

15 - ALOCAÇÃO DE BIOMASSA EM *Heteranthera reniformis* Ruiz & Pav. SOB O EFEITO DE N, P e K.

DOMINGOS, V.D.* (FCA/UNESP-Botucatu-SP, vanessadavid@fca.unesp.br); MARTINS, D. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, dago@fca.unesp.br); FERNANDES, D.M. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, dmfernandes@fca.unesp.br); PASCHOA, P. L. de (FCA/UNESP, BOTUCATU-SP, plpaschoa@fca.unesp.br); COSTA, N.V da. (FCA/UNESP, BOTUCATU-SP, neumarcio@fca.unesp.br).

Com o objetivo de estudar a distribuição de biomassa entre os diferentes componentes de *Heteranthera reniformis* em condições de casa-de-vegetação. As plantas foram cultivadas em vasos plásticos preenchidos com pedras de aquário e emersas em soluções nutritivas a 80 % da concentração original de Sarruge (1975), sendo esta a solução base. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos inteiramente ao acaso com 5 níveis (0, 25, 50, 75 e 100% da solução base) avaliados individualmente em N, P e K, com 4 repetições no período de 35 dias. A contribuição do caule, obteve resultados variando entre 51,5 a 74,5 % em relação à matéria seca total referente aos tratamentos água destilada e 75% de N, respectivamente. Para estes dois extremos, a contribuição de raízes apresentou uma redução com o aumento da concentração de N, bem como outros nutrientes. O cultivo em água destilada, apresentou a maior proporção de raízes (31,5 %) em relação às ausências de N (26,8%) e P (19,2%) que foram maiores em relação aos seus respectivos níveis mais concentrados.