



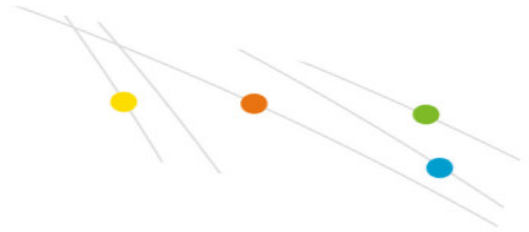
Lepsze wyniki zastosowania azotanu potasu w porównaniu z octanem potasu pod względem parametrów wzrostu bobu uprawianego w warunkach stresu związanego z zasoleniem

Lepsze wyniki zastosowania azotanu potasu w porównaniu z octanem potasu pod względem parametrów wzrostu bobu uprawianego w warunkach stresu związanego z zasoleniem

Celem badania było ustalenie wpływu dwóch poziomów zasolenia (50 i 100 mM chlorku sodu (NaCl)), zrównoważonych dwoma solami potasowymi w równych stężeniach 50 i 100 mM – azotanem potasu (KNO_3) lub octanem potasu (CH_3COOK), zastosowanymi w połączeniu z NaCl, na rozwój siewek dwóch odmian bobu (*Vicia faba* L) uprawianych na poletkach z perlitem w kontrolowanych warunkach szklarniowych w Turcji.

Zmierzono i zarejestrowano następujące parametry: czas zbioru, wysokość rośliny, liczbę liści, liczbę międzywęźli, świeżą masę liści, suchą masę liści, świeżą masę łodygi i suchą masę łodygi.

Wpływ większych stężeń NaCl w roztworze odżywczym na przeanalizowane parametry wzrostu nie był statystycznie znaczący w przypadku zastosowania azotanu potasu. Ustalono, że azotan potasu ma mniejszy wpływ na nagromadzenie Na^+ w odmianach bobu.



Dodanie octanu potasu natomiast miało zdecydowanie negatywny wpływ na badane parametry i skutkowało wyraźnym obniżeniem wzrostu w przypadku obu stężeń NaCl. Obniżenie to było powiązane z większym stężeniem Na^+ w odmianach bobu po podaniu octanu potasu.