

AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DOS SOLOS DE VINHEDOS
EM BENTO GONÇALVES E MONTE BELO DO SUL, RSJosé Carlos Fráguas¹ e Flávio Hillebrand²

O desenvolvimento dos vinhedos está em equilíbrio com os nutrientes do solo e das plantas, entre outros fatores. O dessecamento do cacho em videira, que vem ocorrendo na Serra Gaúcha, é um desequilíbrio nutricional, que poderá afetar os vinhos. Para um manejo mais adequado da nutrição dos vinhedos é necessário o conhecimento da fertilidade dos solos. Com este objetivo, realizou-se um levantamento da fertilidade dos solos de 103 vinhedos nas regiões de Bento Gonçalves e Monte Belo do Sul, RS, nos meses de abril e maio de 1993 e 1994. As amostras foram coletadas de 0 a 20 cm e 20 a 40 cm de profundidade e analisadas no Laboratório de Solos da Embrapa-Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho. As principais características químicas dos solos apresentaram as seguintes variações: 0 a 20 cm de profundidade – pH (água 1:1), de 4,9 a 6,8 (50,5% acima de 6,0); matéria orgânica, de 1,4% a 5,6% (51,5% de 2,6% a 5,0%); P, de 0,9 a 149,4 mg kg⁻¹ (50,5% acima de 12 mg kg⁻¹); K, 44 a 553 mg kg⁻¹ (48,5% acima de 120 mg kg⁻¹); Ca, de 2,4 a 28,6 cmol_c L⁻¹ (97,1% acima de 4,0 cmol_c L⁻¹); Mg, de 0,9 a 7,6 cmol_c L⁻¹ (99,0% acima de 1,0 cmol_c L⁻¹); B, de 0,1 a 1,0 mg kg⁻¹ (82,5% abaixo de 0,6 mg kg⁻¹); Al, de 0,1 a 4,3 cmol_c L⁻¹ (97,0% abaixo de 0,5 cmol_c L⁻¹). Na camada de 20 a 40 cm de profundidade ocorreram poucas alterações, exceto para P (70,9% de 0,5 a 9,0 mg kg⁻¹) e matéria orgânica (89,3% de 0,9 a 2,5%). Baseado nas recomendações de calagem e adubação para o RS e SC, os dados indicam que a calagem vem sendo realizada normalmente e as adubações para P e K têm elevado seus teores acima do esperado, devido ao uso de adubos formulados. Os níveis de Ca e Mg também estão acima do suficiente e o de B abaixo do desejado na maioria das amostras. Isto sugere uma reavaliação nas adubações com P e K, bem como a adoção de adubação corretiva para o B.

¹EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho, Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS.

²Cooperativa Vinícola Aurora Ltda., Rua Olavo Bilac, 500, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS.