

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: Fitotecnia

APLICAÇÃO DE AUXINAS EM ESTACAS SEMILENHOSAS DE PEQUIZEIRO COLETADAS EM DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO

¹Renata Castro Marques; ¹Enilton José Bernardes Júnior; ¹Cleitom Mateus de Sousa

¹Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres, Ceres-GO.

Introdução: A propagação vegetativa possibilita multiplicar plantas de interesse, de forma que as características desejáveis da planta matriz sejam mantidas. O uso de auxinas sintéticas é uma estratégia que vem sendo utilizada na indução de formação de raízes adventícias. Diante disso, a aplicação dessas moléculas em estacas de pequizeiro possibilita a obtenção de mudas a partir de plantas matrizes selecionadas. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de cinco concentrações (0; 1000; 2000; 4000 e 8000 mg.L⁻¹) de duas moléculas de auxina (Ácido Indolbutírico e Ácido Naftalenoacético) no enraizamento de estacas semilenhosas de pequizeiro (*Caryocar brasiliense* Camb.) coletadas em quatro épocas do ano (agosto/2012; novembro/2012; fevereiro/2013; junho/2013).

Métodos: O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, dez estacas em cada unidade experimental, totalizando 400 estacas por experimento. As estacas foram preparadas com comprimento entre 10-15 cm de forma que apresentassem no mínimo três gemas. Após o preparo das estacas, o terço da base foi imerso em solução de Ácido Indolbutírico (AIB) ou Ácido Naftalenoacético (ANA), durante cinco segundos. As avaliações realizadas consistiram na determinação semanal da sobrevivência, brotação das estacas.

Resultados: Apesar do início do desenvolvimento de gemas vegetativas nas estacas, cerca de 15 dias após a implantação dos experimentos, verificou-se a morte das mesmas impossibilitando a formação de raízes adventícias. **Conclusão** Dessa forma, não foi possível induzir a formação de raízes adventícias em estacas semilenhosas de pequizeiro.

Apoio Financeiro: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Palavras chave: Auxina; época do ano; regulador de crescimento.