



Avancement et intensification de la floraison des manguiers sous l'effet de pulvérisations de nitrate de potassium

Du paclobutrazol (PBZ) était appliqué sur différents cultivars de manguiers pour induire la floraison ; mais le cultivar *Khiew sawoey* (KSW) était moins sensible au PBZ, donc des pulvérisations de nitrate de potassium ont fait l'objet d'une expérience en Thaïlande. Des arbres vieux de trois ans ont reçu du PBZ en application au sol pour un total de 6 g/arbre en juillet 1986, puis des pulvérisations de KNO_3 à 2,5 %, 4, 6, 8 ou 10 semaines après le traitement au PBZ. Les pulvérisations de nitrate de potassium effectuées 8 ou 10 semaines après l'application de PBZ ont avancé et amélioré la floraison pendant la saison creuse.

Traitement	Rendement (t/ha)	Fruits par plant	Poids des fruits(g)	Incidence de la pourriture apicale (%)
Témoin	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