

Efeitos de reguladores de crescimento na maturação de uvas sem sementes, cv. BRS Morena

Jair Costa Nachtigal¹ (jair@cnpuv.embrapa.br); Reginaldo Teodoro de Souza² (recco@cnpuv.embrapa.br); Kelly Cristina Gomes da Cruz Vital³ (kellyvital@bol.com.br); Clayton Rodrigo Henrique³ (clayton.eu.bio@bol.com.br)

A cultivar BRS Morena é uma uva de mesa sem sementes, de coloração preta e adaptada ao cultivo em regiões tropicais e subtropicais, lançada pela Embrapa Uva e Vinho, em 2003. O presente trabalho teve por objetivo verificar o efeito de diferentes concentrações de reguladores de crescimento na maturação de uva sem sementes, cv. BRS Morena, conduzida no sistema de latada, sobre o porta-enxerto IAC 572 e com irrigação por microaspersão. O experimento foi conduzido na Estação Experimental de Viticultura Tropical, em Jales, São Paulo, Brasil. Os reguladores de crescimento foram aplicados via imersão do cacho, na fase de chumbinho (bagas com cerca de 5mm), utilizando-se concentrações 0, 10 e 20mg.L⁻¹ de ácido giberélico (GA3) isolados e em mistura com 0, 5 e 10mg.L⁻¹ de thidiazuron (TDZ). O experimento foi conduzido no delineamento de blocos ao acaso, com 9 tratamentos e 3 repetições por bloco. De modo geral, a aplicação dos reguladores de crescimento retardou a maturação, com alterações nos teores de sólidos solúveis totais e na coloração das bagas e, conseqüente, alongamento do ciclo. Os efeitos retardantes na maturação foram mais acentuados nos tratamentos com a combinação de GA3 e TDZ, nas diferentes concentrações. Os tratamentos com aplicação isolada do AG3 proporcionaram aumento no tamanho de bagas sem interferir na coloração característica da cultivar.

Palavras-chave: *Vitis* spp.; Ácido giberélico; TDZ.

¹ Embrapa Uva e Vinho.

² Estação Experimental de Viticultura Tropical.

³ Universidade de Jales - UNI-JALES.