

INFLUÊNCIA DE SOLUÇÕES NITROGENADAS NA EMISSÃO DE GEMAS E DESENVOLVIMENTO DE ENXERTOS DE LIMOEIRO EM ACEROLA

Diogo Rodrigues¹
Joseias Camilo Soares²
Elisabeth Linhares Catunda³

RESUMO

A enxertia constitui uma técnica de propagação vegetativa utilizada para promover a união entre diferentes partes de plantas para promover características agrônômicas superiores no desenvolvimento e na produção. Nesse contexto, objetivou-se avaliar a técnica de enxertia entre limoeiro (*Citrus limon*) e acerola (*Malpighia glabra*) e o uso de fertilizantes no desenvolvimento do enxerto. O experimento foi realizado em Itacima, Guaiuba-CE, utilizando cinco mudas de acerola como porta-enxertos, ramos de limoeiro como enxertos e diferentes fontes de nutrientes, incluindo NPK, Alquifish orgânico e ureia. As soluções foram aplicadas antes e após a realização da enxertia, com o objetivo de estimular a brotação e favorecer o estabelecimento dos enxertos. Entre os tratamentos avaliados, apenas o enxerto submetido à solução de adubo orgânico apresentou desenvolvimento e sobrevivência, enquanto os demais apresentaram secamento e morte aproximadamente três dias após a enxertia. A muda que apresentou desenvolvimento inicial também recebeu NPK 10-10-10, apresentando pequeno crescimento adicional; posteriormente, entretanto, foi observado comprometimento da planta associado ao excesso de adubação. Os resultados indicaram que a solução de adubo orgânico apresentou maior eficiência na emissão de gemas e no estabelecimento do enxerto nas condições avaliadas. Entretanto, o desenvolvimento observado também demonstrou a necessidade de maior cuidado no manejo da adubação, uma vez que o excesso de nutrientes pode prejudicar o crescimento e comprometer a sobrevivência da planta. Apoio Financeiro: Funcap Grande área do CNPq: Das ciências Agrárias Em que medida o meu trabalho contribui para “Diversidade, Inclusão e Transformação Social”? A realização do trabalho possibilitou ampliar a compreensão prática sobre técnicas de enxertia e manejo nutricional, contribuindo para a formação acadêmica e para a reflexão sobre estratégias de propagação de espécies frutíferas.

Agradecimento: Agradece-se à Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB).

Grande área CNPq: Ciências agrárias.

Declaração de uso de IA: Foi utilizada inteligência artificial generativa (ChatGPT, OpenAI) como ferramenta auxiliar para revisão linguística, organização e melhoria da legibilidade textual.

Palavras-chave: limoeiro; acerola; gemação; enxertia.

UNILAB, CAMPOS DAS AURORAS, Discente, diogo202302@aluno.unilab.edu.br¹
unilab, campos das auroras, Discente, joseiassoares@aluno.unilab.edu.br²
UNILAB, CAMPUS DAS AURORAS, Docente, bethcatunda@unilab.edu.br³