

NOME DO PRIMEIRO AUTOR**DREYCE KISHOLLI BUENO**

5^a Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte
21 a 23 de outubro de 2009

Campo Grande - MS

TÍTULO**EFEITO DO ÁCIDO GIBERÉLICO E DA NUTRIÇÃO MINERAL NO CRESCIMENTO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS****AUTORES**

BUENO, D. K. (1)*; GORDIN, C. R. B. (2); MELOTTO, A. M (3); PEREIRA, S. R. (4), LAURA, V. A. (5).

CHAMADA DE RODAPÉ

(1) Acadêmica do Curso de Engenharia Florestal da UDESC, estagiária da Embrapa Gado de Corte - dekaisholli@hotmail.com. (2) Acadêmica do Curso de Agronomia da UFGD, estagiária da Embrapa Gado de Corte. (3) Biólogo mestrando da UFMS, Bolsista Fundect/MS. (4) Biólogo doutoranda da UFSCAR, bolsista da CAPES. (5) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte.

RESUMO

A demanda florestal do estado, compreende a uma área anual de colheita de 15 mil ha/ano, e uma área de plantio de cerca de 100 mil ha/ano. Crescente desde 2005, impulsionada pela criação de um pólo florestal mantido por empresas consumidoras de celulose, necessita de alta produção de mudas de qualidade em tempo hábil, havendo contudo, interesse em espécies nativas do cerrado. Gastos com mudas representam 30% do custo de implantação de um reflorestamento, isso se deve ao longo tempo que estas permanecem em viveiro, recebendo tratos culturais específicos e onerosos. As árvores nativas têm sido exploradas recentemente, porém um dos desafios é a produção de mudas de qualidade em menor tempo. O uso de uma fertilização adequada à cada espécie, bem como fitormônios que aceleram seu crescimento podem reduzir o tempo de produção e, conseqüentemente, seu custo, permitindo assim que o plantio de florestas torne-se cada vez mais acessível. Neste experimento objetivou-se avaliar o efeito da aplicação de diferentes soluções nutritivas e giberelina (GA3) no crescimento e desenvolvimento de mudas de cumbarú (*Dipterix alata*) e canafístula (*Peltophorum dubium*), visando acelerar o crescimento e agregar valor às mudas de forma que apresentassem melhor adaptação as condições de campo. As sementes foram germinadas em câmara de germinação tipo B.O.D. a 20°C. Posteriormente, as plântulas foram transplantadas para tubetes com substrato PLANTMAX. As mudas serão avaliadas nas características de altura e diâmetro de colo, peso fresco e peso seco da parte aérea e da raiz. Adotou-se delineamento em blocos ao acaso, com parcelas subdivididas, com 10 tratamentos e 8 repetições, para cada espécie. Os resultados serão submetidos à análise de variância por meio do programa computacional Estat.

PARCERIA/APOIO FINANCEIRO

Embrapa Gado de Corte, Udesc, UFGD, UFMS, UFSCAR, Capes. Fundect.

* autor correspondente.