



I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício  
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano  
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

## Agronomia: Fisiologia vegetal

### PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE PEQUIZEIRO

<sup>1</sup>Enilton José Bernardes Júnior; <sup>1</sup>Cleiton Mateus Sousa; <sup>1</sup>Renata de Castro Marques

<sup>1</sup>Instituto Federal Goiano—Câmpus Ceres. Ceres-GO.

**Introdução:** As auxinas são utilizadas para induzir a formação de raízes adventícias em estacas de diversas espécies vegetais. Entretanto, as respostas organogênicas, inclusive o enraizamento, dependem tanto da sensibilidade quanto do metabolismo para uma determinada classe hormonal. Sendo assim, além da aplicação de auxinas, torna-se necessário aumentar a sensibilidade dos tecidos às moléculas aplicadas. **Objetivo:** Diante disso, propõe estudar a aplicação de ácido indolbutírico (AIB) em estacas de pequiheiro submetidas a estiolamento parcial, visando induzir a formação de raízes adventícias. **Métodos:** Serão implantados dois experimentos (novembro de 2013 e maio de 2014) em arranjos fatoriais 3 x 4, sendo três concentrações de AIB (0; 2000 e 4000 mg L<sup>-1</sup>) e quatro períodos de estiolamento (0, 20, 40 e 80 dias). Em cada coleta das estacas serão realizadas análises anatômicas para caracterizar os tecidos. Semanalmente será avaliada a brotação, enraizamento e perda das estacas. Os dados obtidos serão submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey ou submetidas à regressão para mostrar a tendência de respostas. **Resultados:** Espera-se definir condições para a multiplicação vegetativa da espécie em estudo, permitindo a produção de mudas de plantas com características superiores às plantas encontradas nas populações da nossa região.

**Apoio financeiro:** CNPq.

**Palavras-chave:** auxinas; Pequiheiro; Enraizamento; Estiolamento.