



Symptômes d'une carence en potassium des poiriers

Une carence en potassium se remarque chez la plupart des arbres fruitiers à feuillage caduc par un recourbement des marges des feuilles, qui est également généralisé en cas de sécheresse. Ce symptôme peut être dû au fait que le manque de potassium peut perturber la fermeture des stomates et réduire le contrôle qu'ils exercent sur la déshydratation de la plante. Un autre symptôme typique d'une carence en K est la chlorose et la nécrose des feuilles. 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 donner 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 mature de la plante. Les nouvelles pousses peuvent être sous-développées chez les arbres affectés. Les fruits peuvent ne pas se développer en largeur et en termes de couleur, et leur durée de conservation peut également diminuer.