

## EFEITO DO CONTROLE E DA CONVIVÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS A PARTIR DO 4º ANO DE IDADE PARA A PRODUTIVIDADE DO EUCALIPTO

BENTIVENHA, S.R.P. \* (Suzano Papel e Celulose, Itapetininga – SP, sbentivenha@suzano.com.br); MONTEZUMA, M.C. (Monsanto do Brasil Ltda, Araraquara-SP, marcelo.c.montezuma@monsanto.com); TEIXEIRA, A. (Suzano Papel e Celulose, Mucuri - BA, alecimar@suzano.com.br); MOURA, I.M. (Suzano Papel e Celulose, Mucuri - BA, imoura@suzano.com.br).

Muitos autores vêm estudando o efeito do período de controle ou convivência das plantas daninhas na produtividade do eucalipto, entretanto, somente até os 12 meses de idade. Sabe-se que o fechamento das copas das espécies de eucalipto ocorre próximo aos 18 - 24 meses e, para alguns clones, há uma ligeira abertura a partir dos 48 - 60 meses de idade, permitindo, desta forma, a entrada de luz e conseqüentemente a reinfestação da área. Trabalhos realizados por algumas empresas florestais em plantios acima de 48 meses de idade vem proporcionando ganhos expressivos e econômicos de produtividade. O projeto teve como objetivo avaliar o efeito do controle e da convivência das plantas daninhas a partir dos 36 meses de idade para o desenvolvimento do eucalipto, sendo instalado em plantios com diferentes condições de infestação e conduzido até a idade de corte (72 meses de idade). Os tratamentos foram: 1. Convivência (36-48 meses) e controle (48-72 meses); 2. Convivência (36-60 meses) e controle (60-72 meses); 3. Convivência (36-72 meses); 4. Controle (36-48 meses) e convivência (48-72 meses); 5. Controle (36-60 meses) e convivência (60-72 meses); 6. Controle (36-72 meses). Em situações de alta infestação, o controle das plantas daninhas do 4º ao 6º ano de idade chegou a apresentar ganhos de até 15% para o desenvolvimento do eucalipto. Em situações de média infestação os ganhos foram da ordem de 8%. Situações de baixa infestação não apresentaram efeito do controle. O controle das plantas daninhas deverá: 1) Facilitar as atividades de combate à formiga; 2) Reduzir os riscos de incêndios florestais; 3) Evitar/reduzir a necessidade de roçada pré-corte; 4) Reduzir os níveis de infestação por espécies de folha larga e/ou facilitar o controle das mesmas. O controle de plantas daninhas a partir do 4º ano apresentou viabilidade econômica para as condições estudadas.

**Palavras-chave:** matocompetição, eucalipto, idade avançada.