

Avaliação Socioambiental da Produção de Oleaginosas e a Inserção no Mercado de Biocombustível no Brasil

Buschinelli, C.C.A.^{1*}; Rodrigues, G.S.¹; Rodrigues, I.A.^{1,2}; Frighetto, R.T.S.¹; Pires, A.M.M.¹; Ligo, M.A.¹; Irias, L.J.M.¹

¹Embrapa Meio Ambiente, C. P. 69, CEP 13820-000 Jaguariúna-SP. *e-mail: buschi@cpma.embrapa.br; ²Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

Resumo

A construção da base de avaliação do impacto socioambiental em quatro locais representativos na produção de mamona, dendê e nabo forrageiro para obtenção de biocombustível, considerando o contexto do aumento pela demanda das culturas oleaginosas na obtenção de biocombustível, foi baseada em *workshops* do tipo-Delphi, envolvendo atores sociais representantes das cadeias produtivas nos territórios. Os principais impactos são aqueles relacionados com o aumento na demanda por insumos, recursos naturais e energia, com risco potencial sobre a Qualidade da

água e Conservação de *habitats*. Algumas práticas de manejo podem trazer resultados positivos à Qualidade do solo, favorecendo a recuperação de habitats. A grande expectativa gerada pela intensificação do cultivo é na melhoria dos indicadores de Valores Econômicos (como o aumento na renda e diversificação de fontes de renda) e de Gestão e Administração (como a capacitação dos produtores). As avaliações de sustentabilidade dos estabelecimentos rurais naqueles territórios, verificando os impactos sobre o arranjo agrícola local, mostraram que, em geral, os indicadores de Ecologia da Paisagem e de Qualidades da Atmosfera, Água e Solo estão em condições adequadas, não mostrando ainda efeitos do uso de insumos e o aumento prognosticado da pressão sobre os recursos naturais como potenciais impactos. A consequência positiva de grande expectativa, resultante da avaliação de impacto socioambiental, ainda continua como sendo oportunidades de melhoria a serem alcançadas dentro do cenário emergente de agroenergia.

Palavras-chave: gestão ambiental; desenvolvimento rural; avaliação de impactos; indicadores de sustentabilidade.