

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Issufo Salimo Mecurão

Orientador(a): João Cândido de Souza

Programa de Pós-Graduação em: Genética e Melhoramento de Plantas

Título:

PRODUTIVIDADE, ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE DE GENÓTIPOS DE MILHO (ZEA MAYS L.), DE BAIXO CUSTO DE SEMENTES

Tipos de Impactos:

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

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

(x) 5. Meio ambiente

() 6. Saúde

(x) 7. Tecnologia e produção

(x) 8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

(X) 1. Erradicação da pobreza

(X) 2. Fome zero e agricultura sustentável

() 3. Saúde e Bem-estar

() 4. Educação de qualidade

() 5. Igualdade de Gênero

() 6. Água potável e Saneamento

() 7. Energia Acessível e Limpa

(X) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

() 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

(X) 10. Redução das desigualdades

() 11. Cidades e comunidades sustentáveis

(X) 12. Consumo e produção responsáveis

() 13. Ação contra a mudança global do clima

() 14. Vida na água

() 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O estudar **Adaptabilidade e estabilidade no milho de baixo custo de sementes**, apresenta impactos significativos em várias áreas, beneficiando socialmente pequenos agricultores ao proporcionar acesso a genótipos mais produtivos e economicamente viáveis, reduzindo a dependência de sementes comerciais geralmente caras. Tecnicamente, o estudo avança na avaliação precisa de genótipos adaptados às condições ambientais brasileiras, enquanto, economicamente, promove o aumento da produtividade agrícola e a redução de custos, visto que eles se adequam a fraca capacidade de investimento do agricultor familiar. Culturalmente, valoriza o conhecimento local e as práticas agrícolas tradicionais, com pouco impacto sobre o meio ambiente. Relacionado às áreas temáticas da Política Nacional de Extensão, o estudo se enquadra em Tecnologia e Produção, Desenvolvimento Rural e Sustentabilidade. Quanto aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, contribui para o ODS 1 (Erradicação da pobreza), ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável), ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento

Econômico), ODS 10 (Redução das desigualdades) e ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis), ao promover práticas agrícolas sustentáveis e economicamente viáveis para pequenos agricultores.

Social, technological, economic and cultural impacts

Studying adaptability and stability in low-cost maize seed genotypes has significant impacts across various areas, benefiting small-scale farmers socially by providing access to more productive and economically viable genotypes, thus reducing reliance on typically expensive commercial seeds. Technologically, the study advances the accurate assessment of genotypes adapted to Brazilian environmental conditions, while economically, it promotes increased agricultural productivity and cost reduction, aligning with the limited investment capacity of small farmers. Culturally, it values local knowledge and traditional agricultural practices, with minimal environmental impact. Related to the thematic areas of the National Extension Policy, the study fits within Technology and Production, Rural Development, and Sustainability. Regarding the Sustainable Development Goals (SDGs), it contributes to SDG 1 (No Poverty), SDG 2 (Zero Hunger and Sustainable Agriculture), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth), SDG 10 (Reduced Inequalities), and SDG 12 (Responsible Consumption and Production) by promoting sustainable and economically viable agricultural practices for small farmers.

Issugo Salino Meucuro

Assinatura do autor

Assinatura do orientador