

### Influência dos fungos micorrízicos arbusculares no crescimento inicial da videira em solos com altos teores de cobre

Katiussa Ozelame<sup>1</sup>; Hissashi Iwamoto<sup>1</sup>; Jaqueline L. Vieira<sup>1</sup>; José A. de Morais Neto<sup>1</sup>; Jovani Zalameña<sup>2</sup>; Volmir Scanagatta<sup>3</sup>; George Wellington Melo<sup>4</sup>

As sucessivas aplicações de fungicidas cúpricos em vinhedos conduzem à

[View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk](#)

brought to you by  CORE

provided by Repository Open Access to Scientific

do cobre em videiras jovens, realizou-se este estudo com o objetivo de avaliar os efeitos de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) no desenvolvimento de videiras, em solo contaminado com alto teor de cobre. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Uva e Vinho, em Bento Gonçalves, RS, por 60 dias. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com cinco repetições, em esquema fatorial 4 x 2, sendo três isolados de FMA (*Dentisculata heterogama*, *Rhizophagus intraradices* e *Rhizophagus clarus*), um de controle não inoculado e duas doses de cobre (0 e 120mg.kg<sup>-1</sup>). Verificou-se que, tanto no tratamento sem cobre quanto no com cobre, quando havia colonização micorrízica, o crescimento e a quantidade de matéria seca (MS) da parte aérea e da parte da raiz foram maiores, em relação à testemunha. Entre as cepas não houve diferenças significativas. Independente da presença de micorrizas, a altura média, a MS da parte aérea média e MS da parte radicular média foram maiores no tratamento sem cobre. Concluiu-se que o uso de FMA em solos com altos teores de cobre contribui para mitigar a toxidez e beneficiar o desenvolvimento da videira.

<sup>1</sup> Graduandos da UERGS. Rua Benjamin Constant 226, CEP: 95700-346, Bento Gonçalves, RS. Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: kozelame1@gmail.com

<sup>2</sup> Dr. Prof. Temporário na UFSC Campus Curitibanos SC. E-mail: jovanzalameña@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Técnico da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: volmir.scanagatta@embrapa.br

<sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho E-mail: wellington.melo@embrapa.br