II Congresso Internacional das **Ciências Agrárias** COINTER - PDVAgro 2017

IMPORTANCIA DO PROJETO ‘EFEITO DE DIFERENTES SUBSTRATOS NO DESENVOLVIMENTO DO MAMOEIRO’, PARA O AVANÇO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL NA REGIÃO NORTE DO TOCANTINS

Apresentação: Relato de Experiência

João Pedro da Luz Milhomem¹; Romário Lima de Araújo²; Wanderson Lopes de Sousa³;
Samuel de Deus⁴

Introdução

O mamão, *Carica papaya* L., provavelmente seja originário das planícies do leste da América Central, do México ao Panamá. Suas sementes foram distribuídas para o Caribe e o sul da Ásia durante a exploração espanhola no século 16, de onde se espalhou para a Índia, Pacífico e África. O mamão atualmente é cultivado em todos os países tropicais e muitas regiões sub-tropicais do mundo. (RIGOTTI, 2013).

O cultivo e a produtividade do mamão têm obtido um crescimento significativo em todo território brasileiro, atrelado principalmente a um considerável aumento no seu consumo. O Brasil é segundo maior produtor de mamão, superado apenas pela Índia. O Brasil apresentou no ano de 2013, área colhida 31,989 ha, já a produção foi de 1.582.638 t e o rendimento foram de 49, 47 t/ha (IBGE, 2013).

Relato de Experiência

O experimento foi realizado nas dependências do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, Campus Araguatins, as mudas foram produzidas em viveiro. Foram cerca de 2 anos de pesquisas, avaliando na fase inicial, altura da planta, diâmetro do colmo, altura da inserção do primeiro fruto, já na fase final foram avaliados a produtividade, numero de frutos por plantas, altura e diâmetro do fruto, grau Brix, acidez titulável.

As avaliações tiveram ajuda dos alunos acadêmicos de agronomia, de estagiários do ensino

¹ Agronomia, IFTO, joaoluzm95@gmail.com

² Agronomia, IFTO, romario.ma@hotmail.com

³ Agronomia, IFTO, wandersonlopes05@hotmail.com

⁴ Engenheiro Agrônomo, IFTO, agrosamuel@gmail.com

técnico em agropecuária, de funcionários de empresas terceirizadas que contribuíram muito para o sucesso dos resultados.

O orientador e Coorientador do projeto são Doutores e possuem grande experiência na área de produção vegetal. Os colaboradores são acadêmicos de agronomia, e o experimento contribuiu muito na formação acadêmica, pois foram feitas aulas práticas no campo, onde puderam se aproximar mais da realidade do campo. Foram utilizados cinco tratamentos, onde foram testados os substratos orgânicos: aves, bovino, caprino, suíno.

Imagem 1: Atividade Experimental. Fonte: Própria

Considerações

A cultura do mamão possui grande importância econômica, através dessa pesquisa pode observar a importância do adubo orgânico na cultura do mamoeiro na região de transição, Amazônia-cerrado. No final do experimento foram expostos os resultados para a comunidade local, onde servira de fonte de conhecimento para a população de Araguatins, havendo uma interação entre a instituição de ensino e a comunidade.

A pesquisa afetou o meio social-econômico-cultural, através dessa pesquisa alunos e a comunidade puderam conhecer de perto a cultura do mamoeiro e seus benefícios econômicos, pois toda produção era destinada à cooperativa e refeitório localizados no interior da instituição de ensino.

Referências

IBGE (Brasil). **Embrapa–Mandioca e Fruticultura**. Produção brasileira de mamão de 2013. Disponível em: <http://www.cnpmf.embrapa.br/Base_de_Dados/index_pdf/dados/brasil/mamao/b1_mamao.pdf>. Acesso em: 28 junho de 2016.

RIGOTTI, M. Cultura do Mamoeiro. Disponível em: <<http://www.portaldahorticultura.xpg.com.br>>. Acesso em: 17 de junho de 2017>.