

## **168 - IMPACTOS DO CONTROLE DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS COM 2,4-D SOBRE A COMUNIDADE PERIFÍTICA EM CONDIÇÕES DE MESOCOSMOS.**

MARTINS, A.T. (UNESP - andretm@fcav.unesp.br); PITELLI, R.A. (UNESP - pitelli@fcav.unesp.br); FERREIRA, R.A.R. (UNESP - rosantonia@uol.com.br); BORSARI, R. (OIKOS S/C - rodrigo.borsari@oikos.srv.br); GUIMARÃES, G.L. (DOW AGROSCIENCE); FOLONI, L.L. (UNICAMP)

A comunidade perifítica responde pronta e expressivamente às variações ambientais, sendo adequada para testes relacionados à colonização, sucessão, diversidade e estabilidade. O objetivo desse trabalho foi de avaliar os efeitos da morte de macrófitas por congelamento (CPCG); do controle de macrófitas aquáticas com o herbicida 2,4-D formulação DMA 806BR na dose de 8,0l/ha (CPCH); da cobertura por macrófitas (CPSH); do herbicida 2,4-D (SPCH) e do ambiente sem planta e sem herbicida (SPSH) sobre a comunidade perifítica formada em placas artificiais montadas em mesocosmos de fluxo contínuo. Para a avaliação dos tratamentos foram coletadas placas aos 0, 2, 7, 21, 35 e 49 dias após a aplicação. A comunidade perifítica foi influenciada pela macrófita, pela sua decomposição e pelo herbicida.