

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Neila Albertina Maciel

Orientador(a): Valter Carvalho De Andrade Junior

Programa de Pós-Graduação em: Fitotecnia

Título: CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE BATATA-DOCE PARA PROCESSAMENTO INDUSTRIAL FUNÇÃO DE DIFERENTES ÉPOCAS DE COLHEITA.

Tipos de Impactos:

(x) sociais (x) tecnológicos (x) econômicos () culturais ()

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| () 1. Comunicação | () 5. Meio ambiente |
| () 2. Cultura | () 6. Saúde |
| () 3. Direitos humanos e justiça | (x) 7. Tecnologia e produção |
| () 4. Educação | () 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

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

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O presente trabalho teve como objetivo caracterizar genótipos de batata-doce com aptidão para o processamento industrial em função da época de colheita, buscando otimizar a produção de matéria-prima com maior teor de matéria seca e amido. Os resultados obtidos apresentam impactos sociais e econômicos relevantes, uma vez que fornecem subsídios para a recomendação de cultivares e épocas de colheita que maximizem o rendimento industrial, contribuindo para o aumento da rentabilidade do produtor rural e para o fortalecimento de cadeias produtivas regionais, em especial em territórios com potencial para produção de amido e bioprodutos. Em termos tecnológicos, o estudo permite aperfeiçoar programas de melhoramento genético e desenvolver sistemas de produção mais eficientes, integrando a agricultura familiar e indústrias de alimentos, fécula e etanol. Do ponto de vista social, o trabalho contribui

para a geração de emprego e renda no campo e para o estímulo à diversificação agrícola, reduzindo a vulnerabilidade socioeconômica de pequenos produtores. O caráter extensionista se expressa na possibilidade de transferência de conhecimento para agricultores e cooperativas, favorecendo a adoção de práticas de manejo mais adequadas e a utilização de cultivares mais produtivas. Culturalmente, valoriza-se a batata-doce como alimento estratégico para segurança alimentar e nutricional, ampliando sua inserção na dieta e na indústria. Os impactos do estudo se alinham aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente o ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável), ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico) e ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), reforçando o compromisso com a Agenda 2030 e com o desenvolvimento sustentável das cadeias produtivas regionais.

Social, technological, economic and cultural impacts

The present study aimed to characterize sweet potato genotypes suitable for industrial processing according to harvest time, seeking to optimize the production of raw material with higher dry matter and starch contents. The results obtained have relevant social and economic impacts, as they provide support for the recommendation of cultivars and harvest times that maximize industrial yield, contributing to increased profitability for farmers and the strengthening of regional production chains, especially in territories with potential for starch and bioproduct production. From a technological perspective, the study supports the improvement of breeding programs and the development of more efficient production systems, integrating family farming with the food, starch, and ethanol industries. From a social standpoint, the research contributes to job and income generation in rural areas and encourages agricultural diversification, reducing the socioeconomic vulnerability of small producers. Its extension-oriented character is reflected in the potential to transfer knowledge to farmers and cooperatives, fostering the adoption of improved management practices and the use of more productive cultivars. Culturally, sweet potato is valued as a strategic food for food and nutritional security, expanding its role in both diet and industry. The impacts of this study align with the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), particularly SDG 2 (Zero Hunger and Sustainable Agriculture), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth), and SDG 9 (Industry, Innovation, and Infrastructure), reinforcing the commitment to the 2030 Agenda and to the sustainable development of regional production chains.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)