

**NACHTIGALL, G.R.<sup>1</sup>; DECHEN, A.R.; NAVA, G.**

*<sup>1</sup> Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS.*

*e-mail: gilmar@cnpuv.embrapa.br*

A diagnose foliar, baseada em métodos padronizados de amostragem, é um critério eficaz na avaliação do estado nutricional de plantas frutíferas, podendo indicar correções no manejo de nutriente no pomar. O objetivo deste trabalho foi avaliar o estado nutricional de pomares de macieira nas regiões de Vacaria (RS), Fraiburgo (SC) e São Joaquim (SC), para subsidiar a melhoria do diagnóstico nutricional na cultura. Foram selecionados 232 pomares, localizados na região produtora dos Campos de Cima da Serra, no Rio Grande do Sul, e nas regiões do Alto Vale do Rio do Peixe e Planalto Serrano, em Santa Catarina. A coleta de amostras de folhas foi realizada no período de 15 a 30 de novembro de 2007, nas quais foram determinadas as concentrações de nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, enxofre, boro, cobre, ferro, manganês e zinco. As concentrações de K, Ca, Fe, Mn e Zn nas folhas variaram entre as regiões de Vacaria, Fraiburgo e São Joaquim. Considerando o critério de faixa de suficiência, houve elevado número de pomares de macieira com concentrações de N e K acima do normal e grande número de amostras com concentrações de Ca abaixo do normal.