

# DESCOMPACTAÇÃO DE CACHOS E INCREMENTO DE QUALIDADE DE UVAS MOSCATO BRANCO PELO USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO.

Santos, Henrique Pessoa<sup>1</sup>; Salton, Geyce<sup>2</sup>; De César, Anderson<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Fisiologia Vegetal – Embrapa Uva e Vinho e-mail:[henrique@cnpuv.embrapa.br](mailto:henrique@cnpuv.embrapa.br)

<sup>2</sup>Estudante de graduação. CEFET-BG – Bento Gonçalves - RS. email:  
[geycesalton@hotmail.com](mailto:geycesalton@hotmail.com)

<sup>3</sup>Mestrando. Programa de Pós-graduação em Fitotecnia/UFRGS email: [adecesaro@gmail.com](mailto:adecesaro@gmail.com)

A cultivar de uva Moscato Branco (*Vitis vinifera* L.) destaca-se com a maior área cultivada e produção no Rio Grande do Sul, no grupo viníferas brancas. Entretanto, apresenta cachos compactos, o que favorece o rompimento de bagas e o desenvolvimento de podridões fúngicas durante a maturação. Com base nesse problema, realizou-se este trabalho visando a descompactação de cachos, combinando doses de ácido giberélico (GA<sub>3</sub>) e thidiazuron (TDZ). Utilizou-se um vinhedo conduzido em sistema latada, com 12 anos, localizado em Farroupilha-RS, durante a safra 2004/05. As doses de cada produto (zero, 5, 10 e 20 mg de ingrediente ativo.L<sup>-1</sup>) foram combinadas em um delineamento fatorial 4x4, totalizando 16 tratamentos, com 10 repetições (cachos). Os tratamentos foram aplicados em pré-inflorescências com 4 cm de comprimento (20 dias antes do florescimento), com pulverizações até o escorrimento. Dentre os resultados, destaca-se que as aplicações isoladas de GA<sub>3</sub> foram as mais eficazes para a extensão da ráquis, porém a percentagem de podridão, apesar de ínfima, não foi reduzida em relação a testemunha. Aplicações isoladas de TDZ ou em combinações com GA<sub>3</sub> promoveram um raleio excessivo, com diminuição do peso e do diâmetro de baga, reduzindo assim a produtividade. A maturação foi antecipada nos tratamentos de GA<sub>3</sub> e TDZ, sendo observada pelo acúmulo antecipado de sólidos solúveis totais (°Brix) e redução da acidez total e pH do mosto. Considerando, o conjunto das características dos cachos e os parâmetros físicos e químicos das bagas, destaca-se que o tratamento mais promissor para a descompactação do cacho e agregação de qualidade foi a aplicação isolada de GA<sub>3</sub> na concentração de 10 mg L<sup>-1</sup>. (Apoio financeiro-MAPA)

**Palavras-chave:** Viticultura, reguladores de crescimento, giberelina, citocinina.