

## **Avaliação de cultivares de aveia quanto à sensibilidade ao excesso de cobre no solo**

Roberta Duarte Rech<sup>1</sup>; Volmir Scanagatta<sup>2</sup>; Paula Angonese<sup>3</sup>; Cássio Breno Reis Carvalho Vieira<sup>4</sup>;  
George Wellington Melo<sup>5</sup>

O uso intensivo de sulfato de cobre para o tratamento de míldio nas videiras tem causado acúmulos desse metal nos solos da serra gaúcha, deixando-os com altos teores de Cu. Sabendo que o cobre é tóxico para as plantas, tem se utilizado o manejo de plantas de cobertura para tentar minimizar o efeito dele nos solos. Esse trabalho teve como objetivo avaliar cultivares de aveia quanto à tolerância ao excesso de cobre. O experimento foi conduzido na casa de vegetação da Embrapa Uva e vinho, localizada na cidade de Bento Gonçalves (RS). O delineamento experimental foi em blocos casualizados bifatorial (doses de cobre e variedades das aveias), com quatro repetições, sendo dez plantas em cada vaso. Os tratamentos consistiram na presença de 150ppm de cobre ou ausência de cobre por unidade experimental e em diferentes cultivares de aveia. As cultivares utilizadas foram BRS Madrugada, PFA 201601, PFA 201605, IPR Esmeralda, Fronteira e IPR Suprema. Foram feitas análises de variância, através do teste TUKEY com 5% de significância. As análises mostraram que as aveias IPR Esmeralda, Fronteira e IPR Suprema são menos sensíveis ao cobre. A IPR Esmeralda mostrou melhor resultado na parte aérea da planta, já na parte radicular, a Fronteira e IPR Suprema se destacaram com o melhor resultado.

Palavras-chave: parte aérea aveia, cobre em excesso, parte radicular.

Apoio Financeiro: Projeto SEG Embrapa: 02.13.14.010.00.05.002 e CNPq

Registro no SISGEN: Não se aplica.

<sup>1</sup> Graduanda do curso de agronomia, IFRS, Bolsista do CNPQ, robertaduarerech@gmail.com

<sup>2</sup> Técnico da Embrapa Uva e Vinho em Solos e Nutrição Vegetal, volmir.scanagatta@embrapa.br

<sup>3</sup> Graduanda do curso de Agronomia, UFRGS, paulasangonese@gmail.com

<sup>4</sup> Graduando do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, UERGS, Bolsista Embrapa, engineerccassio@gmail.com.

<sup>5</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho em Solos e Nutrição Vegetal, wellington.melo@embrapa.br