



ISOLAMENTO DE FUNGOS DA RIZOSFERA DE VIDEIRA CONVENCIONAL DAS LOCALIDADES DE PINTO BANDEIRA E VALE DOS VINHEDOS.

Angelica Prancutti (Extensão), Rute Terezinha da Silva Ribeiro (Orientador(a))

O estado fitossanitário dos vinhedos na região nordeste do Rio Grande do Sul é preocupante, desde que além daquelas doenças e pragas conhecidas pelo agricultor, outras vêm causando grandes perdas para os viticultores. O solo é um dos principais habitats para os fungos, sendo que a população fúngica varia de 104 a 106 UFC/ g (Alexander, 1977). O clima na região Nordeste do Estado favorece o desenvolvimento de fungos e, nesta população estão os fungos causadores do declínio e morte de videiras (*Vitis* spp), Míldio, Pé-preto, Fusariose, Podridão cinzenta e Requeima das folhas, entre outras. Uma das causas da incidência e por vezes, da severidade das doenças pode ser a seleção de patógenos resistentes ou a redução e até a eliminação de microrganismos antagonistas sensíveis aos defensivos agrícolas de síntese química usados no agropatossistema da videira, o que resultou em desequilíbrio entre as comunidades de fungos. Para acessar essas informações, neste trabalho estão sendo isolados fungos da rizosfera de videiras das localidades de Pinto Bandeira e Vale dos Vinhedos. Para o isolamento dos fungos foi utilizado o método de iscas, que consiste na inserção de partes vegetais isentas de contaminantes no solo infectado. Foram utilizadas caixas gerbox com 200g de solo, umedecido com 30mL de água destilada e autoclavada. Em seguida, foram utilizados segmentos de ramos de *Eucalyptus globulus* de 2cm previamente autoclavados, que serviram de iscas para os fungos e foram colocados verticalmente nas caixas gerbox, que permaneceram em estufa BOD, 28°C/5 dias. Logo depois, os fungos desenvolvidos nas iscas foram purificados e depositados na Micoteca. Das amostras provenientes de Pinto Bandeira, foram identificados os seguintes gêneros: *Penicillium* spp., *Trichoderma* spp., *Zigospora* spp., *Fusarium* spp. e *Botryosphaeria* spp.; do Vale dos Vinhedos, foram identificados: *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp., *Botryosphaeria* spp., *Trichoderma* spp., *Fusarium* spp. e *Verticillium* spp.

Palavras-chave: *Vitis vinifera*, Rizosfera da videira, Microbiota fúngica.

Apoio: Universidade de Caxias do Sul e Pronex.

XIX Encontro de Jovens Pesquisadores - Novembro de 2011

Universidade de Caxias do Sul