

BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS EM UM VINHEDO SITUADO NAS BAIXADAS LITORÂNEAS DO RIO DE JANEIRO

*Maria Eduarda Franco Viana Barbosa, bolsista Jovens Talentos FAPERJ,
David Barreto de Aguiar, Orientador. david.aguiar@ifrj.edu.br*

A literatura científica mundial tem apontado que o transporte das garrafas mais pesadas de vinho e o uso mais frequente de tratores para aplicação de produtos naturais são as causas de uma maior pegada de carbono na produção de vinhos orgânicos. Em São Pedro da Aldeia, nas Baixadas Litorâneas do Estado do Rio de Janeiro, foi instalado um cultivo pioneiro de uvas vitiviníferas das variedades *Syrah*, *Touriga Nacional* e *Chenin Blanc*. O objetivo geral da pesquisa foi avaliar as boas práticas ambientais das etapas de instalação do vinhedo. A metodologia consistiu na aplicação da Avaliação de Ciclo de Vida com os dados obtidos em campo e também do questionário aplicado com o produtor. A unidade funcional utilizada para cálculo dos impactos foi a de 1Km² de área de cultivo. O inventário contendo os dados de entradas e saídas foi submetido aos cálculos da Avaliação de Impacto de Ciclo de Vida utilizando os Fatores de Caracterização contidos na Tabela ReCiPe 2016. Os resultados demonstraram que o principal impacto foi a contribuição para o Aquecimento Global devido às emissões de 1393,6 kg CO₂ eq (90% do impacto total) do Transporte das matrizes oriundas de Caldas/MG. Na etapa de cultivo, os principais impactos foram o Uso e a Transformação da Terra (83% e 15%), devido a instalação da própria cultura permanente. Destacou-se a minimização considerável de impactos como a Eutrofização da Água Doce, Ecotoxicidade, Toxicidade Humana e o Consumo de Água. Concluiu-se que as boas práticas de sustentabilidade adotadas na atividade como a utilização de esterco bovino, obtido na circunvizinhança, o uso de extrato natural composto de alho e pimenta, para o controle de pragas, e a captação, armazenamento e uso da água de chuva tem evitado impactos característicos da atividade, respectivamente. Recomendou-se o plantio de 8 árvores nativas na região com vistas a neutralizar as emissões do transporte.

Palavras-chave: produção de uvas, impactos ambientais, sustentabilidade

Área de conhecimento: Engenharias

Financiamento: IFRJ e FAPERJ

