

CRESCIMENTO E NUTRIÇÃO MINERAL DE *Rottboelia exaltata* L. f.
BIANCO, S. BARBOSA JR., A. DE F., PEDRINHO JR, A.F.F., SOARES
D.J., PITELLI, R.A. (FCAV/UNESP, JABOTICABAL-SP).
E-mail: sbianco@fcav.unesp.br

Rottboelia exaltata L. f., vulgarmente conhecida por capim-camalote, é considerada uma das doze piores plantas daninhas que infestam a cultura da cana-de-açúcar, pois geralmente não permite o fechamento das entrelinhas da cana quando se encontra em densidades maiores que 10 plantas por m². Com o objetivo de estudar a produção de matéria seca, distribuição e acúmulo de macronutrientes em plantas de capim-camalote foi conduzido o presente trabalho em condições de casa de vegetação. Para tanto, as plantas foram cultivadas em vasos preenchidos com areia de rio lavada e peneirada, irrigadas diariamente com solução nutritiva completa de HOAGLAND & ARNON a 50% da concentração original. A primeira avaliação foi realizada aos 21 dias após a emergência (DAE) e, as seguintes, realizadas em intervalos de 14 dias cada. Foi determinada a massa seca das diferentes partes da planta. O material foi moído e analisado quanto aos teores de macronutrientes. Os resultados indicam que a planta apresenta um crescimento lento até os 63 DAE, seguido de um rápido crescimento a partir desta ocasião até o final da fase experimental (133 DAE). O máximo acúmulo ocorreu aos 133 DAE, quando a planta de ***R. exaltata*** acumulou 87,18 gramas de massa seca. Aos 133 DAE, cerca de 35,60% da massa seca estava alocada nas raízes, 40,92% nos colmos mais bainhas, 15,13% nas folhas e 8,35% nas inflorescências. O acúmulo total dos macronutrientes pela planta de ***R. exaltata*** foi crescente ao longo do ciclo de desenvolvimento da planta. Aos 77 DAE (período de maior competição das plantas daninhas com a maioria das culturas anuais), uma planta de capim camalote acumulou 7,137 g de massa seca; 81,49 mg de N; 18,82 mg de P; 132,20 mg de K; 32,30 mg de Ca; 18,61 mg de Mg e 10,14 mg de S, apresentando a seguinte sequência em ordem decrescentes de recrutamento dos macronutrientes: K > N > Ca > Mg > P > S.