

CLÉ DES SYMPTÔMES DE DÉFICIENCE DES AGRUMES ⁽¹⁾

A. F. CAMP, H. D. CHAPMAN et E. R. PARKER

| | | Élément déficient : |
|----|--|--------------------------|
| A. | Symptômes débutant sur les jeunes pousses. | |
| B. | Feuilles de couleur homogène sur toute leur surface. | |
| C. | Croissance réduite prenant fréquemment une apparence buissonneuse. | |
| D. | Jeunes feuilles vert clair à vert jaunâtre, pousses petites..... | Azote. |
| D. | Jeunes feuilles vert jaune très pâle à jaune, nettement plus jaunes que ci-dessus..... | Soufre ⁽²⁾ . |
| D. | Jeunes feuilles avec petites taches imbibées d'eau devenant translucides, fruits avec masses gommeuses dures dans l'écorce..... | Bore. |
| D. | Jeunes feuilles avec racines et plissements le long de la nervure médiane..... | Potassium. |
| C. | Croissance plus forte que la normale à excessive (pas observé en Californie). | |
| D. | Feuilles généralement grandes et vert très foncé, excroissance gommeuses sur le fruit et le long de la columelle..... | Cuivre. |
| B. | Feuilles présentant un dessin dans lequel les nervures et la nervure médiane sont plus foncées que les tissus entre les nervures. | |
| C. | Feuilles de taille réduite, pointues, avec un vert se détachant nettement le long de la nervure médiane et des principales nervures latérales ; tissu entre les nervures vert très pâle ou jaune, fruit petit..... | Zinc. |
| C. | Feuilles de forme et taille à peu près normales. | |
| D. | Vert foncé le long de la nervure médiane et des principales nervures latérales avec tissu entre les nervures vert plus clair à grisâtre ; dessin pas nettement limité et couleur terne de la feuille..... | Manganèse. |
| D. | Réseau fin de nervures vertes sur fond vert très clair à jaune ou blanchâtre ; croissance fort réduite et mort courante des rameaux..... | Fer. |
| D. | Réseau fin de nervures vertes sur fond vert clair, grandes feuilles fréquemment difformes ; fruit avec excroissance de gomme et gomme le long de la columelle..... | Cuivre. |
| A. | Symptômes débutant sur les feuilles adultes et fréquemment associés à la production des fruits. | |
| B. | Décoloration de la chlorophylle débutant dans des zones localisées et s'étendant graduellement. | |
| C. | Décoloration de la chlorophylle débutant sur le limbe de la feuille parallèlement à la nervure médiane et s'étendant à partir de là ; mais la base de la feuille restant généralement verte aux stades très avancés..... | Magnésium. |
| C. | Décoloration de la chlorophylle débutant aux bords de la feuille et intéressant graduellement les zones intra-nervales..... | Calcium ⁽²⁾ . |
| B. | Décoloration de la chlorophylle non localisée au début. | |
| C. | Décoloration débutant sous forme de panachure vert jaunâtre et jaune sur toute la feuille qui devient éventuellement complètement jaune..... | Azote. |
| C. | Décoloration de la feuille tournant au vert terne et éventuellement au jaune orangé ; dans les cas extrêmes, zones brûlées sur les feuilles..... | Phosphore. |

(1) D'après A. F. Camp, H. D. Chapman, E. R. Parker, Symptoms of Citrus malnutrition.

(2) Description d'après des cultures en sable ; données pas assez complètes pour prendre place définitivement dans la Clé.