

INFLUÊNCIA DA IRRIGAÇÃO SOBRE O DESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO DE EUCALIPTO, EM AQUIDAUANA – MS

Jean Carlos Lopes de Oliveira¹, Norton Hayd Rego²

¹Estudante do Curso de Engenharia Florestal, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Unidade de Aquidauana, Rodovia Aquidauana/UEMS km 12, CEP 79.200-000; Bolsista PIBIC/UEMS; E-mail: jeancar33@hotmail.com.

²Eng. Agrônomo, Professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Unidade de Aquidauana. Rod. Aquidauana/UEMS, km 12. CEP 79200-000; E-mail: norton@uems.br, Manejo Florestal nº 5.02.02.00-6.

RESUMO

O eucalipto é a principal essência florestal com utilização nos programas de reflorestamento no Brasil, em razão de suas características de rápido crescimento e boa adaptação às condições edafoclimáticas existentes no país. Este experimento teve por objetivo avaliar o crescimento e desenvolvimento de dois clones de eucalipto irrigados, em Aquidauana-MS. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, em parcelas subdivididas, com 4 repetições. Os tratamentos empregados nas parcelas corresponderam aos dois sistemas de irrigação (microaspersão e gotejamento) e uma parcela sem irrigação. Já, as subparcelas, foram os clones de eucalipto: Grancam, clone 1277 (híbrido de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus camaldulensis*) e Urograndis, clone 1224 (híbrido de *Eucalyptus grandis* x *Eucalyptus urophylla*). Foram avaliados, mensalmente, os parâmetros altura de planta, diâmetro de caule, diâmetro à altura do peito e volume de caule, no período de agosto de 2012 à junho de 2013. Foi realizada a análise de variância e, para aqueles que mostraram efeito significativo entre os tratamentos pelo teste F, procedeu-se o teste de comparações de médias Tukey a 5%. Conclui-se que os tratamentos irrigados proporcionam resultados superiores ao sem irrigação para todos os parâmetros avaliados. Os híbridos, de modo geral, não apresentam diferença significativa entre si, no período considerado.

Palavras-chave: Gotejamento, Híbridos, Microaspersão.