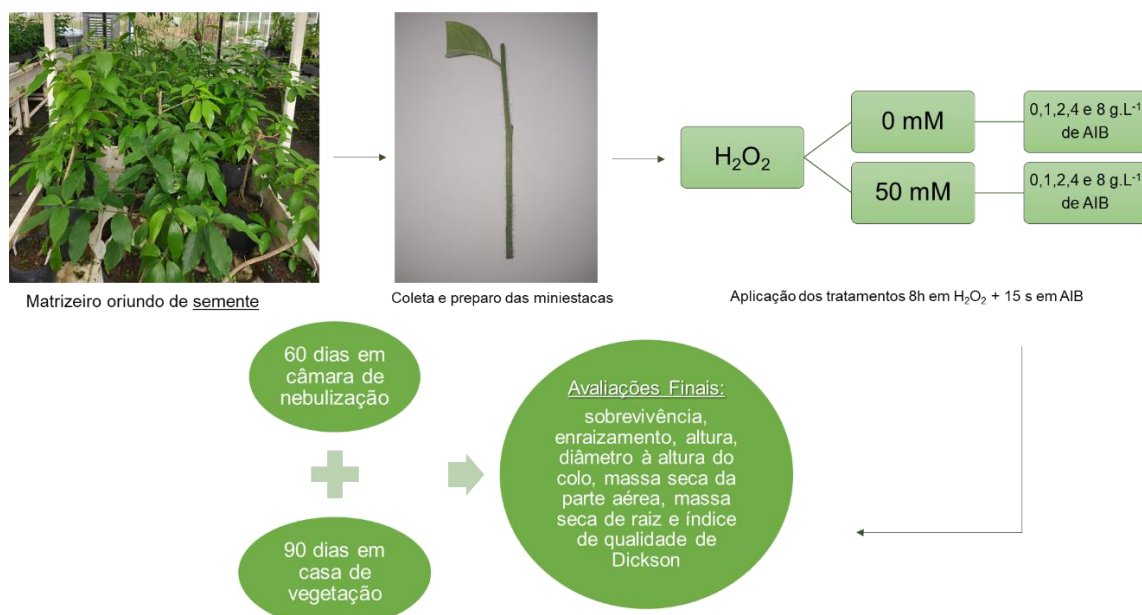




Miniestaquia de *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. Ex Steud. com pré tratamento em H_2O_2 e imersão rápida em AIB

Maria Clara Coutinho Rodrigues, Giovanna Campos Mamede Weiss de Carvalho, Renata de Deus Silva, David Pessanha Siqueira, Deborah Guerra Barroso



Louro pardo é uma espécie florestal elencada como prioritária na pesquisa em Silvicultura de Espécies Nativas, pode ser utilizada em reflorestamento e para fins madeireiros. O método de propagação vegetativa para miniestacas juvenis é conhecido, porém demanda tratamento contínuo de 20 h pré estaqueamento, dificultando seu uso em tecidos mais tenros como o de brotações epicórmicas de galhos resgatados e por consequência dificultando a clonagem de genótipos superiores. O presente trabalho objetiva avaliar o efeito de imersão rápida em AIB sobre o enraizamento de miniestacas de louro pardo. Para tanto, será delineado um experimento fatorial 5x2 em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições e 10 miniestacas por parcela. No fator 1, serão utilizadas as concentrações de 0 e 50 mM de H_2O_2 . No fator 2, serão utilizadas as seguintes concentrações de AIB: 0, 1000, 2000, 4000 e 8000 $mg.L^{-1}$. Como tratamento, as miniestacas terão 1,5 cm de suas bases imersas em solução contendo 50mM de H_2O_2 durante 8h e posteriormente separadas em diferentes tratamentos onde suas bases serão imersas nas soluções de AIB propostas durante 15 segundos e acondicionadas em câmara de nebulização por 60 dias. Na expedição da câmara de nebulização, será quantificado o percentual de sobrevivência e as miniestacas vivas serão mantidas em casa de vegetação por mais 90 dias. Decorridos 150 de experimentação, serão avaliados o percentual de sobrevivência, enraizamento, altura, diâmetro à altura do colo, massa seca da parte aérea, massa seca de raiz e índice de qualidade de Dickson. Como resultado, espera-se aprimorar o método de propagação vegetativa da espécie, reduzindo o tempo necessário ao tratamento com AIB.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF- Pós graduação em Produção Vegetal
Fomento da bolsa :CAPES