

**IV Encontro Técnico em Produção de Biodiesel – Biodiesel na Agricultura Familiar,
Cascavel – 30 de julho de 2009
Documento Final**

1. A Faculdade Assis Gurgacz – FAG em parceria com a Associação dos Municípios do Oeste do Paraná - AMOP promoveram, no dia 30 de julho, o IV Encontro Técnico em Produção de Biodiesel – Biodiesel na Agricultura Familiar, que foi realizado na Fazenda Escola da Faculdade Assis Gurgacz, localizado no município de Cascavel, na região Oeste do Paraná. Esse encontro contou com o apoio do Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Paraná - EMATER, da Companhia Paranaense de Energia Elétrica - COPEL, da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI, da Empresa Bind Galvão e do Instituto Agrônomo do Paraná - IAPAR. O encontro contou também com o apoio financeiro da Fundação Araucária.

2. O encontro teve por objetivo principal difundir conhecimentos sobre o processo de produção, manejo de oleaginosas, prensagem para extração de óleo, destinação e aproveitamento dos resíduos gerados e parte econômica da produção de biodiesel, aos prefeitos, agricultores, acadêmicos das mais diversas áreas, empresários e professores do Oeste do Paraná, e demais regiões além de outros estados brasileiros. A cadeia produtiva do biodiesel foi apresentada como possível estratégia de promover o desenvolvimento rural a partir de ações associativas dos agricultores familiares apoiados pelos poderes públicos municipais e estaduais.

3. Durante o evento foram discutidos temas como a viabilidade do biodiesel na agricultura familiar, que discutiu a implantação de pequenas usinas pelos agricultores familiares. Também foi abordado o tema sobre fontes de recursos para implantação de projetos neste sentido. Foi discutido o plantio de novas oleaginosas como o crambe para viabilizar a produção de óleo durante o inverno. Houve visita a estações onde foram mostradas novas oleaginosas pesquisadas pelo IAPAR, e crambe pela Fundação MS, processo de prensagem para extração do óleo e subprodutos resultantes. O processo de transformação do óleo vegetal em biodiesel, sua utilização em motores a diesel e também outra opção de utilização do óleo vegetal como isolante de transformadores e fechando com a viabilidade econômica para produção do biodiesel.

4. A agricultura familiar, composta por cerca de 4,5 milhões de estabelecimentos, sendo que detém 20% das terras e responde por 30% da produção brasileira. O associativismo constitui-se um elemento fundamental da estratégia de desenvolvimento sustentável das comunidades rurais. A produção de biodiesel dentro da conjuntura da produção agropecuária familiar, por meio de iniciativas associativistas proporcionam um avanço dentro das dimensões econômica, social e ambiental, proporcionando ganhos diretos e indiretos para os produtores e para os municípios envolvidos. Para os produtores gera uma economia dos custos com combustível e alimentação animal, viabilização da mecanização em pequenas

propriedades e consolidação das iniciativas associativistas entre os agricultores. Para os municípios gera um fortalecimento das cadeias produtivas através do fomento a agricultura familiar, redução do impacto ambiental negativo gerado pela queima dos combustíveis fósseis, geração de empregos e fixação do produtor rural no campo, possibilidade de utilização do biodiesel no parque de máquinas das prefeituras e no transporte escolar.

5. Diante dos temas apresentados, podem ser realizadas ações como a viabilização e implementação efetiva de políticas governamentais que promovam a organização e investimento em pequenas unidades industriais para produção de biodiesel envolvendo os agricultores familiares, para que a produção do óleo possa ser comercializada, gerando renda ao setor, bem como diminuindo os custos de produção através da utilização da torta resultante na alimentação do gado de leite e outras criações, na substituição parcial da ração adquirida externamente. Por em prática políticas setoriais existentes, como acesso ao crédito e assistência técnica para os agricultores.

6. Conclui-se que para que possa haver a participação da agricultura familiar na produção de biodiesel é de fundamental importância a organização dos agricultores familiares por meio de cooperativas e associações e a participação governamental na formulação de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento rural sustentável.

Cascavel (PR), 30 de julho de 2009