

Avaliação de Métodos de Manejo de Plantas Daninhas na Cultura de *Eucalyptus Camaldulensis*

Duarte, Neimar de Freitas¹; Karam, Décio²; Sá; Nadja³; Scotti, Maria Rita Muzzi³.

¹Centro Federal de Educação Tecnológica de Bambuí (CEFET); km 5 Rod. Bambuí/Medeiros-Bambuí-MG; caixa postal 5. ²Embrapa Milho e Sorgo, Rodov. MG 424, km 64, Caixa Postal 151, Sete Lagoas-MG.

³UFMG-ICB-Departamento Botânica; Av. Antônio Carlos 6627, Pampulha, 31270-000 Belo Horizonte-MG.

RESUMO

Os objetivos deste trabalho foram: verificar a interferência de plantas daninhas depois de 100 dias após o plantio e estudar os diferentes manejos destas no desenvolvimento de *Eucalyptus camaldulensis*. O experimento foi instalado no Município de Jaíba-MG, dentro do projeto de irrigação na área F, em solo neossolo quartzarênico (textura arenosa). A espécie *E. camaldulensis* foi cultivado em parcelas homogêneas com espaçamento de 3x2 m, sendo cada parcela experimental consistiu de 4 linhas com 40 plantas. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com três repetições e oito tratamentos de manejo: 1 - Capina manual durante todo o ciclo da cultura; 2 - Capina manual na linha de plantio e roçada nas entrelinhas; 3 - Capina com intervalo de 30 dias; 4 - Capina com intervalo de 60 dias; 5 - Capina com intervalo de 90 dias; 6 - Sem capina; 7 - Oxyfluorfen (0,96 kg ia ha⁻¹) na linha de plantio e roçado entre linha; 8 - Oxyfluorfen (0,96 kg ia ha⁻¹) na linha de plantio e entrelinha. As parcelas foram mantidas sempre limpas até o início dos tratamentos que foram iniciados 100 dias após o plantio (DAP). As plantas invasoras após 100 dias de controle continuam a competir com *E. camaldulensis* nas condições deste experimento. Se não houver controle das plantas invasoras após 100 dias de plantio ocorrerá redução no crescimento do *Eucalyptus* de 20% na altura, 26 % no diâmetro e 61,17% no volume para as condições deste experimento. Indica-se como método de controle a capina uma vez por mês e o uso de herbicidas, a ser realizada após os 100 dias de plantio do *E. camaldulensis*.

Palavras chaves: Eucalipto, competição, manejo e controle .