



REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTÊMICA SOBRE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO OPERANDO COM ÁGUA SALINA

Telma Machado de Souza¹

Denise de Jesus Lemos Ferreira²

Jorge Ivan Ribeiro de Souza³

¹Instituto Federal de Educação Ciência e tecnologia Baima/Xique-Xique/ telmasouza914@gmail.com

^{2,3}Instituto Federal de Educação Ciência e tecnologia Baima/Xique-Xique/ denise.ferreira@ifbiano.edu.br;
jorge.ribeiro@ifbiano.edu.br

A irrigação é uma tecnologia de grande importância no setor agrícola, assim é necessário acompanhar e avaliar os sistemas constantemente visando detectar problemas de forma rápida e precisa, entender quais os melhores equipamentos a serem usados quando se trabalha com água salina. A realização da revisão bibliográfica é um processo que se torna indispensável para melhor entendimento e familiarização com os problemas que podem ocorrer durante o projeto de pesquisa. Portanto, o objetivo do presente projeto foi realizar um levantamento bibliográfico sobre o desempenho hidráulico de sistemas de irrigação por gotejamento operando com água salina, visando identificar os gotejadores mais resistentes ao entupimento submetidos ao funcionamento com esse tipo de água. O presente projeto tomou por base uma revisão bibliográfica sistemática acerca de pesquisas que tratassem de temas relacionados à sistemas de irrigação por gotejamento operando com água salina. Foi realizado o levantamento dos artigos encontrados nos seguintes sites: Scielo, Agriambi, Sbea, Irriga e anais de congresso. A partir da análise e seleção dos artigos foi construída uma tabela que dispõe da identificação dos artigos selecionados que apresentam semelhança nos objetivos de estudo do presente projeto de pesquisa. A partir da revisão bibliográfica sistêmica realizada observou-se que alguns estudos conseguiu-se identificar as marcas e modelos de gotejadores utilizados, entretanto, em outros não estava explícito a mesma informação. O que dificulta um pouco a perspectiva de se testar os mesmos modelos para possíveis comparações com as pesquisas já existentes.

Palavras-Chave: gotejadores, desempenho hidráulico, água

*Este trabalho é fruto do Projeto “**Levantamento e avaliação hidráulica de um sistema de irrigação por gotejamento operando com água salina**”, financiado pelo CNPq e aprovado pela Chamada Interna Propes Nº 10/2020, regida pelo Edital 72/2020.



**INSTITUTO
FEDERAL
Baiano**