

Betânia Mara Alvarenga, UFPA, betania@ufpa.br
Marcos Antônio Soares, UFPA, betania@ufpa.br

Resumo:

Uma alternativa em substituição ao diesel é o biodiesel, biocombustível produzido por fontes renováveis ou recicladas, como óleos e gorduras residuais, que geram menos poluentes que os combustíveis derivados do petróleo. O objetivo deste trabalho é verificar, através de questionário, a geração de OGR's pelos estabelecimentos comerciais da cidade de Itabira-MG, de forma a avaliar e discutir a potencialidade de produção de biodiesel na localidade em função da oferta de OGR's, retorno financeiro e fatores logísticos. Para isso, na Prefeitura de Itabira foram levantados dados de todos os estabelecimentos que possuem alvará de funcionamento, escolhendo-se os que estão localizados em áreas centrais da cidade. Verificou-se a geração de quantidades insuficientes de óleo de soja e de gordura hidrogenada residuais, inviabilizando no momento a produção de biodiesel em grande escala. Contudo, em relação à simulação feita com os custos de produção do biocombustível, os valores encontrados são compatíveis aos do mercado consumidor. Além disso, um dado preocupante levantado foi a doação dos óleos de soja residuais para a reutilização por pessoas carentes da cidade, um destino perigoso à saúde dessas pessoas.

Palavras chave:

Biocombustível, Disponibilidade, Viabilidade.

449 AVALIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE TORTAS DE MACAÚBA


Jisleny da Cruz Pereira, UFJF, jislenydacruz@yahoo.com.br
Heloisa Carneiro, EMBRAPA Gado de Leite, heloisa@cnpqgl.embrapa.br
Antônio Carlos Fraga, DAG/UFLA, fraga@ufla.br
Pedro Castro Neto, DEG/UFLA, oleo@ufla.br

Resumo:

A pesquisa foi realizada com o objetivo de avaliar a composição de tortas resultantes da extração do óleo da amêndoa e do fruto da macaúba utilizado na produção de biodiesel visando a sua utilização na alimentação animal. Determinou-se a composição de três amostras de amêndoas e do fruto da macaúba. A palmeira macaúba apresenta grande potencial de utilização em ração animal. Os co-produtos após a extração de óleos resultam em grandes quantidades de biomassa residual rica em proteína com alta digestibilidade no caso da amêndoa e moderada no caso do fruto.

Palavras chave:

Biodiesel, Co-produto, Macaúba, Torta.



**6º Congresso Brasileiro
de Plantas Oleaginosas,
Óleos, Gorduras e Biodiesel**

3ª Clínica Tecnológica em Biodiesel

Biodiesel: Inovação Tecnológica

Livro de Resumos

2009