

**EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DA BIOMASSA *Salvinia herzogii* SOBRE ALGUNS INDICADORES DE FERTILIDADE DO SOLO.** MARTINS, A.T.\*, PITELLI, R.A.. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP)  
E-mail: andré@wcainternet.com.br

Algumas macrófitas aquáticas do gênero *Salvinia* tem sido favorecidas em corpos hídricos alterados pelo homem formando densas colonizações que, com frequência, são prejudiciais aos organismos aquáticos e aos usos múltiplos da água. No Brasil, *Salvinia herzogii* constitui sério problema em alguns reservatórios da região sul e a colheita mecânica tem sido a única opção viável para a solução de curto prazo. O descarte da biomassa colhida tem sido o grande problema desta modalidade de controle devido ao grande impacto local. Dentre as opções para um descarte racional, a produção de adubos orgânicos tem sido a opção mais discutida. Assim, o objetivo do presente trabalho foi o de avaliar os efeitos da incorporação de diferentes quantidades de matéria seca de macrófitas sobre algumas propriedades de um substrato coletado na camada arável de um Latossol Vermelho Escuro, textura média. O experimento foi conduzido em condições de laboratório com incubação de 35 dias. A massa seca da planta daninha aquática foi incorporada em 0,5 kg de substrato, em quantidades correspondentes a 0, 3, 5, 7 e 13 t ha<sup>-1</sup>. A incubação foi realizada em condições de laboratório, por 35 dias. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro repetições. A incorporação da salvinia elevou a capacidade de retenção de água, os teores de P, matéria orgânica, pH, Ca, Mg, Fe, Mn e Zn, CTC estimada e a soma e a saturação de bases do substrato. Os efeitos mais drásticos foram sobre os teores de K, Mn e Zn com acréscimos de 644%, 2043% e 1592%, quando foi comparado a testemunha com a maior quantidade de salvinia incorporada. A incorporação da macrófita afetou negativamente os teores de H+Al e Cu no substrato. Não foram verificados efeitos sobre os teores de boro.