

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor: Gustavo Takeshi Hacimoto

Orientador: Sebastião Márcio de Azevedo

Programa de Pós-Graduação em: Genética e melhoramento de plantas

Título: Adaptabilidade e estabilidade de genótipos de alface americana em cultivo de verão nas regiões de Sorocaba/SP e Mogi das Cruzes/SP

Tipos de Impactos:

(X) sociais (X) tecnológicos (X) 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 checked="" type="checkbox"/> 4. Educação | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|--|
| <input 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 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, econômicos e culturais

O trabalho foi conduzido com a participação direta de produtores e trabalhadores rurais de cidades do cinturão verde de São Paulo, responsável pela produção de mais de 70 % das hortaliças folhosas destinadas à capital paulista. Com isso, esta pesquisa apresentou impactos sociais, econômicos e tecnológicos relevantes para essa cadeia de produção, já que foram avaliados sete genótipos de alface americana para o cultivo em condições de verão. Sendo a cultivar EXP. 02 a mais estável e adaptada ao cultivo nessas condições, ela se torna uma oportunidade para aumentar a produtividade e conseqüentemente a renda tanto de pequenos quanto de grandes agricultores, ainda mais no período de verão, no qual a oferta de alface fica restrita por conta das condições climáticas e incidência de doenças, mas é justamente o

período de maior demanda por parte dos consumidores, em relação ao consumo de saladas frescas em épocas mais quentes do ano. Este trabalho possui também um viés extensionista, à medida que envolve produtores comerciais em experimentos, promovendo assim a transferência de conhecimento entre a universidade e a sociedade através de um melhoramento participativo. Em relação a política nacional de extensão, os impactos do trabalho podem ser classificados nas áreas de educação, meio ambiente, tecnologia e produção. Os impactos da pesquisa estão alinhados aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) da organização das nações unidas (ONU), em especial a fome zero e agricultura sustentável, ao trabalho decente e ao crescimento econômico. Parâmetros esses que visam o foco em sustentabilidade, proteção ao meio ambiente e inovação tecnológica. Por isso, este relatório traz alternativas técnicas sendo uma ponte entre a ciência e a prática do campo, sugerindo cultivares mais estáveis, adaptadas e produtivas que auxiliem o produtor como parte da sociedade e o meio ambiente à medida que é possível produzir mais em menos espaço.

Social, technological, economic and cultural impacts

The work was conducted with the direct participation of growers and rural workers from cities in the green belt of São Paulo, responsible for producing more than 70% of the leafy vegetables destined for the city of São Paulo. Therefore, this research presented relevant social, economic, and technological impacts for this production chain, since seven genotypes of iceberg lettuce were evaluated for cultivation under summer conditions. Since cultivar EXP. 02 is the most stable and adapted to cultivation under these conditions, it becomes an opportunity to increase productivity and consequently the income of both small and large farmers, especially during the summer period, in which the supply of lettuce is restricted due to climatic conditions and the incidence of diseases, but it is precisely the period of greatest demand from consumers, in relation to the consumption of fresh salads in warmer times of the year. This work also has an extensionist aspect, as it involves commercial producers in experiments, thus promoting the transfer of knowledge between the university and society, through participatory improvement. Regarding the national extensionist policy, the impacts of the work can be classified in the areas of education, environment, technology and production. The impacts of the research are aligned with the Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations (UN), especially zero hunger and sustainable agriculture, decent work and economic growth. These parameters aim to focus on sustainability, environmental protection and technological innovation. Therefore, this report presents technical alternatives, bridging the gap between science and field practice, suggesting more stable, adapted and productive cultivars that assist the grower as part of society and the environment, as it is possible to produce more in less space.

Assinatura do autor

Assinatura do orientador