

## CRESCIMENTO E ABSORÇÃO DE $\text{Na}^+$ E $\text{K}^+$ EM DOIS CULTIVARES DE FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris* L.) SUBMETIDOS A DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE.<sup>1</sup>

Joston S. de Assis<sup>2</sup> & José F. Pedras<sup>3</sup>

Em áreas irrigadas, a utilização de água de baixa qualidade salina e a deficiência de drenagem, favorecem a salinização do solo. O feijoeiro, planta sensível a sais, é cultivado em áreas deste tipo objetivando a produção de sementes básicas. A absorção de sódio interfere na absorção de potássio, afetando o crescimento e a produção das culturas. Dois cultivares de feijoeiro foram cultivados em vasos, em casa de vegetação. A terra do tratamento controle que apresentava CEes de 0,14dS/m foi salinizada com NaCl obtendo-se os tratamentos com CEes de 1,13; 3,50 e 5,11 dS/m. Os teores de  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$  e matéria seca foram determinados em amostras colhidas em intervalos de 14 dias a partir de 27 dias após a emergência. Os tratamentos salinos maiores do que 1,13dS/m, prolongaram a fase vegetativa das plantas. O aumento da salinidade, reduziu o porte das plantas e a produção de matéria seca nas duas cultivares, mas a produção de grãos do cv. IPA-6 foi menos afetada pelo sal. O cv. IPA-7 acumulou mais sódio na parte aérea e nas raízes do que o cv. IPA-6, invertendo-se esta situação em relação ao potássio. Tal comportamento sugere que o Cv. IPA-6 tem um mecanismo de exclusão de sódio, ou capacidade seletiva de absorção sódio/potássio mais eficiente.

1 - Parte de Tese de Doutorado do 1º Autor, apresentada à FCA-UNESP-Botucatu

2 - Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA, Petrolina-PE, 56300-000 CP. 23.

3 - Deptº de Botânica, IB-UNESP-Botucatu, SP, 18618-000, Brasil