

**VIABILIDADE DA ENXERTIA DA *Solanum sessiliflorum* (CUBIU) COM
PORTA ENXERTO DE *Solanum lycocarpum* (LOBEIRA)
ODS 3, 11, 15**

Bruno Augusto Gonçalves de Paula Santos (Universidade de Taubaté)
Marcos Roberto Furlan (Universidade de Taubaté)

Este trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade da enxertia da planta alimentícia não convencional (PANC) *Solanum sessiliflorum* (cubiu) sobre o porta-enxerto *Solanum lycocarpum* (lobeira), visando ampliar o cultivo do cubiu em diferentes regiões e conferir maior resistência a fatores ambientais. O cubiu é uma espécie nativa da Amazônia, conhecida por seus frutos nutritivos e potencial alimentício. Já a lobeira, nativa do Cerrado, é reconhecida por sua rusticidade e tolerância a pragas, doenças e estresses hídricos. A técnica de enxertia foi aplicada por meio do método de garfagem do tipo fenda cheia, utilizando seis mudas sadias de lobeira e brotações jovens de cubiu. O procedimento envolveu cortes precisos, união dos câmbios vasculares, vedação com fita plástica e proteção com câmaras úmidas improvisadas. As mudas foram mantidas em ambiente protegido, com sombreamento leve, e monitoradas diariamente quanto à formação de calos, brotação e sinais de incompatibilidade. Após 45 dias, foi realizada a avaliação da taxa de pegamento, emissão de brotos, vigor inicial e continuidade do crescimento das plantas enxertadas. Os resultados indicaram sucesso na maioria das enxertias, com formação adequada de calos e desenvolvimento vegetativo satisfatório. Não foram observados sinais evidentes de incompatibilidade, como necrose ou queda de folhas, o que reforça a compatibilidade entre as espécies utilizadas. A revisão teórica abordou os fundamentos da enxertia, os principais métodos utilizados na propagação de hortaliças e os fatores que influenciam o sucesso do processo, como o estágio de desenvolvimento das plantas, o tipo de corte e os cuidados pós-enxertia. A escolha da lobeira como porta-enxerto mostrou-se promissora, podendo contribuir para a expansão do cultivo do cubiu em regiões com condições adversas, além de fortalecer práticas agrícolas sustentáveis. Conclui-se que a enxertia do cubiu sobre lobeira é viável e representa uma alternativa eficiente para o cultivo de PANCs, promovendo maior resistência, adaptabilidade e diversificação na produção agrícola. O uso dessa técnica pode beneficiar agricultores familiares e estimular o aproveitamento de espécies nativas com alto valor nutricional e ecológico.

Palavras-chave: PANC; cubiu; lobeira; garfagem; agricultura sustentável.