

Resumo

040 - EFEITO DO AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO DE CO² ATMOSFÉRICO SOBRE A FERRUGEM DO EUCALIPTO EM ESTUFA DE TOPO ABERTO. / Effect of increased atmospheric CO² concentration on eucalyptus rust in open top chamber. R.E.O. MAC LEOD¹; R. GHINI²; W. BETTIOL²; D.C. CARDOSO³; B.V. FERNANDES⁴. ¹FCA-UNESP, CEP 18610-307, Botucatu, SP. ²Embrapa Meio Ambiente, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP. ³IAC, Campinas, SP. ⁴AVGM Florestal Ltda. e-mail: romacleod@yahoo.com.br.

Das alterações previstas nas mudanças climáticas, o aumento da concentração de CO² atmosférico é um fator que pode interferir nas relações patógeno-hospedeiro. O presente trabalho teve como objetivo estudar o efeito do aumento da concentração de CO² sobre a ferrugem do eucalipto, causada por *Puccinia psidii*. Comparou-se a severidade da doença nos híbridos *Eucalyptus camaldulensis* x *E. urophylla* e *E. urophylla*, em ensaio conduzido em estufas de topo aberto com e sem injeção de CO² e dois tratamentos sem a estufa como testemunhas. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com três repetições, cada uma delas com quatro plantas. Após 15 dias da inoculação foram feitas três avaliações do número médio de pústula por folha, uredínias por 1,13 cm² de folha e esporos por uredínia, a cada três dias. As plantas de *E. camaldulensis* x *E. urophylla* cultivadas em ambiente rico em CO² apresentaram menor quantidade de pústulas, uredínias e esporos por uredínia quando comparadas à testemunha. Essa redução foi de 47%, 37% e 38%, respectivamente. Em plantas de *E. urophylla* não foi observada esporulação de *P. psidii*.

<< [voltar](#)