

17 - CRESCIMENTO DE *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verde. EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DA SOLUÇÃO NUTRITIVA.

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

Myriophyllum aquaticum, é uma planta perene, herbácea, que pode desenvolver-se totalmente submersa ou com a porção terminal dos ramos, sendo clorofilada nas partes expostas a luz. O enraizamento ocorre no fundo de lagos com até 2 m de profundidade, ou nas margens, deixando que os ramos avancem pela superfície da água. O objetivo do presente trabalho foi verificar o efeito de diferentes concentrações da solução de Sarruge (1975), sobre a massa seca de raízes, caules e folhas, bem como no crescimento em comprimento de *M. aquaticum* em condições de casa-de-vegetação. As plantas foram cultivadas em vasos plásticos preenchidos com areia lavada e emersa em soluções nutritivas de Sarruge (1975). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente ao acaso com seis tratamentos (10, 20, 40, 60, 80, e 100% da solução de Sarruge), além de uma testemunha (água destilada) com 4 repetições por um período de 35 dias. As condições mais favoráveis ao desenvolvimento das plantas ocorreram na solução a 40 % da solução nutritiva, a qual propiciou os maiores resultados em massa seca (raiz=1,15; caule=1,82 e folha=0,96 g/planta), bem como de comprimento (62,5 cm/planta), enquanto a 100 % da solução o crescimento foi afetado, que apresentou biomassa de raiz=0,6; caule=1,12 e folha=0,54 e comprimento médio de 41,5 cm/planta.