

## 18 - CARACTERIZAÇÃO DOS SINTOMAS DE DEFICIÊNCIA DE N, P e K EM PLANTAS DE

### *Heteranthera reniformis* Ruiz & Pav.

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 caracterizar a deficiência dos principais macronutrientes em plantas de *Heteranthera reniformis* em condições de casa-de-vegetação. As plantas foram cultivadas em vasos plásticos preenchidos com pedra rolada e emersas em soluções nutritivas a 80 % da concentração original de Sarruge (1975), sendo esta a solução base. O delineamento experimental utilizado foi o 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. Em relação aos sintomas visíveis, pode-se descrever as deficiências respectivas para: N = as plantas condicionadas à ausência apresentaram redução no desenvolvimento, através do volume de biomassa total, área foliar e número de folhas em relação a 50% de N (tratamento favorável); amarelecimento generalizado no limbo, referente ao cultivo em água destilada (início após a 2ª semana de transplântio) e a 25% de N (início após a 3ª semana de transplântio); P = as plantas condicionadas à ausência apresentaram redução no número de folhas, área foliar e as folhas conservaram formato normal e possuíam limbo verde claro e poucas ramificações; K = as plantas condicionadas às concentrações analisadas apresentaram área foliar desenvolvida, semelhante à solução completa (100% de K).