

Inibição da germinação *in vitro* de uredionósporos de *Phakosora euvitis* por extrato de folhas de melão-de-são-caetano em diferentes concentrações. Santana, APS¹; Papa, MAS¹; Naves, RL²; Souza, RT²; Santos, JÁ¹; Celoto, MIB¹. ¹UNESP/FEI, Av. Brasil nº 56, 15385-000, Ilha Solteira, SP; ²Embrapa Uva e Vinho/EEVT, CP 241, CEP 15700-971, Jales, SP. E-mail: apsanta@bol.com.br. *In vitro* inhibition of *Phakopsora euvitis* urediniospores germination caused by different concentrations of *Momordica charantia* extracts.

Visando contribuir para a elaboração de um programa de controle integrado de doenças de baixo impacto ambiental, objetivou-se nesse trabalho verificar o efeito de extratos hidroetanólicos de folhas de plantas de melão-de-são-caetano (*Momordica charantia*), em cinco concentrações (1, 5, 15, 25 e 35%), na redução da germinação *in vitro* de uredinósporos de *Phakopsora euvitis*, causador da ferrugem da videira. Uma suspensão de 2×10^4 uredinósporos/ml foi colocada em orifícios de placas tipo "Elisa" contendo os extratos nas diferentes concentrações. A placa foi vedada com filme plástico e colocada em BOD a 25°C, no escuro, onde permaneceu 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. Água destilada foi utilizada como testemunha e o ensaio foi realizado em delineamento inteiramente casualizado com oito repetições. O extrato hidroetanólico de folhas de melão-de-são-caetano foi eficiente na inibição da germinação de uredinósporos em todas as concentrações testadas quando comparadas com a testemunha, com destaque para as concentrações de 25 e 35%, as quais inibiram totalmente a germinação dos uredinósporos de *Phakopsora euvitis*.