



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

CRESCIMENTO INICIAL DE CEDRO VERMELHO (*Cedrela odorata* L.) EM DIFERENTES DOSES DE BIOESTIMULANTE

Gleiciane Cardoso Costa^{1*}, Nayara Dayane Soares Moura¹, Ana Karolina Dias Farias¹, Erondina Araújo Alho¹, Cássia Araújo Alves¹, Milayne Raissa da Silva de Jesus¹, Gládis de Oliveira Jucoski².

1. Graduanda em Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas;
2. Professora Dr^a. Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas.

*gleiciane.gc9@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecofisiologia e Anatomia/Pôster

A *Cedrela odorata* L., Meliaceae, é uma espécie com ocorrência em todo Brasil, indicada para recuperação de áreas degradadas. Devido à grande exploração de sua madeira a espécie encontra-se vulnerável, tornando-se necessários estudos que visem a sua conservação. Objetivou-se verificar o efeito de diferentes doses de bioestimulante no crescimento inicial de plantas de cedro. O experimento foi conduzido no viveiro da UFRA-Campus Parauapebas, PA, as sementes foram adquiridas através do ICMBio local. Aos 45 dias após a semeadura, as plantas foram submetidas aos tratamentos com doses do produto comercial Forth enraizador[®], nas proporções zero (T1 - testemunha); 5mL/50mL (T2); 10mL/50mL (T3) e 15mL/50mL (T4). Realizou-se avaliações quinzenais após aplicação dos tratamentos até o término do experimento (60 DAAT). O crescimento foi caracterizado pelas variáveis: medição de altura de planta; diâmetro do caule, e número de folhas. Após 60 dias (DAAT), avaliou-se a produção de matéria seca (parte aérea e raízes). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 5 repetições. Os dados avaliados foram submetidos à análise de variância comparando-se as médias pelo teste Tukey utilizando o software ASSISTAT 7.7. Não houve diferença significativa para o número de folhas. Para o crescimento em altura a dose de 5mL/50mL apresentou os melhores resultados aos 30 e 45 DAAT, com crescimento de 20,17 e 22,51 cm, respectivamente. A dose de 5mL/50mL também, apresentou melhores resultados para o crescimento em diâmetro do colo aos 30 e 45 DAAT com crescimento de 7,57 e 9,19 cm respectivamente. Os maiores valores de acúmulo de matéria seca total encontrados foram no tratamento 15mL/50mL (T4) com 15,84 gramas em parte aérea e 8,94 gramas em raízes. Constatou-se, que a dose de 15mL/50mL (T4) é a mais eficiente para produção de raízes, porém torna-se necessário efetuar mais estudos sobre a dosagem do bioestimulante para o crescimento de cedro.