

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: VINÍCIUS MARTINS SOARES

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE EUCALIPTO SUBMETIDAS AO ESTRESSE HÍDRICO APÓS PLANTIO COM HIDROGEL

AUTORES: MAX WHENDELL DE PAULA, VINÍCIUS MARTINS SOARES, MAX WHENDELL DE PAULA LIMA, VINÍCIUS MARTINS SOARES, ROBERTO KENNEDY MORTATE, ALAN ANTÔNIO FREITAS MOREIRA, GABRIEL RIBEIRO MENDES, JORGE FERNANDO FIDÉLIS FONSECA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: EUCALYPTUS SPP, IRRIGAÇÃO, ÁGUA

RESUMO

Recentemente, o setor privado demonstrou interesse pelo uso das florestas de eucalipto para fixação de carbono, visando diminuir a concentração do dióxido de carbono (CO₂) na atmosfera. Na cultura do eucalipto, ponto principal para o sucesso na implantação da floresta, é o fornecimento de água. O objetivo do trabalho é analisar o comportamento fisiológico no desenvolvimento de mudas de híbridos de eucalipto, após serem submetidas a 30 dias de estresse hídrico, sendo utilizado o manejo de plantio com hidrogel em diferentes dosagens. O experimento está sendo conduzido na área experimental da UEMG, Unidade de Ituiubá. As mudas foram obtidas a partir do cruzamento entre as espécies *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus Urophylla*, extraídas de populações com diferentes objetivos, sendo uma destinada à utilização na serraria e a outra destinada a carvão. Devido à necessidade de controle do fornecimento de água, foi construída uma estrutura de cobertura com 1,5m de altura. O Delineamento Estatístico utilizado é o de Blocos Casualizados em esquema fatorial 2 x 3. A partir da definição dos fatores, foram definidos os tratamentos baseados em, fator A (2 híbridos) e fator B (dosagem do hidrogel - 1,5g, 2,0g, e 3,0g), totalizando 6 tratamentos. As características avaliadas serão: estresse hídrico, utilizando-se de uma escala de notas adaptada; altura de planta; longevidade; diâmetro de caule; número de folhas. As mudas já foram obtidas, o solo foi devidamente preparado. O hidrogel, seguindo os tratamentos, foi preparado no laboratório de análises químicas e acondicionados em sacos plásticos e levados para aplicação no plantio. A coleta de dados teve início no sexto dia com intervalos regulares de 7 dias até que se complete 30 dias. O suprimento de água será restabelecido e novos dados serão obtidos aos 60, 120 e 180 dias. Os dados serão analisados por meio da análise de variância e teste de tukey a 5% de probabilidade. O experimento encontra-se em fase inicial de coleta dados.