ESTUDO DE CASO NA REMOÇÃO DE AMÔNIA E NITRITO POR MACRÓFITAS EM EFLUENTE DE PISCICULTURA DE ALEVINAGEM

PEDRO BARBOSA DA SILVA, WILLIAM SANTANA ALVES, HÊNIO DO NASCIMENTO MELO JÚNIOR,

Com o crescimento da aquicultura têm surgido pesquisas para o desenvolvimento dos processos de criação da tilápia, melhora da qualidade e do uso dos recursos ambientais [1]. As práticas de manejo comumente empregadas nas atividades voltadas à aquicultura e piscicultura podem provocar uma rápida deterioração dos corpos d'água, levando a problemas tanto ambientais quanto sanitários[2]. Dentre eles, destacam, as descargas de efluentes da aquicultura em ecossistema aquáticos configurando-se como fontes de deterioração da qualidade ambiental podendo causar eutrofização [3]. Os sistemas de recirculação têm como finalidade promover a remoção de nitrogênio amoniacal, amônia e nitrito, transformando-os em nitrato, pois a amônia e o nitrito são tóxicos para os peixes [4]. O presente trabalho teve como objetivo verificar o nível de remoção de amônia e nitrito em cultivo de alevinos de tilápia (*Oreochromis niloticus*)

PALAVRAS-CHAVE: AMÔNIA ,NITRITO MACRÓFITAS PISCICULTURA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA