



Resumo

APLICAÇÃO DE ETHEPHON, COBRE, CÁLCIO, BIOFERTILIZANTE E ANELAMENTO NA COLORAÇÃO DE UVAS CV. CRIMSON SEEDLESS, NAS CONDIÇÕES DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Autores:

Plínio Salgado Fonseca de Melo (1), Gilberto Nogueira (1), Breno Lacourt Rodrigues (1), Teresinha Costa Silveira de Albuquerque (2), Elizabeth Orika Ono (3), João Domingos Rodrigues (3)

Filiação:

1. Pós-Horticultura Irrigada, Campus de Juazeiro, Universidade do Estado da Bahia, Juazeiro, BA, Brasil, 2. EMBRAPA, CPATSA, Petrolina, PE, Brasil, 3. Instituto de Biociências, Campus de Botucatu, Universidade Estadual Paulista - UNESP, Botucatu, SP, Brasil

Palavras Chave:

coloração, ethephon, cálcio

Resumo:

O valor comercial da uva é influenciado por seu aspecto visual. Assim, frutos firmes, sadios e uniformes quanto ao tamanho, cor, forma e maturação possuem maior valor agregado. Uma das dificuldades da viticultura é o sucesso na intensificação da cor, que pode ser conseguido com a aplicação de ethephon. A uva 'Crimson Seedless', uma das principais variedades sem sementes do Brasil, vem se destacando na região do Vale do São Francisco. Mas, as condições climáticas da região impedem que os frutos atinjam a coloração ideal. Assim, o trabalho objetivou avaliar tratamentos com reguladores vegetais para estimular a coloração das bagas de videira 'Crimson Seedless'. O experimento foi conduzido em região irrigada, utilizando-se os seguintes tratamentos, sem e com anelamento: 1- 3 aplicações de ethephon a 0,36g L⁻¹, a 1a quando os frutos estavam com 6oBrix, a 2a 4 dias após a 1a e a 3a, 8 dias após a 2a, 2- 1 aplicação de ethephon a 0,288g L⁻¹ (quando os frutos estavam com 6oBrix) + CaCl₂ a 0,3% (no dia posterior a aplicação de ethephon) + CuSO₄.5H₂O a 0,6 ml L⁻¹ (10 dias após a aplicação de cálcio), 3- 2 aplicações de biofertilizante (mistura de a.a. a 1g L⁻¹, ácidos urônicos a 0,2g L⁻¹, extrato de algas a 5g L⁻¹, citocininas + GA + auxinas a 0,003g L⁻¹, polissacarídeos a 13g L⁻¹, N solúvel a 1,2g L⁻¹ e K₂O a 28g L⁻¹) a 500 ml ha⁻¹, sendo a 1a aplicação no início da coloração e a 2a, 10 dias após e 4- testemunha. Para a avaliação da coloração foram atribuídas notas de 1 a 5: 1- cachos com predomínio de bagas sem coloração, 2- cachos com predomínio de bagas com pouca coloração, 3- cachos com predomínio de bagas de coloração perto da ideal para a cultivar, 4- cacho com predomínio de bagas de coloração ideal para a cultivar e 5- cacho com predomínio de bagas de coloração excessiva. Os resultados

mostraram que o tratamento que promoveu a melhor coloração das bagas foi a aplicação de ethephon a 0,36g L⁻¹ em 3 aplicações e não foi observado efeito do anelamento na coloração.