

## Efeitos dos períodos de controle das plantas daninhas sobre a produtividade do eucalipto no município de três lagoas, Ms.

BRASIL

Roberto E. B. Toledo<sup>1</sup>  
Ricardo Victória Filho<sup>2</sup>  
Robinson A Pitelli<sup>3</sup>  
Pedro L. C. A. Alves<sup>3</sup>  
Marco A. F. Lopes<sup>4</sup>  
Ingrid Mielson<sup>5</sup>

### Resumo

Com objetivo estudar os efeitos dos períodos de controle das plantas daninhas sobre a produtividade de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden x *E. urophylla* S. T. Blake foi conduzido um ensaio, no período de janeiro de 1997 a março de 2001. Os tratamentos consistiram de diferentes períodos de convivência e de controle das plantas daninhas na cultura divididos em dois grupos. No primeiro, a convivência iniciava no plantio e era estendida até 28, 56, 84, 112, 140, 168, 252 e 364 dias. No segundo, a convivência iniciava aos 0, 28, 56, 84, 112, 140, 168 e 252 dias e era estendida até os 364 dias. As principais plantas daninhas presentes na área foram *Brachiaria decumbens*, *Spermacoce latifolia*, e algumas plantas de cerrado. O período total de prevenção à interferência foi de 180 e 210 dias, quando se considera a redução de 5 e 2% no volume de madeira aos 50 meses após o plantio, respectivamente.

**Palavras chave:** competição, eucalipto, plantas daninhas, braquiaria.

1 Eng.º Agro. Msc., Pós-grad. Depto. de Produção Vegetal da ESALQ/USP. Piracicaba, SP. 13.410-900. reboleto@netsite.com.br.

2 Profo Dr. do Depto. de Produção Vegetal da ESALQ/USP. Piracicaba, SP. 13.410.-900. rrvictori@carpa.ciagri.usp.br.

3 Profo Dr do Depto. de Biologia Aplicada à Agropecuária da FCAVJ/UNESP. Jaboticabal, SP. 14.870-000. pitelli@fcav.unesp.br; plalves@fcav.unesp.br.

4 Téc. Florestal da International Paper do Brasil Ltda. Mogi Guaçu, SP. 13.840.970. maurelio.lopes@ipaperbr.com.

5 Eng. Florestal da International Paper do Brasil Ltda. Mogi Guaçu, SP. 13.840.970. maurelio.lopes@ipaperbr.com.