Imagem 2 – Palmal em área de produtor rural

Imagem 3 – Palma Gigante –*Campus* B. J. da Lapa

PÚBLICO-ALVO

Estudantes e Produtores da região da abrangência do IF Baiano – Campus Bom Jesus da Lapa

EQUIPE EXECUTORA

Ariomar Rodrigues dos Santos
(Professor Coordenador)
João Paulo de Souza Santos
(Colaborador)

REALIZAÇÃO

Campus Bom Jesus da Lapa
Pró-Reitoria de Extensão do IF Baiano

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAIANO
Campus Bom Jesus da Lapa

UTILIZAÇÃO DA PALMA FORRAGEIRA COMO ALTERNATIVA PARA CONVIVÊNCIA COM A SECA

Projeto de Extensão
Chamada Interna
02/2015/PROEX

Bom jesus da Lapa
2017

APRESENTAÇÃO

O Brasil possui a maior área plantada com palma do mundo, cerca de 600 mil hectares, a maioria cultivada com a espécie *Opuntia fícus-indica*, conhecida como palma 'Gigante' (MARCONATO, 2008). O seu cultivo é exclusivamente para a alimentação animal, devido às suas características morfofisiológicas, bastante adaptadas às condições desfavoráveis existentes no semiárido, especialmente no que refere-se à distribuição irregular de chuvas.

Os agricultores da nossa região têm passado por grandes dificuldades devido à escassez de água. Desse modo, a palma forrageira surge como uma alternativa de renda, pois apresenta elevado potencial de rendimento de fitomassa nas condições de cultivo de sequeiro, sendo fonte para alimentação humana e animal, venda de frutos, vendas dos artículos, produção de doces e geleias, entre outros.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

- ✓ Caracterizar o sistema de produção e utilização da palma forrageira.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Avaliar os impactos da produção de palma forrageira como indutora de desenvolvimento social e de sustentabilidade;
- ✓ Identificar o perfil dos produtores de palma forrageira;
- ✓ Caracterizar as propriedades produtoras de palma forrageira;
- ✓ Identificar dificuldades e necessidades dos produtores que cultivam palma forrageira;
- ✓ Disponibilizar informações de manejo da cultura da palma com base o diagnóstico realizado;
- ✓ Estimular a utilização dessa forrageira para melhoria dos índices sociais e econômicos, com fortalecimento produtivo local.

RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ Conscientização dos produtores para um plantio sustentável, livre do uso de agrotóxicos;
- ✓ Estimulo ao uso de adubação orgânica no cultivo da palma;
- ✓ Geração de emprego e renda para os agricultores que tem no cultivo da palma forrageira uma possibilidade de manter seus rebanhos durante os período de estiagem;
- ✓ Formação de recursos humanos;
- ✓ Influência nos níveis de qualidade da água, ar e solos pela diminuição no uso de agrotóxicos e fertilizantes de alto teor salino;
- ✓ Preservação da diversidade biológica local, devido a adoção de manejo sustentável pautado pela agroecologia;
- ✓ Recuperação de áreas abandonadas, incorporando as novamente ao sistema produtivo no plantio da palma forrageira, espécie adaptada a região.

AÇÕES DESENVOLVIDAS

- ✓ Implantação de unidade de teste e demonstração de Palma Forrageira;
- ✓ Capacitação de estudantes e produtores;
- ✓ Divulgação dos resultados desse trabalho por meio de palestra e Dia de Campo durante a I Semana de Agronomia do *Campus;*
- ✓ Apresentação de Artigos em eventos científicos.

Imagem 1 – Palma Miúda –*Campus* B. J. da Lapa