

Diagnóstico nutricional dos pomares de bergamoteira 'Montenegrina' no Vale do Caí no Rio Grande do Sul

Griebeler, S. R. ¹, Schwarz, S. F. ²

¹ Sabrina Raquel Griebeler - Bolsista Pibic CNPq/UFRGS, aluna da graduação da Faculdade de Agronomia - UFRGS

² Sergio Francisco Schwarz - Orientador - Professor adjunto da Faculdade de Agronomia - UFRGS.

Introdução

A região do Vale do Caí possui tradição na produção de bergamotas no RS, principalmente a bergamota 'Montenegrina' (*Citrus deliciosa* Tenore). A nutrição correta dos pomares é um dos fatores essenciais para identificar se o manejo de adubação dessa região produtora está adequado, influenciando diretamente no rendimento de frutos. Desta forma, objetivou-se avaliar o estado nutricional de pomares da cultivar 'Montenegrina' enxertadas sobre *Poncirus trifoliata* Raf. nos municípios de Montenegro e Pareci Novo.

Material e métodos

- Foram amostrados dois pomares por propriedade, em 29 propriedades;
- Para as análises foliares foram selecionadas dez plantas bem distribuídas em relação à topografia e à homogeneidade dos solos (coleta de folhas realizada segundo o Manual de Adubação e Calagem para os Estados do RS e SC (ROLAS/SBCS));
- Amostras de solo coletadas na profundidade de 0-20 cm, ao longo de toda faixa adubada;
- Coletas de solo e foliar: realizadas nos meses de fevereiro e março de 2015;
- Grande maioria dos pomares conduzidos de forma convencional, reproduzindo o que ocorre na região;
- Teores de nutrientes no solo e nas folhas foram interpretados segundo os critérios atualmente recomendados (ROLAS/SBCS).

Resultados e discussão

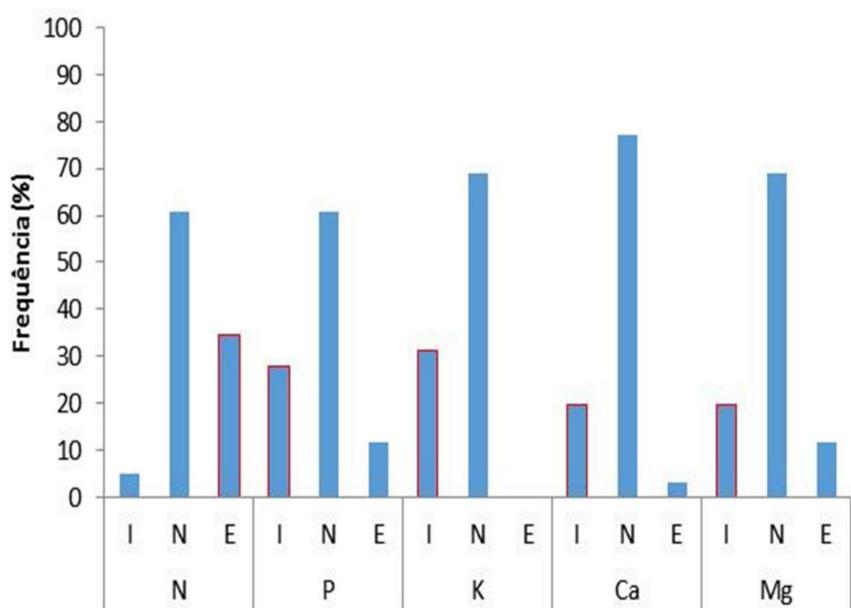


Figura 1. Interpretação da concentração foliar de macronutrientes em 58 pomares de bergamoteira 'Montenegrina' em Montenegro e Pareci Novo, RS, 2014.

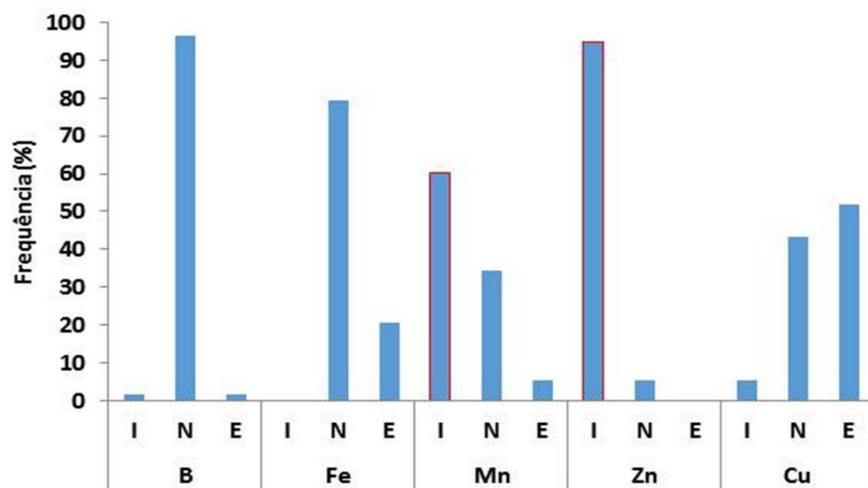


Figura 2. Interpretação da concentração foliar de micronutrientes em 58 pomares de bergamoteira 'Montenegrina' em Montenegro e Pareci Novo, RS, 2014.

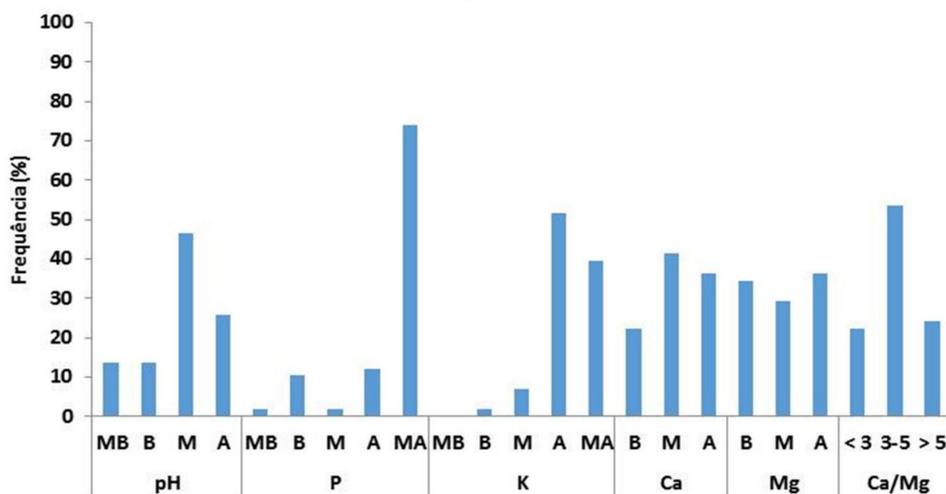


Figura 3. Interpretação do pH e da composição de macronutrientes em solos de 58 pomares de tangerineira 'Montenegrina' em Montenegro e Pareci Novo, RS, 2014.

Conclusão

- Porcentagens relevantes de amostras foliares apresentaram insuficiência de P, K, Zn e Mn e excesso de N.
- Há necessidade de adequações, principalmente nos seguintes aspectos: deve ser realizada a correção da acidez e adubação de pré-plantio; melhorar o manejo da adubação de manutenção, evitando o uso de adubos formulados contendo P; monitoramento da nutrição dos pomares por meio de análise de solo e foliar de forma sistemática.