



Dolistne opryski azotanem potasu w celu indukcji kwitnienia w pędach mango Pahutan

Już w 1978 roku Bondad i in. spekulowali, że KNO_3 może odgrywać rolę w indukcji różnicowania kwiatowego mango (

Mangifera indica

L. Pahutan). W 7 przypadkach na 8 miesięcznych próbach na Filipinach kwitnienie pędów mango w wieku od 4,75 do 12,75 miesięcy nastąpiło tydzień po oprysku roztworem KNO_3 o stężeniu od 10 do 160 g/litr. Indukcja wynosiła od 33% do 100% w ciągu od 7 do 14 dni. Pierwsze badanie rozpoczęło się we wrześniu i we wszystkich miesiącach nastąpiło kwitnienie. Od stycznia do kwietnia nastąpił ogólny spadek procentowego kwitnienia pędów poddanych zabiegom. Natomiast naturalne kwitnienie, które rozpoczęło się w lutym, nasilało się do maja. Nie zaobserwowano spójnego trendu we wzroście pąków i wiech, ale te wytwarzane w związku z opryskiem KNO_3 pojawiały się dłużej niż wiechy wytwarzane naturalnie.