



AÇÃO DA TRANSGENIA NO AUMENTO DA PRODUÇÃO E NA REDUÇÃO DE CUSTOS E DANOS AMBIENTAIS

CIBELLE CHRISTINE BRITO FERREIRA; YÊDA GONÇALVES ROCHA; EDSON DE MOURA ALVES JÚNIOR; MARCOS VINÍCIUS AGUIAR PINHEIRO; LUANDER DE SOUZA GOMES

INTRODUÇÃO: Juntamente com as técnicas da engenharia genética a transgenia entra como solução na sustentabilidade e no aquecimento global, a biotecnologia tem colaborado para a redução desse cenário, contribuindo com grandes oportunidades tecnológicas na agricultura, trazendo inovação e desenvolvimento na obtenção de novas variedades de plantas, melhoria da qualidade de diversos alimentos e atualmente também na bioenergia, de maneira que as técnicas biotecnológicas envolvendo os marcadores moleculares, a genômica e a transformação genética estão transformando a agricultura, além de se mostrar eficaz no aumento da produção e na redução de perdas. **OBJETIVO:** Evidenciar a importância da inclusão da biotecnologia na agricultura, como apresentar a ação da transgenia no aumento da produção e na redução de custos e danos ambientais, mostrando seus benefícios econômico e a utilização de recursos naturais. **METODOLOGIA:** A pesquisa começou através da análise documental, por meio da leitura de artigos, livros e sites para coleta de informações que abragem o tema. Logo após, a pré-análise a organização continua para a exploração do material, que consiste em codificações, descontos ou enumeração, em função de regras previamente formuladas. E por fim, na última etapa da organização, o tratamento dos resultados obtidos e interpretação dos mesmos, onde, a partir do tratamento dos dados, geram-se quadros, diagramas, figuras e modelos, os quais põem em evidência as informações colhidas. **CONCLUSÃO:** Dessa forma, espera-se que a biotecnologia seja inserida na agricultura, por meio da comprovação da eficiência da transgenia no aumento da produção e na redução de custos e danos ambientais. E que a pesquisa possa ser impulsionada para o desenvolvimento e que á alguns anos possam aumentar o uso dessas práticas. Diante dos fatos abordados a biotecnologia não só pode trazer benefício para o campo, mais para a saúde, indústria, além de aprimorar as práticas de cultivo e fazer com que os leitores fiquem instigados, sintam vontade de pesquisar e discutirem e que possam formar sua própria opinião sobre o tema.

Palavras-chave: Biotecnologia, Transformação genética, Produtividade, Sustentabilidade, Transgenicos.