée de conservation peut également diminuer, en raison d'une plus grande sensibilité à la pourriture apicale et à la moisissure verte.

Le cation potassium (K^+) étant plutôt mobile dans les systèmes de transport de la plante, le xylème et le phloème, et comme la plante est programmée pour privilégier le développement des tissus jeunes, la tendance de la plupart des plantes est d'extraire le K des organes et tissus anciens pour le fournir aux plus récents.

C'est la raison pour laquelle une carence en K se manifeste généralement en premier lieu sur le feuillage plus ancien et plus mature de la plante.

