

Associação de *Cylindrocladium candelabrum* à morte de miniestacas de *Eucalyptus benthamii* / *Cylindrocladium candelabrum* associated to minicutting death of *Eucalyptus benthamii*. C.G. Auer¹; I.M. Duin²; A.F. dos Santos¹. ¹Embrapa Florestas, Colombo, PR, Bolsista de Produtividade CNPq, celso.auer@embrapa.br, ²Mestranda em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Bolsista CAPES, izabeladuin@hotmail.com.

Esse trabalho relata elevada incidência de morte de miniestacas mortas (> 70%) de *Eucalyptus benthamii*, em março de 2015, em minijardim comercial localizado em Guarapuava, PR. Essa espécie tem sido largamente plantada no estado do Paraná por sua resistência ao frio intenso e à geada. As miniestacas mortas apresentavam podridão basal em casa de enraizamento. Para analisar este problema, foram coletados materiais doentes no minijardim (minicepas mortas) e na casa de vegetação (miniestacas mortas e não enraizadas) para isolamentos direto (incubação em câmara úmida em gerbox, iluminação ambiente) e indireto (desinfestação de fragmentos em álcool 70% e hipoclorito de sódio 1%) em placas de Petri com meio BDA, incubação em câmara BOD, fotofase 12 h, 24 °C). Nas minicepas em gerbox, encontrou-se *Pestalotiopsis* sp. e *Cladosporium* sp. e em meio BDA isolou-se *Pestalotiopsis* sp. (62%). Nas miniestacas mortas, encontrou-se *Cylindrocladium candelabrum*, *Pestalotiopsis* sp., *Cladosporium* sp. e *Alternaria* sp. e em meio BDA isolou-se *C. candelabrum* (37%), e *Pestalotiopsis* sp. (3%). *C. candelabrum* é comumente verificado em associação com a morte de estacas e miniestacas, em outras espécies de eucalipto, Neste caso, sua presença pode ser decorrente da infestação na casa de enraizamento e no substrato, pois não foi encontrado em minicepas. *Pestalotiopsis* sp. pode estar associado ao estressamento de minicepas e estar presente em miniestacas assintomáticas.

Palavras-chave: eucalipto, miniestaquia, mortalidade.