

O nitrogênio aplicado em videiras Cabernet Sauvignon cultivadas na Campanha do Rio Grande do Sul afetou a qualidade da uva

Eduardo Giroto¹ (eduardogiroto@hotmail.com); Gustavo Brunetto¹ (gustavobrunetto@hotmail.com); Carlos Alberto Ceretta (ceretta@ccr.ufsm.br); João Karninski¹ (kaminski@smail.ufsm.br); George Wellington Bastos de Melo² (george@cnpv.embrapa.br); Éder Efraim Trentin¹ (edertrentin@yahoo.com.br); Renan Costa Beber Vieira¹ (renancbvieira@hotmail.com); Cledimar Rogério Lourenzi¹ (crlourenzi@yahoo.com.br); Afrânio Moraes³ (Afranio.Moraes@pernod-ricard-brasil.com); Fabrício Dorninques³ (Fabrício.Domingues@pernod-ricard-brasil.com)

A adubação nitrogenada é uma das práticas de manejo do vinhedo que afeta a qualidade da uva. Assim, a aplicação de N deve ser realizada com prudência. O presente trabalho objetivou determinar a influência do N nas características químicas da uva de viníferas Cabernet Sauvignon submetidas à aplicação de N. O experimento foi conduzido na safra 2004/05 em um vinhedo na Vinícola Almadén, em Santana do Livramento, RS, sobre um Argissolo Vermelho. As videiras receberam a aplicação 0, 15, 30, 45, 60 e 85kg ha⁻¹ de N em três épocas. Na maturação a uva foi colhida e submetida a determinação de °Brix, pH, acidez total, pH, intensidade da cor, polifenóis, antocianinas, N amoniacal, ácido tartárico e ácido málico. Os resultados obtidos mostraram que os valores de acidez total, ácido málico, ácido tartárico e N amoniacal aumentaram com a dose de N. Por outro lado, a quantidade de antocianinas diminuiu com o aumento da quantidade de N aplicada, diminuindo a qualidade da uva e do vinho.

Instituição de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

Palavras-chave: Adubação nitrogenada; Características químicas da uva; Qualidade da uva.

¹ Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria - UFSM.

² Embrapa Uva e Vinho.

³ Pernod Ricard Brasil/Almadén.

O nitrogênio aplicado em videiras Cabernet Sauvignon cultivadas na Serra Gaúcha do Rio Grande do Sul afeta a qualidade da uva?

Éder Efraim Trentin¹ (edertrentin@yahoo.com.br); Gustavo Brunetto¹ (gustavobrunetto@hotmail.com); Carlos Alberto Ceretta¹ (ceretta@ccr.ufsm.br); George Wellington Bastos de Melo² (george@cnpv.embrapa.br); João Karninski¹ (kaminski@smail.ufsm.br); Eduardo Giroto¹ (eduardogiroto@hotmail.com); Cledimar Rogério Lourenzi¹ (crlourenzi@yahoo.com.br); Renan Costa Beber Vieira¹ (renancbvieira@hotmail.com); Zaqueline Cristine Adorna¹ (Uackyadorna@smail.ufsm.br)

As atuais recomendações de adubação nitrogenada para a videira no Rio Grande do Sul não inferem informações sobre a influência do nitrogênio na qualidade da uva. O presente trabalho objetivou determinar a interferência do N nas características químicas da uva de viníferas Cabernet Sauvignon submetidas à aplicação de N. O experimento foi conduzido na safra 2004/05 em um vinhedo na Embrapa Uva e Vinho, em Bento Gonçalves, RS, sobre um Neossolo Litólico. As videiras receberam a aplicação 0, 15, 30, 45 e 60kg ha⁻¹ de N em três épocas. Na maturação a uva foi colhida e submetida à determinação de °Brix, pH, acidez total, pH, intensidade da cor, polifenóis, antocianinas, N amoniacal, ácido tartárico e ácido málico. Os resultados mostraram que a quantidade de N amoniacal na uva nos tratamentos com adição de N foram similares ao tratamento testemunha. Além disso, a quantidade de antocianinas na uva nos tratamentos com adição de N foi menor que o tratamento testemunha, causando efeito negativo na qualidade da uva e conseqüentemente do vinho.

Instituição de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

Palavras-chave: Adubação nitrogenada; Características químicas da uva; Qualidade da uva.

¹ Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria - UFSM.

² Embrapa Uva e Vinho.