



Wi?kszy rozmiar grejpfrutów w wyniku oprysku dolistnego azotanem potasu

Na Florydzie (Stany Zjednoczone) przeprowadzono trzyletnie badanie, którego celem było ustalenie, czy zastosowanie azotanu potasu późnym latem i wczesną jesienią może doprowadzić do uzyskania większych owoców grejpfruta. W 1994 r. opryski dolistne przeprowadzono w dniu 9 września, 6 października i 27 października w dawce 22,4 kg KNO_3 /ha w 2350 l wody. Owoce, które poddano opryskowi dolistnemu azotanem potasu osiągnęły statystycznie o 11,4% większą średnicę w okresie od 10 września do 23 listopada w porównaniu do 8,0% w uprawie kontrolnej bez oprysku. Łącznie 61% owoców poddanych opryskowi KNO_3 zwiększyło rozmiar o co najmniej 2 jednostki (tabela 1). Za owoce o większych rozmiarach uzyskuje się lepszą cenę, dlatego zwiększenie wielkości owoców jest bardzo korzystne. Jesienne opryski KNO_3 pozwoliły uzyskać znacznie większą średnicę owoców w porównaniu z owocami z uprawy kontrolnej bez oprysków z 1994 r. Przez kolejne dwa lata uzyskano większy rozmiar owoców, jednak nie był on statystycznie znaczący. Chociaż średni przyrost średnicy owoców poddanych opryskowi wyniósł od 0,6 do 2,4 mm w porównaniu z uprawą kontrolną, uzyskano lepszy wzrost mniejszych owoców, co może być istotne ekonomicznie w perspektywie wieloletniej.

Tabela 1. Zmiana klasy rozmiaru grejpfrutów od 10 września do 23 listopada.



Zmiana rozmiaru	% owoców	
	Uprawa kontrolna	KNO ₃
0-1	13	1
1-2	61	38
2-3	20	46
>3	6	15