

CONTROLE DA MANCHA FOLIAR DE *Eucalyptus grandis* E *Eucalyptus urophylla*  
CAUSADA POR *Cylindrocladium* SP COM *Bacillus* SP

BETTIOL, W.; AUER, C.G.; CAMARGO, L.E.A. & KIMATI, H.

Departamento de Fitopatologia, ESALQ/USP. C.P. 9, 13.400-Piracicaba, SP.

Folhas destacadas, de plantas sadias de *E. grandis* e *E. urophylla* foram mantidas em placas de Petri de plástico contendo um disco de papel de filtro previamente umedecido com água destilada, para estudar o controle de *Cylindrocladium* sp. usando um isolado de *Bacillus* sp. (AP-28), o qual apresentou grande eficiência na inibição do crescimento micelial deste fungo in vitro.

Uma cultura líquida (batata-dextrose) de *Bacillus* sp, com 10 dias de idade, foi uniformemente aplicada, com auxílio de um pulverizador "De Vêbis", sobre folhas de *E. grandis* e *E. urophylla* 1, 24 e 48 horas antes da inoculação de 0,1 ml de suspensão de esporos ( $10^4$  esporos/ml) de *Cylindrocladium* sp., com auxílio de um pipetador. Esses tratamentos apresentaram controle semelhante ao Benomyl (0,5 g/l). Por outro lado, não houve controle quando a aplicação da suspensão do antagonico foi realizada 24 e 48 horas após a inoculação do patógeno.

Os resultados também evidenciaram uma maior suscetibilidade de *E. urophylla* ao *Cylindrocladium* sp.