

Atividade fungitóxic *in vitro* de extrato de folhas de pacari sobre uredioniósporos de *Phakosora euvitis*. Naves, RL¹; Santana, APS²; Papa, MFS²; Souza, RT¹; Celoto, MIB²; Santos, JÁ² ¹Embrapa Uva e Vinho/EEVT, CP nº 241, 15700-971, Jales, SP; ²UNESP/FEI, Av. Brasil n 56, 15385-000, Ilha Solteira, SP. E-mail: rose@cnpuv.embrapa.br. In vitro fungitoxic activity caused by different concentrations of *Lafoensia pacari* extract on *Phakopsora euvitis* urediniospores.

As plantas podem constituir-se em fontes de substâncias fungitóxicas que, quando comparadas com fungicidas sintéticos, mostram-se praticamente inofensivas ao meio ambiente. A atividade antifúngica de extratos de pacari (*Lafoensia pacari*), espécie arbórea nativa do cerrado brasileiro, tem sido relatada. Objetivou-se nesse trabalho verificar o efeito de extratos hidroetanólicos de folhas de pacari, em seis concentrações (0, 1, 5, 15, 25 e 35%), na redução da germinação *in vitro* de urediniosporos de *Phakopsora euvitis*, causador da ferrugem da videira. Em ensaio realizado em delineamento inteiramente casualizado, com oito repetições, em placa tipo "Elisa", foi colocada em cada orifício uma suspensão de 2×10^4 urediniosporos/ml contendo os extratos nas diferentes concentrações. A placa foi vedada com filme plástico e colocada em BOD a 25°C, no escuro, por nove horas. Uma gota de lactofenol foi adicionada em cada orifício para interromper o processo de germinação e a porcentagem de esporos germinados foi avaliada ao microscópio. Todas as concentrações de extrato hidroetanólico de folhas de pacari foram eficientes na inibição da germinação de urediniosporos quando comparadas com a testemunha. A partir da concentração de 5%, já foi observada inibição total da germinação, sugerindo que o pacari tem um grande potencial para utilização no controle alternativo de *Phakopsora euvitis*.