



## **Avaliação do conhecimento dos agricultores do oeste catarinense sobre o biodiesel**

Luana Camillo Basseggio, Alessandra Farias Millezi, Fernanda Barbieri

Instituto Federal Catarinense- Campus Concórdia

**Área:** Alimentos e afins

**E-mail para contato:** [alessandra.millezi@ifc-concordia.edu.br](mailto:alessandra.millezi@ifc-concordia.edu.br)

Lavousier, o pai da química moderna, afirmou que “na natureza, nada se cria, nada se perde e tudo se transforma”. É nessa linha de pensamento que crescem as pesquisas e valorização das energias renováveis como o biodiesel, o produto de uma reciclagem energética de resíduos. Atualmente a principal fonte energética global é oriunda de combustíveis fósseis, mas muitas pesquisas estão sendo realizadas para ampliar o uso de outros combustíveis e diminuir a dependência dessa energia de alto custo, grande colaboradora do aquecimento global e que torna as economias frágeis devido a alta dependência de um combustível de estoque limitado. O presente trabalho teve como objetivo analisar o conhecimento da população da zona rural da cidade de Concórdia residentes no Distrito de Presidente Kennedy, Linha Laudelino, Linha Marchesan e Linha 8 de Maio sobre as opções de fontes energéticas, em especial o biodiesel, mais difundido pela mídia. A análise foi realizada a partir de um questionário com 8 perguntas objetivas com aplicação para 16 agricultores com idade superior a 40 anos. Os resultados demonstraram uma conscientização da população analisada quanto às vantagens ambientais do biodiesel, porém, sua utilização em amplos setores, assim como a sua forma de utilização – puro, em mistura- não são informações disseminadas, sendo que a variedade de fontes energéticas é reduzida no meio rural, tendo destaque os produtos do petróleo e o gás natural. Entretanto, a população agrícola está disposta a substituição energética, desde que comprovada as vantagens expostas em teoria.

**Palavras-chave:** fontes energéticas. biodiesel. vantagens ambientais