



Nitrato de potasio indujo la floración en brotes de mango “Carabao” en diferentes estados de maduración

El propósito de este estudio fue de probar el efecto de diferentes aspersiones de nitrato de potasio en la inducción a floración de brotes de mango ‘Carabao’ en Filipina. Los brotes nuevos emergentes en el árbol se marcaron, para obtener brotes de 4,5 a 8,5 meses de edad. Se asperjaron brotes designados al azar con 0, 10, 20 o 40 g/l de KNO_3 en agosto y posteriormente a intervalo mensual hasta Diciembre. Los brotes testigo se asperjaron con agua potable o de red. Todos los tratamientos de nitrato de potasio de 10 a 40 g/l indujeron la floración de brotes de mango ‘Carabao’ de 4,5 a 8,5 meses de edad. Los brotes de mayor edad de 8,5 meses requirieron solo 10 g/l de KNO_3 para producir la mejor respuesta en la floración. Los mejores resultados se obtuvieron con brotes más nuevos (4,5 a 7,5 meses) y aspersiones de 20 g/l de KNO_3 . El tratamiento de mayor concentración (40 g/l de KNO_3) redujo el porcentaje floración, largo de panícula y número de flores en todas las etapas de madurez de los brotes de mango. Todos los brotes del testigo no florecieron.