Azotan potasu jako nawo?enie uszlachetniaj?ce pozwoli?o osi?gn?? najlepszy wp?yw na siewki melona

Celem przedsięwzięcia było dokonanie oceny reakcji siewek melona na działania służące ograniczeniu stresu po przesadzeniu oraz maksymalnemu zwiększeniu produkcji biomasy w ramach strategii zarządzania uprawami melona. Uszlachetnianie przeprowadzono w różnych roztworach 150 mM: KNO_3, NH_4NO_3, $(NH_4)_2SO_4$ oraz NaCl. Fertygacja NH_4NO_3 nie wyeliminowała efektu poprzednich zabiegów uszlachetniających. Siewki uszlachetnione KNO_3 wykazały największą całkowitą świeżą i suchą biomasę, głównie ze względu na wyższą aktywność metaboliczną i większą powierzchnię liści (tabela 1). W doświadczeniu najlepsze wyniki osiągnięto w wyniku zastosowania azotanu potasu.

tabela 1. Wpływ uszlachetniania na siewki fertygowane NH_4NO_3.

Uszlachetnianie	Wskaźnik pokrycia liściowego (cm^2)	Świeża masa (g)	Sucha masa (g)
Uprawa kontrolna	56,6	3,71	0,53
KNO_3	80,2	5,74	0,81
$(NH_4)_2SO_4$	69,4	5,17	0,71
NaCl	73,4	4,98	0,70
NH_4NO_3	76,7	5,67	0,74
Istotność	*	*	*

* Znaczne różnice przy P <0,05.