

REUSO DE ÁGUA DE PISCICULTURA PARA IRRIGAÇÃO

Hugo Euclides – Faculdade Araguaia – Unidade Centro

Eduardo Zica – Faculdade Araguaia – Unidade Centro

Misael Novaes – Faculdade Araguaia – Unidade Centro

Valdivino Pereira – Faculdade Araguaia – Unidade Centro

Jefferson Rocha – Faculdade Araguaia – Unidade Centro

André Luiz Rodrigues da Silveira – Faculdade Araguaia – Unidade Centro

RESUMO: A piscicultura brasileira está em franca expansão, pois o mercado nacional ainda pode ser bastante explorado. Contudo é uma atividade que demanda um volume grande de água para produção de peixe, alterando a concentração de nutrientes em função dos resíduos oriundos do manejo. Esta água quando devolvida ao ambiente pode provocar eutrofização, poluir e tornar imprópria para o uso a jusante. Uma alternativa é o reuso desta água enriquecida para fertilização de vegetais, a fertirrigação. É uma possibilidade ambientalmente correta pois não descarta resíduos no ambiente reutilizando para produção de hortaliças saudáveis sem adição de adubo químico. Este processo se constitui em um novo modelo de gerenciamento de recursos hídricos se mostrando como uma alternativa viável economicamente, racionalizando o uso da água. Este projeto visa apresentar uma opção de reuso da água de

PALAVRAS-CHAVE:

Águas; sustentabilidade; reciclável.

Artigo Original

Recebido em: Set/2016

Publicado em: Dez/2016

Publicação

Sistema Integrado de Publicações

Eletrônicas da Faculdade Araguaia – SIPE

v.5 – 2016 – p. 39-40

piscicultura através de um protótipo feitos com materiais de baixo custo que poderá ser implementado em pequenas propriedades e em áreas urbanas.