



AGROENERGIA, PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL¹

Jairo Jair Tavares, Fabio Roberto Moraes Lemes², Jairo Alfredo Genz Bolter³, Vanessa Tavares⁴, Vilmar Antonio Boff⁵, Pedro Paulo Scolari Pillon⁶

Os investimentos e as perspectivas oferecidas pela agroenergia estão constituindo tema central nas discussões da agricultura brasileira. Muito mais do que oportunidade econômica, o cultivo agrícola e o aproveitamento da biomassa na geração de energia limpa têm sido visto como requisitos para a sustentabilidade ambiental do planeta. O Brasil apresenta boas oportunidades para a exploração agrícola de energia, possibilitando ir muito além dos diferenciais climáticos e territoriais. Entre os pontos que contam a favor do entusiasmo nacional no segmento de agroenergia está igualmente um custo final que estimule o interesse em torno da substituição do petróleo por uma fonte renovável, seja a cana-de-açúcar, as oleaginosas, florestas plantadas ou resíduos agrícolas em geral. Porém, para que essas novas fontes de energia possam ser chamadas de limpas, renováveis ou sustentáveis, novos padrões de produção, consumo e de relações sociais precisam ser adotados. Futuramente com o aumento de mercado, assim como automaticamente de produção, a agroenergia disputará espaços territoriais com a produção de alimentos, sendo esse um dos possíveis desafios da agricultura brasileira, a produção de energia sem afetar a produção necessária de alimentos. O presente estudo apresenta alguns elementos desta discussão, fazendo uma simulação do uso de área necessário para movimentar o transporte coletivo de um município de médio porte, com biocombustíveis, estimulando a produção de alimentos que deixaria de ser produzida e buscando generalizar a análise para o caso de uma utilização maior de área agrícola na geração de energias “limpas”. Nesse contexto o presente estudo não tem a pretensão de se posicionar a favor ou contra a política de agroenergia, apenas quer ser mais um instrumento para contribuir com a reflexão sobre as condicionantes que poderão ocorrer.

¹ Estudo de caso do consumo de combustível e a área necessária para atender a demanda.

² Mestrando em Desenvolvimento UNIJUI

³ Mestrando em Desenvolvimento UNIJUI

⁴ Acadêmica de Medicina Veterinária PUC-RS

⁵ Doutor em Desenvolvimento e professor URI

⁶ Engenheiro Agrônomo e Esp. Ambiental