

IMPLANTAÇÃO DE APICULTURA ORGÂNICA: IMPACTOS ECOLÓGICOS E

SOCIOAMBIENTAIS Hellén Felicidade Durães, Nathalie Ferreira Neves, Janaina Tayna Silva, Orlando Filipe Costa Marques

Objetivou-se com este trabalho avaliar as transformações, impactos ambientais e socioeconômicos de um grupo de produtores familiares produtores de mel em conversão da apicultura convencional para agricultura orgânica. As atividades foram realizadas no assentamento agrícola denominado Areias, localizado no município de Nioaque, Estado de Mato Grosso do Sul, (latitude 21°08'07" sul, longitude 55°49'48" oeste). Foi realizada uma abordagem comparativa da transição da apicultura convencional para orgânica entre os anos de 2014 a 2018. Para tal, utilizou-se o método de avaliação de Impactos de Inovações Tecnológicas Agropecuárias - Ambitec-Agro-EMBRAPA para produção animal, com acompanhamento das atividades a cada 30 dias e aplicação de questionários aos apicultores para coleta de dados quantitativos e qualitativos. Foram avaliados pelo sistema os aspectos de Impactos ecológicos (qualidade do solo, qualidade da água e recuperação ambiental) e de Impactos socioambientais (bem estar das abelhas, capacitação dos apicultores). A análise proposta possibilitou mensurar a percentagem de impacto e comportamento dos indicadores ao longo dos anos com a implantação da tecnologia. O índice de impacto geral médio para o sistema convencional foi de $\mu = -2,76$ e para o sistema orgânico foi de $\mu = 2,17$. A conversão da criação de abelhas e produção de mel em sistema convencional para o sistema orgânico promoveu impacto socioeconômico e ambiental positivo no local, garantindo a utilização de forma sustentável dos recursos ambientais.

PALAVRAS-CHAVE

Mel orgânico. Tecnologia. Assentamento