

## EFEITO DO THIDIAZURON, CPPU E ÁCIDO GIBERÉLICO SOBRE O CRESCIMENTO DE BAGAS E A QUALIDADE DA UVA ITÁLIA

Patrícia C. de S. Leão<sup>1</sup>

Uma prática comum entre os viticultores do Submédio São Francisco, consiste na aplicação de ácido giberélico no início da formação das bagas ou após o raleio, com o intuito de promover o aumento de seu tamanho. Outros compostos químicos com ação citocinina, como as fenilurêias, também têm sido utilizados para aumentar o tamanho das bagas. O objetivo do trabalho foi avaliar os efeitos da aplicação do thidiazuron (N-fenil-N'-1,2,3-tiadiazol-5-il uréia), do CPPU (forchlorfenuron) e do ácido giberélico após a floração, sobre as características do cacho e a qualidade da uva Itália. O experimento foi conduzido em Juazeiro, BA, no período de setembro a dezembro de 1995. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram os seguintes: 1) testemunha; 2) thidiazuron 5 mg L<sup>-1</sup>; 3) thidiazuron 10 mg L<sup>-1</sup>; 4) thidiazuron 20 mg L<sup>-1</sup>; 5) CPPU 5 µL L<sup>-1</sup>; 6) CPPU 10 µL L<sup>-1</sup>; 7) ácido giberélico 20 mg L<sup>-1</sup>; 8) ácido giberélico 20 mg L<sup>-1</sup> + CPPU 5 µL L<sup>-1</sup>. Foi analisado o crescimento das bagas através de medições do diâmetro a partir do início da frutificação até a colheita, em intervalos de sete dias e, por ocasião da colheita, foram determinados o comprimento e largura das bagas, peso médio dos cachos e das bagas, volume de 100 bagas e peso seco da rãquis. Não foram observados efeitos dos tratamentos sobre as curvas de crescimento e o aumento de comprimento das bagas. Entretanto, os diâmetros das bagas apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos, encontrando-se os melhores resultados com o CPPU 10 µL L<sup>-1</sup> e o thidiazuron 5 mg L<sup>-1</sup>; os cachos não tratados e com a aplicação de ácido giberélico isoladamente apresentaram os menores diâmetros. Não houve influência dos tratamentos sobre o peso dos cachos e das bagas e sobre o volume das bagas. O CPPU promoveu o engrossamento anormal da rãquis e do pedicelo, que apresentaram aspecto visual não apropriado para comercialização. O teor de sólidos solúveis apresentou diferenças significativas entre os tratamentos, sendo que o thidiazuron 5 mg L<sup>-1</sup> e a testemunha destacaram-se dos demais. Por outro lado, não houve efeito significativo dos tratamentos sobre a acidez total.

<sup>1</sup> EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, Caixa Postal 23, CEP 56300-000 Petrolina, PE.