



Más temprana y mayor floración en mango con aspersiones de nitrato de potasio

El paclobutrazol (PBZ) se aplicó a diferentes cultivares de mango para inducir la floración, pero cv. Khiew sawoey (KSW) era menos sensible a PBZ y por lo tanto las aspersiones de nitrato de potasio fueron incluidas en un experimento en Tailandia. El suelo de árboles de 3 años de edad fue tratado con PBZ en dosis de 6 g de ingrediente activo/árbol en julio de 1986, seguido de aspersiones al 2,5% de KNO_3 a las 4, 6, 8 ó 10 semanas después del tratamiento PBZ. Las aspersiones de nitrato de potasio aplicadas a las 8 ó 10 semanas después de la aplicación de PBZ permitió adelantar y mejorar la floración fuera de temporada.

Tratamiento	Rendimiento (ton/ha)	Frutos por planta	Peso fruta (g)	Incidencia de pudrición apical (%)
Testigo	12 c	76 c	60 c	20 c
10^{-4} mM AG_3	17 bc	80 b	78 bc	18 ab
10^{-8} mM AG_3	22 a	97 a	111 a	18 ab
6 mM KNO_3	17 bc	83 b	85 bc	9 cd
8 mM KNO_3	22 a	97 a	112 a	3 d
10^{-4} mM AG_3 + 6 mM KNO_3	18 b	90 ab	88 b	15 bc
10^{-4} mM AG_3 + 8 mM KNO_3	18 b	91 ab	94 ab	11 c
10^{-8} mM AG_3 + 6 mM KNO_3	23 a	95 ab	101 ab	15 bc
10^{-8} mM AG_3 + 8 mM KNO_3	24 a	100 a	130 a	10 c