

O impacto ambiental gerado pelos alimentos transgênicos

Erica Machado e Silva de Carvalho Lopes

Raduan Miguel Filho

COMO CITAR ESTA DISSERTAÇÃO:

LOPES, Érica M.S.C.; MIGUEL FILHO, Raduan. **O impacto ambiental gerado pelos alimentos transgênicos**. Trabalho de Conclusão de Curso – TCC (Especialização em Direito Ambiental) – Escola da Magistratura do Estado de Rondônia, Porto Velho, 2021.

Formato Documento Eletrônico (ABNT)

LOPES, Érica M.S.C.; MIGUEL FILHO, Raduan. **O impacto ambiental gerado pelos alimentos transgênicos**. Trabalho de Conclusão de Curso – TCC (Especialização em Direito Ambiental) – Escola da Magistratura do Estado de Rondônia, Porto Velho, 2021. Disponível em:

RESUMO

Os organismos transgênicos, também conhecidos por organismos geneticamente modificados - OGM, são possuidores de fragmentos de DNA de outros organismos vivos misturados com o seu código genético. Este estudo teve como objetivo analisar os impactos para o meio ambiente decorrentes dos alimentos transgênicos, bem como identificar os principais impactos dos alimentos transgênicos sobre o meio ambiente apontados pela literatura científica, compreender a relação de causalidade entre os impactos apontados e a dinâmica do cultivo e produção dos alimentos transgênicos e verificar a existência de alternativas viáveis à minimização dos impactos identificados. Os riscos à saúde humana e animal e à diversidade biológica pode resultar das características inerentes ao OGM ou de sua potencial transferência a outras espécies. Trata-se de um estudo qualitativo, descritivo, realizado mediante pesquisa bibliográfica. O resultado mostrou que ainda são

limitados os estudos científicos que ofereçam informações conclusivas quanto aos impactos que podem decorrer do plantio e do consumo dos OGM, sendo necessário maior incentivo às pesquisas e debates envolvendo a sociedade e a comunidade científica, sendo que a prevenção deve ser destacada.

Palavras-chave: Organismos geneticamente modificados. Transgenia. Segurança alimentar. Meio ambiente.

ABSTRACT

The transgenic organisms, also known as genetically modified organisms (GMOs), are possessors of DNA fragments from other living organisms mixed with their genetic code. This study aimed to analyze the impacts on the environment arising from transgenic foods, as well as to identify the main impacts of transgenic foods on the environment pointed out in the scientific literature, to understand the causal relationship between the identified impacts and the dynamics of cultivation and production of transgenic food and verify the existence of viable alternatives to minimize the identified impacts. The risks to human and animal health and biological diversity can result from the inherent characteristics of the GMOs or its potential genetic transference to other species. This is a qualitative, descriptive study, carried out through bibliographical research. The result showed that scientific studies that provide conclusive information about the impacts that may result from the planting and consumption of GMOs are still limited, requiring greater encouragement of research and debates involving society and the scientific community, with emphasis mainly on prevention.

Keywords: Genetically modified organisms. Transgenics. Food safety. Environment.

Texto completo em PDF