



Opryski azotanem potasu poprawiaj? jako?? ?wie?ych i suszonych fig

Wpływ dolistnego stosowania azotanu potasu i saletry wapniowej na jakość owoców fig Sarilop badano w 15-letnim sadzie w prowincji Aydin w Turcji. Przeprowadzono następujące zabiegi: uprawa kontrolna, 1,5% $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, 3% $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, 3% KNO_3 i 2% $\text{KNO}_3 + 2\% \text{Ca}(\text{NO}_3)_2$. Opryski dolistne przeprowadzono dwukrotnie w dniach 10 i 25 lipca. Próba została zaplanowana jako losowy układ blokowy z trzema powtórzeniami i trzema drzewami na powtórzenie. Na rozmiar owoców figi duży wpływ miało stosowanie dolistne (tabela 1). Najniższą średnią masę świeżych owoców stwierdzono w uprawie kontrolnej, wszystkie zabiegi dolistne zwiększały masę świeżych owoców w porównaniu z uprawą kontrolną. Długość szyjki zwiększyła się w przypadku zabiegów dolistnych, jest to ważne z punktu widzenia zbioru, ponieważ dłuższe szyjki mogą ułatwić ręczne zbieranie. Inną zaletą oprysku dolistnego był zamknięty lub węższy otwór w porównaniu z uprawą kontrolną, ponieważ otwór ostioli jest wejściem dla patogenów i ich wektorów. Mniejsze otwory w połączeniu z większymi rozmiarami owoców to dobroczynne działanie oprysku dolistnego na świeże figi. Opryski KNO_3 poprawiły również jakość suszonych fig – miały pozytywny wpływ na kolor, konsystencję oraz całkowitą zawartość cukru i fruktozy.

Tabela 1. Wpływ stosowania KNO_3 i $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ na parametry jakościowe świeżych owoców fig.

Nawożenie	Szerokość (mm)	Waga (g)	Długość szyjki (mm)	Szerokość ostioli (mm)
Uprawa kontrolna	47,8 b	92,1	7,91	8,44 a
3% KNO_3	53,7 a	99,4	9,92	7,14 b
2% $\text{KNO}_3 + 2\% \text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	53,9 a	97,5	10,45	7,35 b
Najmniejsza istotna różnica 5%	3,82	ns	ns	0,871