



Des pulvérisations foliaires de nitrate de potassium pour induire la floraison des pousses de manguiers Pahutan

Déjà en 1978, Bondad et al. avaient supposé qu'il se pouvait que le KNO_3 joue un rôle dans l'induction de la différenciation florale chez le manguiers (

Mangifera indica

L., cultivar *Pahutan*). Dans 7 de 8 essais mensuels réalisés aux Philippines, la floraison de pousses de manguiers âgés de 4,75 à 12,75 mois s'est produite suite à une pulvérisation de KNO_3 à raison de 10 à 160 g/litre. L'induction a été de 33 % à 100 % en l'espace de 7 à 14 jours. Le premier essai a démarré en septembre et la floraison s'est produite tous les mois. Les pousses traitées ont connu une diminution générale du pourcentage de floraison entre janvier et avril. En revanche, la floraison naturelle qui a commencé en février a tendu à s'intensifier en mai. Aucune tendance constante n'a été observée sur la croissance des bourgeons et des panicules, mais les panicules produites suite à la pulvérisation de KNO_3 se sont avérées plus longues que celles produites naturellement.