EXPERIENCIA EXITOSA DO ENGENHO SANHAÇU

Apresentação: Relato de Experiência

Manuela Maria Santos e Silva¹; Gilberto Ednaldo dos Santos Braga² Tiago Edvaldo Santos Silva³

Introdução

A sanhaçu é uma empresa familiar situada em uma propriedade rural da cidade de Chã Grande - PE, que tem 10 hectares de plantação de cana-de-açúcar, para produção de derivados e que busca além de geração de renda, realizar práticas de conservação do meio ambiente. Assim todas as etapas de processamento dos derivados da cana de açúcar são realizadas de forma que não haja tanto impacto ao meio ambiente. E como em tudo que se faz se produz resíduos, a Sanhaçu reaproveita esses resíduos e dar a eles um destino correto sem causar dano a natureza.

Relato de Experiência

A sanhaçu produz cana de açúcar orgânica, variedade é a RB 86 7515, em seu próprio canavial, e a sua produtividade media é de 42 toneladas por hectare. Essa cana é utilizada para produção de cachaça que é o “carro chefe” da casa, rapadura, açúcar mascavo e mel de engenho. Os resíduos gerados pela empresa são: bagaço da cana, cabeça e calda (parte da destilação da cachaça),vinhoto (parte final da destilação), cinza e a borra que é retirada da produção de rapadura, açúcar e mel.

O bagaço maior parte desse resíduo (400Kg em cada tonelada de cana) é usado como biocombustível para ser queimado na caldeira (instrumento que gera vapor para cozinhar e destilar os derivados da cana), cerca de 80% desse bagaço é queimado e os outros 20% é usado para fazer uma compostagem orgânica junto com outros materiais orgânicos encontrados na propriedade. A cabeça e calda que corresponde a 20% do volume de produção e são de péssima qualidade e, por isso, não são utilizadas para o consumo humano, são redestiladas e transformadas em etanol. A cinza proveniente da queima do bagaço é rica em potássio e vai junto com o bagaço de cana para a compostagem. A borra é utilizada na alimentação de suínos. O vinhoto que além de fornecer água e nutrientes é muito rico em potássio, é também utilizado no sistema de fertirrigação do composto.

1

Agronomia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Campus Vitória de Santo Antão, manuelafpe@gmail.com

2. Agronomia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Campus Vitória de Santo Antão, gilbertoanoneiro2014@gmail.com;

3 Graduação, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Campus Vitória de Santo Antão, tiagoedvaldo@hotmail.com.

A compostagem além do bagaço, cinza, e vinhoto, ainda utiliza as fezes dos suínos que são ricas em nitrogênio, assim adiantando o processo de decomposição dos materiais do composto, esse composto leva cerca de 90 dias para ficar pronto, sendo que de 30 em 30 dias eles precisa ser misturado; essa compostagem orgânica é a única adubação que o canavial recebe.

O Engenho Sanhaçu, ainda utiliza energia solar em sua produção, também possui certificado de carbono compensado, esse último se dá graças a uma área de agroflorestal feita pela família quando ainda nem pensava em trabalhar com derivados de cana-de-açúcar. Vale ressaltar que pelo fato do engenho ser uma empresa familiar e uma produção artesanal, quase todas as etapas são feitas manualmente desde do corte da cana, até sua rotulagem. E todas as etapas atendem as exigências de boas práticas de manejo da legislação específica vigente (Santos e Silva, 2017).

Considerações

A experiência do Engenho Sanhaçu, tem apresentado outra alternativa à produção da cultura da cana-de-açúcar na zona da mata de Pernambuco. Por meio de práticas conservacionista de solo, vegetação e água, aliadas a geração de energia renovável e estratégias de reaproveitamento de resíduos, tem conferido as características de uma produção sustentável, alinhada com as demandas do século XXI.

Referências

ANUÁRIO BRASILEIRO DA CANA-DE-AÇUCAR 2017. Santa Cruz do Sul:Gazeta,2017.

REVISTA GAZETA. Sanhaçu – Cachaça orgânica e Produtos agroecológicos. Pernambuco – Brasil. Disponível em: <http://www.sanhacu.com.br/cachaca-sanhacu-revista-gazeta-cutural/>. Acesso em 05/10/2017.

SANTOS, J. G.; SILVA, Y. D. T. . **ANÁLISE DO PROCESSO PRODUTIVO DA CACHAÇA SANHAÇU À LUZ DA PRODUÇÃO MAIS LIMPA**. SIMPOI: 2017.