

**039 - CRESCIMENTO, ABSORÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE NUTRIENTES EM *Cenchrus echinatus* L. (CAPIM-CARRAPICHO).** M.C.M.D. Pavani, R.A. Pitelli e S. Bianco. UNESP, Jaboticabal, SP.

Com o objetivo de estudar a marcha de crescimento e de absorção de macronutrientes pelas plantas de *C. echinatus*, conduziu-se o presente experimento em casa de vegetação. Para tanto, a planta daninha (4 plantas/recipiente) foi cultivada em recipiente (6 litros) contendo areia lavada e peneirada, a qual foi regada duas vezes por dia com solução nutritiva de Hoagland e Amon completa (50% da concentração original). A partir do transplante, a cada 14 dias, até os 147 dias coletaram-se as plantas de 4 recipientes (4 repetições) para determinação de matéria seca e teores de nutrientes. A planta mostrou um rápido e vigoroso crescimento no período estudado, mostrando evidência de crescimento posterior, embora houvesse estabilização da área foliar a partir de 105 dias. Apresentou elevados teores de K, teores médios de N, P e S e baixos teores de Ca e Mg. Os padrões de alocação variaram de acordo com o recurso adquirido, sendo que a matéria seca, K e S acumularam-se em maiores quantidades nos caules+bainhas; N, P e Mg acumularam-se em maiores quantidades nas folhas e caules +bainhas, enquanto as folhas e raízes detiveram a maior parte do Ca da planta. Aos 147 dias, uma planta de *C. echinatus* acumulou, em média, 779 mg de N, 81 mg de P, 1200 mg de K, 124 mg de Ca, 131 mg de Mg e 118 mg de S.