

**CRESCIMENTO E NUTRIÇÃO MINERAL DE *Hyptis suaveolens* (L.) Poit.**  
PEDRINHO JR. A.F.F. GRAVENA, R., BARBOSA JR., A.F., BIANCO, S.,  
PITELLI, R.A. (FCAV/UNESP, JABOTICABAL-SP).  
E-mail: aimarpjr@zipmail.com.br

*Hyptis suaveolens* é uma planta nativa no Continente Americano, ocorrendo do México à parte meridional do Brasil, sendo comum na América Central. É uma planta anual, com reprodução por sementes. Em região de inverno mais rigoroso, ocorre da primavera ao outono, desaparecendo no período frio. Com o objetivo de estudar a produção de matéria seca, distribuição e acúmulo de macronutrientes nesta planta, 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 20 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 62 DAE, seguido de um rápido incremento de biomassa até os 146 DAE. O máximo acúmulo ocorreu aos 146 DAE, quando a planta de *H. suaveolens* acumulou 124,23 gramas de massa seca. Aos 160 DAE, cerca de 23,07% da massa seca estava alocada nas raízes, 42,86% nos colmos e 34,07% nas folhas. O acúmulo total dos macronutrientes pela planta de *H. suaveolens* foi crescente até os 146 DAE. Aos 77 DAE (período de maior competição das plantas daninhas com a maioria das culturas anuais), uma planta de *H. suaveolens* havia acumulado 11,21 g de massa seca; 84,50 mg de N; 21,49 mg de P; 189,40 mg de K; 157,79 mg de Ca; 38,50 mg de Mg e 11,29 mg de S, apresentando a seguinte sequência em ordem decrescentes de recrutamento dos macronutrientes: K > Ca > N > Mg > P > S.