



ISBN 978-85-66836-16-5

DIVERSIDADE DE FUNGOS MICOPARASITAS ASSOCIADOS À FERRUGEM DAS MIRTÁCEAS / Diversity of mycoparasite fungi associated with myrtle rust. L.S. BORGES^{1,2}; R. BELISÁRIO.^{1,3}; D.M.Q. AZEVEDO^{1,2}; R.W. BARRETO¹; G.Q. FURTADO¹ ¹Departamento de Fitopatologia da Universidade Federal de Viçosa, Avenida Peter Henry Rolfs, Viçosa, MG, Brasil 36570-900 / ²Bolsista CAPES/ ³Bolsista CNPq. E-mail: luisa.borges@ufv.br

O fungo *Puccinia psidii*, causador da ferrugem das mirtáceas, é originário da América do Sul e tem se tornado uma espécie invasora ameaçando a biodiversidade em diferentes locais no mundo. O patógeno infecta tecidos jovens de suas hospedeiras causando deformações, perda de dominância apical, redução do crescimento, podendo levar a morte. Dentre os métodos de controle, o controle biológico surge como uma alternativa para minimizar danos de uma forma auto-sustentável. Objetivouse, portanto, realizar o levantamento e a descrição de fungos micoparasitas associados a *P. psidii* em mirtáceas, visando avaliar o potencial desses como agentes de biocontrole da ferrugem. As coletas foram realizadas em Minas Gerais, nos municípios de Viçosa, Teixeira, Piraúba e Paula Cândido. Foram obtidos 15 isolados de espécies micoparasitas associados à goiabeira, jameiro, jabuticabeira e eucalipto. Em laboratório, as amostras foram examinadas sob microscópio estereoscópico e os fungos isolados de forma direta para placas de Petri contendo meio de cultura BDA (Batata Dextrose Ágar). Lâminas contendo estruturas fúngicas foram montadas em lactofenol e observadas em microscópio de luz. Com base na caracterização morfológica, foi possível identificar os gêneros *Fusarium*, *Cladosporium*, *Colletotrichum* e *Mucor*. Posteriormente, as espécies dos isolados serão identificadas molecularmente e testes que comprovem o potencial dos fungos micoparasitas como agentes de biocontrole da ferrugem serão realizados.

Palavras-chave: *Puccinia psidii*; Myrtaceae; Micoparasitas; Controle biológico.