

Título: AERADOR PARA TANQUES DE PISCICULTURA

Autores: ESTEVAM, G. A. V.; REZENDE, R. M.; EDUARDO, G. , P. , D. , G. , R. ,

Resumo:

A piscicultura hoje tem uma grande importância para os pequenos e grandes produtores. Encontra-se na atividade na prática uma diversidade de problemas, como altos gastos com energia elétrica e degradações ambientais. Um novo projeto, tem um sistema de baixo uso de água, e sem nenhuma degradação, não utiliza nenhum tipo de equipamento de energia elétrica somente a gravidade da água. O aerador é um equipamento artesanal de fácil construção, tem se vários aeradores no mercado, muitos deles utilizam energia elétrica, ou equipamento composto, esse projeto é de total economia, somente utiliza a força da gravidade. É um equipamento de gravidade por tubulação que tem um tampão com furo de 5 mm, onde a água é pressurizada com isso temos uma grande pressão onde há um cano livre de sucção que junto libera um jato de água e oxigênio onde no fim do equipamento tem um curva direcionada para água, é necessário para montar um "aerador" utilizar: um T 3/4 polegadas, um tampão de uma polegada com um furo de 5 mm no meio, 2 pedaços de canos PVC de 10 cm. Um com 3/4 polegadas e outro de 1/2 polegadas e outro com 20 cm de 3/4 polegadas, para montar essa estrutura você pode utilizar a cola de cano PVC. O objetivo principal desse projeto é construir uma fonte de economia e de grandes resultados, o experimento está sendo desenvolvido no endereço; Fernando Antônio de Lemos nº685, na residência de Guilherme Mendonça, comerciante localizado na cidade de São Gonçalo do Sapucaí com esse estilo de equipamento á grandes vantagens, a primeira delas são a do meio ambiente, o pequeno consumo de água, sendo que os convencionais utilização o dobro da água, e temos o zero consumo de energia elétrica, e com um gasto financeiro de aproximadamente de cinco reais. o aerador só precisa da avaliação do tamanho dos tanques ou bessaíbios para que fazem o desniveis corretos para seu funcionamento.

Palavras-chave: Meio ambiente, economia, investimento.