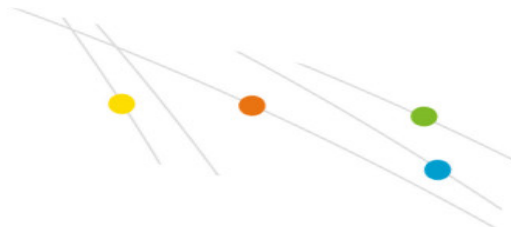




??czne stosowanie azotanu potasu dolistnie oraz preparatu Waiken mo?e skutecznie przerwa? stan u?pienia p?czków kwiatowych brzoskwini i nektarynki.

W Khun Wang (Tajlandia) przeprowadzono eksperyment na produktach przerywających stan spoczynku, aby modulować spoczynek i kwitnienie wrażliwej na przechłodzenie odmiany brzoskwini Florda Grande i nektarynki Sun Wright. Badania przeprowadzono na 5-letnich drzewach przy użyciu losowych, kompletnych bloków, z zastosowaniem zabiegów w sześciu powtórzeniach na pojedynczych drzewach. Wykonane zabiegi to: uprawa kontrolna (woda), KNO_3 5%, Waiken (kwasy tłuszczowe) 2%, Waiken 2% + KNO_3 5%, Waiken 4% i Waiken 4% + KNO_3 5%. Zabiegi przerwania spoczynku zastosowano 7 listopada 2001 r. w pierwszym roku i 20 listopada 2002 r. w drugim roku. Wszystkie rośliny zostały już jesienią ośmiokrotnie opryskane za pomocą 2,5% KNO_3 . Połączenie preparatu Waiken z KNO_3 wykazało wyższy procent pęknięcia pąków w porównaniu z uprawą kontrolną w przypadku brzoskwini i nektarynki (tabela 1 i 2), zaawansowane kwitnienie przez nawet 1-2 tygodnie oraz intensywne kwitnienie skoncentrowane. Waiken i KNO_3 mogą zwiększać zawiązywanie owoców i powodować wzrost plonów z drzewa w odmianach Florda Grande i Sun Wright (tabela 1 i 2). W badaniu nie stwierdzono wpływu na jakość owoców brzoskwini i nektarynki.

Tabela 1. Wpływ zabiegów na pęknięcie pąków kwiatowych i plon brzoskwini odmiany Florda Grande.



Nawożenie	Pękanie pąków kwiatowych (%) 2002	Plon/drzewo (kg) 2003	Plon/drzewo (kg) 2003
Uprawa kontrolna	69,8 ab	13,2	2,6 b
KNO ₃ 5%	69,4 ab	11,8	5,3 ab
Waiken 2%	62,5 b	13,2	5,7 ab
Waiken 2% + KNO ₃ 5%	74,0 ab	14,0	6,4 a
Waiken 4%	64,9 b	12,3	3,4 ab
Waiken 4% + KNO ₃ 5%	80,0 a	11,3	5,4 ab

Tabela 2. Wpływ zabiegów na pękanie pąków kwiatowych i plon brzoskwini odmiany Sun Wright.

Nawożenie	Pękanie pąków kwiatowych (%) 2002	Plon/drzewo (kg) 2003	Plon/drzewo (kg) 2003
Uprawa kontrolna	85,5	3,0 b	3,6
KNO ₃ 5%	89,3	4,3 ab	4,6
Waiken 2%	93,7	4,7 ab	3,5
Waiken 2% + KNO ₃ 5%	99,0	4,5 ab	4,2
Waiken 4%	95,6	5,7 a	5,3
Waiken 4% + KNO ₃ 5%	94,7	3,7 ab	3,4