



Efeito de ácidos orgânicos na produção da videira

Davi José Silva¹ (davi@cpatsa.embrapa.br); José Maria Pinto¹ (jmpinto@cpatsa.embrapa.br); Clementino Marcos Batista de Faria¹ (clementi@cpatsa.embrapa.br); Patricia Coelho de Souza Leão¹ (patricia@cpatsa.embrapa.br); Ademar Virgolino da Silva² (ademar@codacorp.com); *Mônica Ishikawa Virgolino da Silva² (ishikawa_monica@uol.com.br); Franciano Cavalcanti Damasceno¹ (francian@cpatsa.embrapa.br)*

Com o objetivo de avaliar o efeito de ácidos orgânicos em algumas características de produção da videira foram testadas quatro doses (0, 25, 50 e 100 L ha⁻¹) de um produto comercial contendo ácidos fúlvicos (10,2%) e ácidos húmicos (10%). O experimento foi realizado em um pomar comercial da variedade Superior Seedless, enxertada sobre IAC 313, implantado em agosto de 2002 no espaçamento 3,5 x 2,0 m e irrigado por gotejamento. A área útil da unidade experimental, composta por dez plantas, tinha 70 m². Os tratamentos foram dispostos em blocos casualizados com seis repetições. A aplicação de ácidos orgânicos foi realizada no primeiro e segundo semestre de 2004, nas fases de formação e de produção, respectivamente. Os tratamentos foram aplicados via fertirrigação, sendo as doses parceladas em dez aplicações semanais, iniciadas 15 dias antes da poda. As características avaliadas foram: produção total e classificada em tipos 1 e 2; comprimento, largura e peso médio de cacho; comprimento, diâmetro e peso médio de baga; brix e acidez. O percentual de produção de frutos tipo 1 foi maior no tratamento 50 L ha⁻¹ de ácidos orgânicos, enquanto que no tratamento testemunha houve maior percentual de frutos tipo 2. O comprimento, diâmetro e peso médio de baga foram significativamente maiores nos tratamentos 25, 50 e 100 ha⁻¹ de ácidos orgânicos, em relação a testemunha. Não houve efeito dos tratamentos sobre as demais características avaliadas.

Instituição de fomento: CODA - Companhia de Agroquímicos S.A.

Palavras-chave: *Vitis* sp.; adubação orgânica; ácidos húmicos.

¹ Embrapa Semi-Árido.

² Companhia de Agroquímicos S.A. – CODA.