



Model kwitnienia mango odmiany „Carabao” indukowanego azotanem potasu

- Ogólnie przyjmuje się, że podanie soli kwasu azotowego stymuluje pękanie pęków. Przypuszcza się, że istnieje próg stężenia azotu, którego przekroczenie umożliwia kwitnienie roślin.
- Azotan potasu prawdopodobnie podnosi poziom azotu powyżej progu stężenia azotu, doprowadzając do synchronizacji pękania pęków z wierzchołków z zawiązkami kwiatów. W przetwarzaniu sygnałów pośredniczą prawdopodobnie poliaminy lub etylen.
- Ponadto rola azotanu potasu jest powiązana z większą produkcją i translokacją cukrów w pękach.
- Ogólne zalecenie: Trzy do czterech oprysków azotanem potasu tygodniowo (3–4% w/v) w celu uzyskania wpływu na ogólny końcowy rozwój pęków oraz zapewnienia intensywnego i równomiernego kwitnienia.