



Manguier : floraison précoce sous l'effet du paclobutrazol appliqué au sol et du nitrate de potassium en application foliaire

Cette étude sur différentes doses de paclobutrazol (PBZ) appliqué au sol en combinaison avec du nitrate de potassium en application foliaire a visé à déterminer leurs effets sur la floraison et la qualité des fruits de deux clones de manguiers. L'expérience a été menée dans une station expérimentale située à Veracruz, au Mexique. Un verger vieux de 14 ans de clones de *Manila Cotaxtla 1* et *Manila Cotaxtla 2* espacés de 8 m x 8 m sans irrigation a été utilisé. L'application de PBZ au sol a été répartie en quatre fois aux dosages suivants : 0, 0,5, 1,0, 1,5 et 2,0 g de PBZ par mètre de diamètre de canopée. Les pulvérisations foliaires de KNO_3 à 20 g/L ou 40 g/L ont été appliquées deux fois, le 22 octobre et le 2 novembre. L'application de PBZ et de KNO_3 a avancé la floraison, de 51 jours par rapport à la floraison des arbres non traités, et les plus hauts dosages de PBZ et de KNO_3 ont produit un nombre plus élevé de panicules à un stade avancé par rapport au témoin.