

050

**AValiação Preliminar da Sobrevivência e Estabelecimento de Scirpus Californicus com Deficiência de Luminosidade, a partir de Propágulos Vegetativos.** Luciano Cremonese dos Santos, David Manuel Lelinho da Motta Marques (orientador)

(UFRGS).

SCIRPUS CALIFORNICUS é uma espécie higrófila que ocorre na América desde o sul dos Estados Unidos até a Patagônia, na Argentina. Esta macrófita aquática emergente tem demonstrado capacidade de adaptar-se, em condições naturais, em amplas faixas de níveis de fatores abióticos edáficos, climáticos e hidrológicos. A propagação vegetativa vigorosa que possui facilita a sua introdução, em ecossistemas de terras úmidas, a partir de segmentos de rizoma com uma porção da parte aérea correspondente. O sucesso do implante nestas condições está sujeito basicamente aos fatores hidrológicos como quantidade e qualidade de água. A turbidez da água em banhados, naturais e construídos, pode ser limitante no estabelecimento e desenvolvimento inicial ao inibir a produção fotossintética dos brotos submergentes. As condições de injúria do propágulo dadas pelo seccionamento do rizoma e partes aéreas impede que estas realizem fotossíntese em quantidades adequadas e impossibilitam a transferência de fotossintetatos, como ocorre em banhados naturais, para a brotação submergente. Neste sentido foi realizado experimento simulando o fator turbidez em dois níveis. As variáveis respostas observadas são o número e a altura de brotos após 60 dias do plantio (PROPESQ/UFRGS).