



IV Encontro de Iniciação Científica e Pós-graduação da Embrapa Clima Temperado

CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA 2050: QUAL O FUTURO QUE QUEREMOS?

BIBLIOGRAFIA SOBRE O USO DE PRODUTOS NATURAIS PARA CONTROLE DA ANTRACNOSE NA VIDEIRA

**Rafaela Xavier Giacomini¹; Jair Costa Nachtigal² Glaucia de Figueiredo Nachtigal³;
Gabriela Xavier Giacomini⁴.**

¹Estagiária da Embrapa Clima Temperado, estudante do Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia da Universidade Federal de Pelotas. E-mail: rafaclagiacomini@hotmail.com

²Eng. Agrônomo, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado

³Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado

⁴Bolsista de Iniciação Científica da FAPERGS, estudante do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense Campus Pelotas Visconde da Graça

Uma das principais doenças da videira no Brasil é a antracnose, também conhecida pelo nome de varíola ou olho de passarinho. É causada pelo fungo *Elsinoe ampelina* (*Sphaceloma ampelinum*) na fase anamórfica ou assexuada. Em condições favoráveis, esta doença causa danos severos à produção, já que ataca todas as partes verdes da planta (ramos, folhas e frutos). O controle desta doença é feito com agrotóxicos, o que pode causar riscos ao ambiente e à saúde humana. Devido a esses problemas, os agricultores têm buscado produtos naturais para o controle da antracnose e de outras doenças de plantas, visando à produção de alimentos em sistemas sustentáveis. Dentre essas medidas, o desenvolvimento de produtos elaborados a partir de extratos vegetais constitui-se em uma alternativa importante, principalmente para uso na fruticultura e na olericultura. O presente trabalho teve como objetivo buscar informações atualizadas que subsidiassem a realização de avaliações do potencial de desenvolvimento de produtos bioativos de plantas para o controle da antracnose da videira. A pesquisa sistemática foi efetuada nas bases de dados de Pesquisa Agropecuária; Ainfo Consulta; National Agricultural Library; Acta Horticulturae e Web of Knowledge, por meio das palavras-chave “natural products”; “bioactive compounds”; “metal compounds” e “bioactive substances”, relacionadas aos nomes do agente causal ou da doença. Os resultados indicaram a existência de poucos trabalhos científicos que buscam avaliar o potencial fungitóxico de princípios bioativos de plantas a *Elsinoe ampelina* em videira. Esta informação corrobora a necessidade de desenvolvimentos de trabalhos nesta linha de pesquisa a fim de garantir produtos alternativos eficientes aos agricultores.

Agradecimentos: Ao Fábio Lima Cordeiro, pelo auxílio na recuperação das informações a partir das Bases de Dados utilizadas no presente trabalho.