

CRESCIMENTO E NUTRIÇÃO MINERAL DE *Synedrellopsis grisebachii* Hieron & Kuntze. BIANCO, S. CORREIA, R.C., BORSARI, R., CARVALHO, L.B. DE. PEDRINHO JR., A.F.F., PITELLI, R.A. (FCAV/UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail: sbianco@fcav.unesp.br.

Synedrellopsis grisebachii é uma planta nativa na América do Sul, ocorrendo ao norte da Argentina, Paraguai, Bolívia e Brasil, onde foi introduzida a partir dos países vizinhos. É uma importante invasora em pastagens, tomando o lugar das gramíneas em áreas mal manejadas, além de ser de difícil erradicação. Com o objetivo de estudar a produção de matéria seca, distribuição e acúmulo de macronutrientes em plantas de agriãozinho-do-campo, 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 e 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 determinado 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 35 DAE, seguido de um rápido crescimento a partir daí desta época até os 133 DAE, decaindo em seguida, até o final da fase experimental (175 DAE). O máximo acúmulo ocorreu aos 133 DAE, quando a planta de *S. grisebachii* acumulou 19,17 gramas de massa seca. Aos 175 DAE, cerca de 6,03% da massa seca estava alocada nas raízes, 37,16 nos caules e 56,81% nas folhas. O acúmulo total dos macronutrientes pela planta de *S. grisebachii* foi crescente até os 133 DAE para todos os nutrientes estudados, exceção feita para o Mg, cujo acúmulo máximo correu aos 147 DAE. Aos 77 DAE (período de maior competição das plantas daninhas com a maioria das culturas anuais), uma planta de agriãozinho-do-campo acumulou 6,78 g de massa seca; 165,68 mg de N; 25,95 mg de P; 348,85 mg de K, 171,37 mg de Ca; 47,25 mg de Mg e 14,56 mg de S, apresentando a seguinte sequência em ordem decrescente de recrutamento dos macronutrientes: K > Ca > N > Mg > P > S.