

Atividade fungitóxica in vitro de produtos alternativos sobre *Phakosora euvitis*. Santana, A. P. dos S.¹; Papa, M. F. S.²; Naves, R. L.³; Teixeira, E. C. Z.⁴; Boffani, A. C.⁵ - ¹FEIS/UNESP - Fitopatologia, ²FEIS/UNESP - Fitossanidade, Eng. Rural e Solos; ³Embrapa Uva e Vinho - Estação Experimental de Viticultura Tropical; ⁴UNIJALES - Biologia; ⁵FEIS/UNESP - Fitotecnia, Tecnologia de Alimentos e Sócio-Economia. *E-mail: apsanta@bol.com.br*. In vitro fungitoxic activity caused by alternative products on *Phakopsora euvitis*.

Visando contribuir para a elaboração de um programa de controle integrado de doenças de baixo impacto ambiental, objetivou-se nesse trabalho comparar os efeitos de extratos aquosos e hidroetanólicos de folhas de melão-de-são-caetano (*Momordica charantia*) e pacari (*Latoensia pacari*) na concentração de 20% em relação ao volume, óleo de nim (*Azadiracta indica*) (1000 µg ml⁻¹) e de tomilho (*Thymus vulgaris*) (0,3% em relação ao volume), quitosana (400 µg ml⁻¹), biomassa cítrica (0,6 ml⁻¹), silicato de potássio (0,01 g ml⁻¹), fosfito de potássio (1000 µg ml⁻¹), acibenzolar-S-methyl (1000 µg ml⁻¹), tebuconazol (100 µg ml⁻¹) e azoxistrobina (0,01 g ml⁻¹) na inibição da germinação in vitro de uredinósporos de *Phakopsora euvitis*, agente causal da ferrugem da videira. O ensaio foi realizado em delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições, em placas de Petri contendo meio agar-água acrescido dos produtos, onde uma suspensão de 2 x 10⁵ uredinósporos.ml⁻¹ foi colocada. Após as placas permanecerem a 25 °C, no escuro, por quatro horas, o Percentual de Inibição da Germinação (PIG) em relação à testemunha foi calculado. Todos os produtos testados inibiram no mínimo 65,83% a germinação de uredinósporos de *Phakopsora euvitis*, destacando-se a biomassa cítrica, o óleo de tomilho, os extratos de folhas de melão-de-são-caetano, o acibenzolar-S-methyl e o tebuconazol, cujos PIG variaram de 88,30% a 98,32%. **Apoio Financeiro:** FAPESP (Bolsista FAPESP/Proc. 2009/07070-9) e EMBRAPA