

## **EFEITO DO EXTRATO DE LENTILHA SOBRE O ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE UMBU GIGANTE E UMBU-CAJÁ**

**André Lopes da Silva/bolsista<sup>1</sup>  
Ernandes dos Santos Souza/voluntário<sup>2</sup>  
Aparecida Rocha Santos/voluntária<sup>3</sup>  
Patrícia Leite Cruz/orientadora<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Bom Jesus da Lapa/ lopes052017@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Bom Jesus da Lapa/ [ernandes.santos07@gmail.com](mailto:ernandes.santos07@gmail.com)

<sup>3</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Bom Jesus da Lapa/ [cida.rs95@gmail.com](mailto:cida.rs95@gmail.com)

<sup>4</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Bom Jesus da Lapa/ [patricia.cruz@ifbaiano.edu.br](mailto:patricia.cruz@ifbaiano.edu.br)

Os impactos antrópicos têm ocasionado a degradação ambiental em diversos ecossistemas, causando, assim o desaparecimento de muitas espécies nativas, a exemplo das espécies do gênero *Spondias*, que são exploradas de forma extrativista por muitos agricultores no bioma da caatinga. Estudos sobre os métodos de propagação dessas espécies são de fundamental importância para a perpetuação e conservação das mesmas, visto que a propagação por meio assexuado se faz de forma quase que obrigatória, uma vez que as espécies apresentam sementes inviáveis, e em raros casos consegue-se a propagação sexuada. O uso de extratos obtidos a partir de grãos germinados de espécies leguminosas como a lentilha é popularmente utilizado como indutor de enraizamento de estacas, no entanto na literatura encontra-se poucos científicos relatando seus efeitos. Desta forma, o presente trabalho buscou avaliar o efeito do fitormônio presente no extrato obtido a partir de grãos germinados de lentilhas sobre o desenvolvimento radicular de estacas de duas espécies xerófilas: umbu gigante e umbucajá. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado (DIC), e em esquema fatorial 6 x 2 (6 tratamentos e 2 espécies vegetais: umbu e umbucajá), com 10 repetições. Os tratamentos foram: sem aplicação de enraizador (controle); aplicação de 6.000 mg L<sup>-1</sup> de AIB; e 4 concentrações do extrato de lentilhas (25, 50, 75 e 100%). O projeto buscou obter uma alternativa para a indução do enraizamento de estacas de umbu, para posterior socialização das informações para a comunidade local, no entanto, devido ao estado de emergência de saúde pública, distanciamento social e suspensão das atividades no Instituto em razão da pandemia causada pela COVID-19, não foi possível realizar as avaliações do experimento instalado.

**Palavras-Chave:** Propagação vegetativa. Fitormônio vegetal. *Spondias* ssp.

\*Este trabalho é fruto do Projeto “Efeito do extrato de lentilha sobre o enraizamento de estacas de umbu gigante e umbucajá”, financiado pelo CNPq e aprovado pela Chamada Interna Propes N° 02/2019 PIBIC-Af, regida pelo Edital 02/2019.