

**CRESCIMENTO E NUTRIÇÃO MINERAL DE *Sorghum halepense* (L.)**

Pers. BIANCO, S. BORTOLLOZO, J.A., BORSARI, R., OKUMURA, E.M., CARVALHO, L B. DE., PITELLI, R.A. (FCAV/UNESP, JABOTICABAL-SP).  
E-mail: sbianco@fcav.unesp.br

***Sorghum halepense*** vulgarmente conhecido por capim-massambará, é uma das mais temidas gramíneas infestantes de lavouras em regiões tropicais e sub tropicais, sendo considerada em alguns países de “praga nacional”, recomendando em textos legislativos a sua erradicação, infestando mais de 30 culturas, entre elas a do algodão, cana-de-açúcar, milho, sorgo e soja. Com o objetivo de estudar a produção de matéria seca, distribuição e acúmulo de macronutrientes em plantas de capim- massambará, 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. O acúmulo de massa seca pelas plantas de capim-massambará foi crescente até os 133 DAE, decaindo, a seguir, até o final da fase experimental (161 DAE). O máximo acúmulo ocorreu aos 133 DAE, quando a planta acumulou 61,15 gramas. Aos 161 DAE, cerca de 43,42% da massa seca estava alocada nas raízes mais rizomas, 31,92% nos colmos mais bainhas, 22,32% nas folhas e 2,34% nas inflorescências. O acúmulo total dos macronutrientes pela planta de ***S. halepense*** foi crescente até os 133 DAE, excessão para o S cujo acúmulo máximo ocorreu aos 147 DAE. Aos 77 DAE (período de maior competição das plantas daninhas com a maioria das culturas anuais), uma planta de capim-massambará acumulou 7,05 g de massa seca; 81,43 mg de N; 10,39 mg de P; 104,96 mg de K; 38,17 mg de Ca; 15,24 mg de Mg e 5,53 mg de S, apresentando a seguinte sequência em ordem decrescentes de recrutamento dos macronutrientes: K > N > Ca > Mg > S > P.