

## **INTERAÇÃO ENTRE O FUNGO MICORRÍZICO ARBUSCULAR *Glomus clarum* E *Fusarium oxysporum* f.sp *herbemontis* EM PORTA-ENXERTOS DE VIDEIRA MICROPROPAGADOS**

Paula Kath. Aluna do Ensino Médio Integrado em Agropecuária - Instituto Federal Catarinense-Câmpus Videira;

Liliane Martins de Brito, professora orientadora; Osmar Albreto Crestani; Gilson Ribeiro Nachtigall, Professores co-orientadores - Instituto Federal Catarinense – Câmpus Videira

O cultivo da uva está ligado ao homem pela história, pelas religiões e especialmente no caso do ocidente, pela colonização das Américas, África e Austrália. No Brasil, a vitivinicultura está relacionada principalmente com os estados da região sul. Em Santa Catarina, a vitivinicultura é uma exploração agrícola tradicional ligada à sócio-economia de regiões de origem italiana, principalmente do Vale do Rio do Peixe e de Urussanga. Contudo desenvolve-se no estado nova região, que compreende as cidades do planalto serrano. A cultura nesses locais vai se desenvolver não em função da imigração italiana, mas baseada em resultados de pesquisas técnicas (BRITO, 2012). Contudo, uma significativa redução da atividade vitivinícola na região Sul se deve a fusariose, doença vascular causada pelo fungo *Fusarium oxysporum* f.sp. *herbemontis*. Como alternativa, destaca-se a utilização de porta-enxertos resistentes associados a práticas de manejo que podem auxiliar no controle desta doença, como a inoculação dos porta-enxertos com fungos micorrízicos arbusculares (FMA), micro-organismos capazes de antagonizar com fungos patogênicos do solo. Em virtude da ocorrência da moléstia, serão realizados experimentos de propagação *in vitro* dos porta-enxertos de videira 110R (*Vitis rupestris* x *Vitis berlandieri*), 3309C (*Vitis riparia* x *Vitis rupestris*), 5BB (*Vitis berlandieri* x *Vitis riparia*) e P1103 (*Vitis berlandieri* x *Vitis rupestris*) inoculados com o fungo micorrízico arbuscular *Glomus clarum*, com o objetivo de avaliar as interações estabelecidas entre esse micro-organismo antagonístico da rizosfera da videira no controle biológico da fusariose. O estudo será realizado na região dos municípios de Videira, durante o período de 2013 e 2014.

Palavras Chaves: Videira, porta-enxertos, FMA, fusariose, propagação.