

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor: Jean Alex Thimothée

Orientador: Gladyston Rodrigues Carvalho

Programa de Pós-Graduação em: Agronomia/Fitotecnia

Título: PRODUTIVIDADE E COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS E PRAGAS.

Tipos de Impactos:

sociais tecnológicos econômicos () culturais ()
outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação | <input checked="" type="checkbox"/> 5. Meio ambiente |
| <input type="checkbox"/> 2. Cultura | <input type="checkbox"/> 6. Saúde |
| <input type="checkbox"/> 3. Direitos humanos e justiça | <input checked="" type="checkbox"/> 7. Tecnologia e produção |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. Erradicação da pobreza | <input type="checkbox"/> 10. Redução das desigualdades |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. Fome zero e agricultura sustentável | <input type="checkbox"/> 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| <input type="checkbox"/> 3. Saúde e Bem-estar | <input type="checkbox"/> 12. Consumo e produção responsáveis |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação de qualidade | <input checked="" type="checkbox"/> 13. Ação contra a mudança global do clima |
| <input type="checkbox"/> 5. Igualdade de Gênero | <input type="checkbox"/> 14. Vida na água |
| <input type="checkbox"/> 6. Água potável e Saneamento | <input type="checkbox"/> 15. Vida terrestre |
| <input type="checkbox"/> 7. Energia Acessível e Limpa | <input type="checkbox"/> 16. Paz, justiça e instituições eficazes |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8. Trabalho decente e crescimento econômico | <input type="checkbox"/> 17. Parcerias e meios de implementação |
| <input type="checkbox"/> 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura | |

Impactos sociais, tecnológicos e econômicos

O estudo sobre a caracterização agrônômica de cultivares de *Coffea arabica* L. possui significativos indicadores de impacto nos âmbitos social, tecnológico e econômico. Em termos sociais, a pesquisa oferece potencial para melhorar as condições de vida dos cafeicultores, fornecendo cultivares mais produtivas e resistentes a doenças, o que pode resultar em maior estabilidade econômica para essas comunidades. No campo tecnológico, os resultados contribuem para o avanço do conhecimento científico na área de melhoramento genético de plantas, oferecendo informações valiosas para futuras pesquisas e práticas agrícolas. Economicamente, a identificação das cultivares mais promissoras implica em ganhos significativos para a cadeia produtiva do café, aumentando a eficiência da produção e reduzindo os custos relacionados ao controle de doenças e pragas. Além disso, ao destacar a importância da substituição de cultivares antigas por novas, o estudo alinha-se com objetivos de sustentabilidade ao promover a adoção de práticas agrícolas mais eficientes e ecologicamente viáveis. Esses impactos convergem com os Objetivos de Desenvolvimento

Sustentável da ONU, especialmente aqueles relacionados à erradicação da pobreza (ODS 1), à garantia de segurança alimentar (ODS 2), à promoção do trabalho decente e crescimento econômico (ODS 8) e à ação contra a mudança global do clima (ODS 13).

Social, technological, and economic impacts

The study on the agronomic characterization of *Coffea arabica* L. cultivars presents significant impact indicators in the social, technological, and economic domains. Socially, the research holds the potential to enhance the livelihoods of coffee farmers by providing more productive and disease-resistant cultivars, which can lead to greater economic stability for these communities. In the technological realm, the findings contribute to the advancement of scientific knowledge in plant breeding, offering valuable insights for future research and agricultural practices. Economically, identifying the most promising cultivars implies significant gains for the coffee production chain, enhancing production efficiency and reducing costs associated with disease and pest control. Furthermore, by emphasizing the importance of replacing old cultivars with new ones, the study aligns with sustainability goals by promoting the adoption of more efficient and environmentally viable agricultural practices. These impacts converge with the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), especially those related to the eradication of poverty (SDG 1), ensuring food security (SDG 2), promoting decent work and economic growth (SDG 8), and acting against global climate change (SDG 13).

Assinatura do autor

Assinatura do orientador