Wcze?niejsze i obfitsze kwitnienie mango w wyniku oprysków azotanem potasu

W różnych odmianach mango zastosowano paklobutrazol (PBZ) w celu indukowania kwitnienia. Odmiana Khiewsawoey (KSW) w najmniejszym stopniu reagowała na PBZ, dlatego podczas eksperymentu w Tajlandii włączono opryski azotanem potasu. W lipcu 1986 r. trzyletnie drzewa otrzymały dawkę doglebową PBZ wynoszącą 6 g substancji czynnej / drzewo, a następnie zastosowano opryski KNO_3 w stężeniu 2,5% 4, 6, 8 lub 10 tygodni po zabiegu PBZ. Opryski azotanem potasu wykonane 8 lub 10 tygodni po zastosowaniu PBZ doprowadziły do wcześniejszego kwitnienia poza sezonem.

Nawożenie	Plon (t/ha)	Liczba owoców na roślinę	Masa owocu (g)	Występowanie suchej zgnilizny wierzchołkowej (%)
Uprawa kontrolna	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