

## **HIDROPONIA DE BAIXO CUSTO: UMA OPÇÃO SUSTENTÁVEL DE GERAÇÃO DE RENDA PARA AGRICULTURA FAMILIAR**

Smyth Trotsk de Araújo Silva<sup>1</sup>, Valeska Karolini Nunes Oliveira<sup>2</sup>, Mizael Nabor Vaz de Medeiros<sup>2</sup>, Jose Nathanael Ferreira de Andrade<sup>2</sup>, Lauriane Almeida dos Anjos Soares<sup>3</sup>, Geovani Soares de Lima<sup>4</sup>

O projeto foi desenvolvido com a participação de alunos do Curso de Agronomia, do CCTA/UFCG, nos municípios de Pombal e São Domingos, no sertão paraibano, abrangendo a escola de Ensino Fundamental e Médio: Escola Monsenhor Vicente de Freitas, Pombal-PB e Escola Estadual de Ensino Médio: Professor Cícero Severo Lopes, São Domingos – PB, com o propósito despertar a percepção dos estudantes como agentes difusores do conhecimento a cerca dos conceitos e aplicações de um sistema hidropônico de baixo custo na produção de hortaliças folhosas e de frutos utilizando-se águas salobras como forma de promover a diversificação do sistema produtivo e geração de renda para as comunidades envolvidas. Este projeto foi desenvolvido em duas etapas: Na primeira etapa se deu à fundamentação teórico-prática sobre o uso de águas salobras em sistemas hidropônicos de baixo custo, por meio de minicursos e unidades demonstrativas. Na segunda etapa, consistiu da instalação do sistema hidropônico de baixo custo e acompanhamento do cultivo de diferentes espécies olerícolas, fornecendo suporte nas diferentes práticas culturais até a comercialização. Conclui-se que o papel modificador da extensão universitária foi determinante na difusão do conhecimento de natureza tecnológica e educativa no sistema produtivo das comunidades, propiciando uma maior sustentabilidade e fixação deste produtor no campo. O uso da hidroponia adaptada à realidade local, denominada de hidroponia de baixo custo, é viável, especialmente nos casos em que o uso de águas salobras é indispensável, destacando-se como fonte de renda para as famílias que depende da agricultura do núcleo familiar.

Palavras-chave: Sistema Produtivo, Hidroponia, Capacitação.

---

<sup>1</sup> Aluno do curso de Agronomia, bolsista, smyth\_trotsk@hotmail.com

<sup>2</sup> Aluno do curso de Agronomia, voluntário, valeriaribeiro1996@gmail.com; mariana\_eferreira@hotmail.com

<sup>3</sup> Orientadora, laurispo.agronomia@gmail.com

<sup>4</sup> Coordenador, geovanisoareslima@gmail.com.