

BAC-007

Ocorrência de murcha bacteriana em plantios de *Eucalyptus grandis* no estado de Santa Catarina Auer CG, Santos AF, Rodrigues Neto J. Laboratório de Fitopatologia, Embrapa Florestas, Colombo, PR, Brasil. E-mail: auer@cnpf.embrapa.br. Occurrence of bacterial wilt in *Eucalyptus grandis* plantations in Santa Catarina state.

O plantio do eucalipto encontra-se em expansão na região sul do Brasil, pela alta demanda de madeira para uso industrial. No estado de Santa Catarina, a região litorânea está sendo utilizada para o plantio de espécies tropicais de eucalipto, especialmente *E. grandis*. Em levantamento realizado em março de 2008, em São Francisco do Sul, SC, em plantio de *E. grandis*, com aproximadamente um ano de idade, verificou-se a ocorrência de plantas mortas e com sintomas de murcha, distribuídas em reboleiras na plantação. Foram coletadas amostras e analisadas no Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Florestas e no Laboratório de Bacteriologia Vegetal, CEIB, Campinas, SP. O objetivo deste trabalho foi elucidar a etiologia desta doença. Entre os procedimentos usados para diagnose, cortou-se o caule das plantas com sintomas de murcha e colocou-se a parte cortada em copo com água; com isso, foi possível observar uma forte exsudação de pús bacteriano na região do corte. Isolamento efetuado em meio de TZC, teste de patogenicidade, hipersensibilidade e testes bioquímicos confirmaram tratar-se de *Ralstonia solanacearum* biovar I/raça 1. Este é o primeiro relato da ocorrência da murcha bacteriana em eucalipto na região Sul do Brasil. Bolsistas do CNPq.