



Floración más temprana con paclobutrazol aplicado al suelo y aplicación foliar de nitrato de potasio en mango

En este estudio se evaluaron diferentes dosis de paclobutrazol (PBZ) aplicadas al suelo combinado con aplicación foliar de nitrato de potasio con el fin de determinar su efecto sobre floración y calidad de fruta en dos clones de mangos. El experimento se llevó a cabo en una estación experimental en Veracruz, México. Se utilizó un huerto de 14 años de edad de dos clones de Manila Cotaxtla 1 y Manila Cotaxtla 2, con distancia de plantación 8 m X 8 m sin riego. El PBZ fue distribuido al suelo en cuatro partes con las siguientes dosis; 0; 0,5; 1,0; 1,5 y 2,0 g PBZ por metro de diámetro de canopia o copa. Se aplicaron aspersiones foliares de 20 g KNO_3/L o 40 gr de KNO_3/L 2 veces, el 22 de octubre y el 2 de noviembre. La aplicación de PBZ y KNO_3 produjo una floración más temprana, 51 días antes de la floración de los árboles no tratados y las tasas de dosis más altas de PBZ y KNO_3 indujeron un mayor número de panículas avanzadas en comparación al testigo.