

037 - ACÚMULO DE MACRONUTRIENTES AO LONGO DO CICLO DE DESENVOLVIMENTO DE *Acanthospermum hispidum* DC. S. Bianco, R.A. Pitelli, P.A. Bellingieri e M.C.M.D. Pavani. UNESP - Jaboticabal, SP.

Com o objetivo de estudar a marcha de acúmulo de macronutrientes por *Acanthospermum hispidum* DC (carrapicho-de-cameiro), importante invasora da cultura da soja, em diferentes fases do seu ciclo de desenvolvimento, foi conduzido um ensaio em casa de vegetação em recipientes plásticos com capacidade de 6 litros. O substrato de crescimento foi areia de rio lavada e peneirada, a qual foi regada duas vezes por dia com solução de Hoagland e Amon, à metade da concentração original. A partir do vigésimo segundo dia após o transplante, realizou-se amostragens das plantas em intervalos de 14 dias, até 148 dias, procedendo a separação em raízes, caules, folhas e estruturas reprodutivas para determinação da matéria seca e análise desses materiais. Os resultados mostraram que por ocasião do florescimento (78 dias após o transplante), época em que a competição deve ser bastante intensa, as plantas de *A. hispidum* apresentaram alta capacidade de recrutamento de K e N (0,562 e 0,312 g/planta), média para Ca e Mg (0,137 e 0,81 g/planta) e baixa para S e P (0,042 e 0,037 g/planta), respectivamente, obedecendo a seguinte ordem de grandeza KNCaMgSP. Os padrões de mobilização e de distribuição destes nutrientes nas plantas são diferentes dependendo do estágio da planta e da estrutura morfológica considerada.