

049

**AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA COR DE TECIDO VEGETAL COMO INDICADOR DAS CONDIÇÕES DE ESTABELECIMENTO DA MACRÓFITA AQUÁTICA ZIZANIOPSIS BONARIENSIS.** *Leandro Chiste Pinto, David Manuel Lelinho da Motta Marques (orientador) (UFRGS).*

ZIZANIOPSIS BONARIENSIS é uma macrófita aquática emergente de ocorrência no sul da América do Sul que possui potencial para ser usada como planta pioneira na construção e reconstrução de ecossistemas tipo terras úmidas. No Rio grande do Sul encontra-se no Banhado do Taim e em banhados do Canal de São Gonçalo. Este experimento procura identificar os fatores que afetam o seu estabelecimento e desenvolvimento a partir de propágulos vegetativos, em substrato tipo subsolo com baixo teor de matéria orgânica. Neste sentido são testados: (i) adição de adubo nitrogenado, (ii) adição de adubo com macro e micro nutrientes, (iii) altura da parte aérea do propágulo e (iv) diâmetro da base da parte aérea do propágulo. Cada fator tem dois níveis totalizando 16 tratamentos. A variável resposta observada semanalmente, ao longo de 8 semanas, é a coloração das folhas segundo a escala de Munsell para tecidos vegetais (CNPq).