

# Diagnóstico nutricional dos pomares de laranjeiras da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul

Griebeler, S. R. <sup>1</sup>, Schwarz, S. F. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sabrina Raquel Griebeler - Bolsista IC CNPq/UFRGS, aluna da graduação da Faculdade de Agronomia - UFRGS

<sup>2</sup> Sergio Francisco Schwarz - Orientador - Professor adjunto da Faculdade de Agronomia - UFRGS, bolsista CNPq.

## Introdução

A Fronteira Oeste do RS vem se destacando pela diversificação produtiva e pelo desenvolvimento no setor frutícola, através da produção de laranjas, tangerinas, limões e pêsegos. A nutrição correta dos pomares é um dos fatores essenciais para garantir o sucesso dessa nova região produtora. Devido à escassez de dados referentes à citricultura da região da Fronteira Oeste do RS, objetivou-se neste trabalho, avaliar o estado nutricional de laranjeiras 'Lanelate', 'Navelina', 'Salustiana', 'Valência', 'Valência Midnight' e 'Valência Delta Seedless' enxertadas sobre *Poncirus trifoliata* nas condições edafoclimáticas dessa região.

## Material e métodos

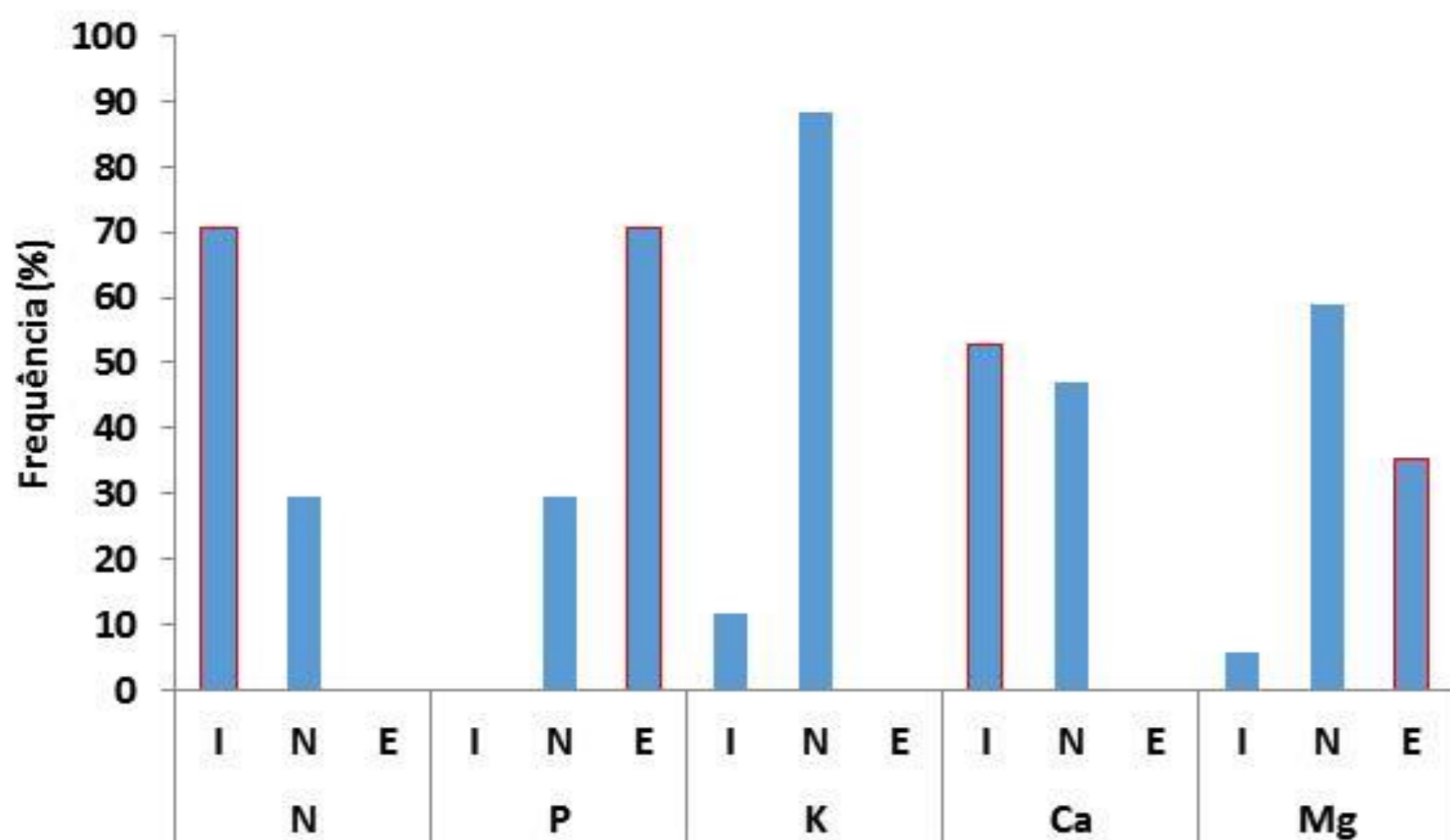
Pomares comerciais:

- árvores em idade produtiva (6 a 10 anos);
- municípios de Cacequi e Rosário do Sul;
- sistema de produção convencional;
- 17 áreas (talhões) onde foram realizadas amostragens foliares e de solo;

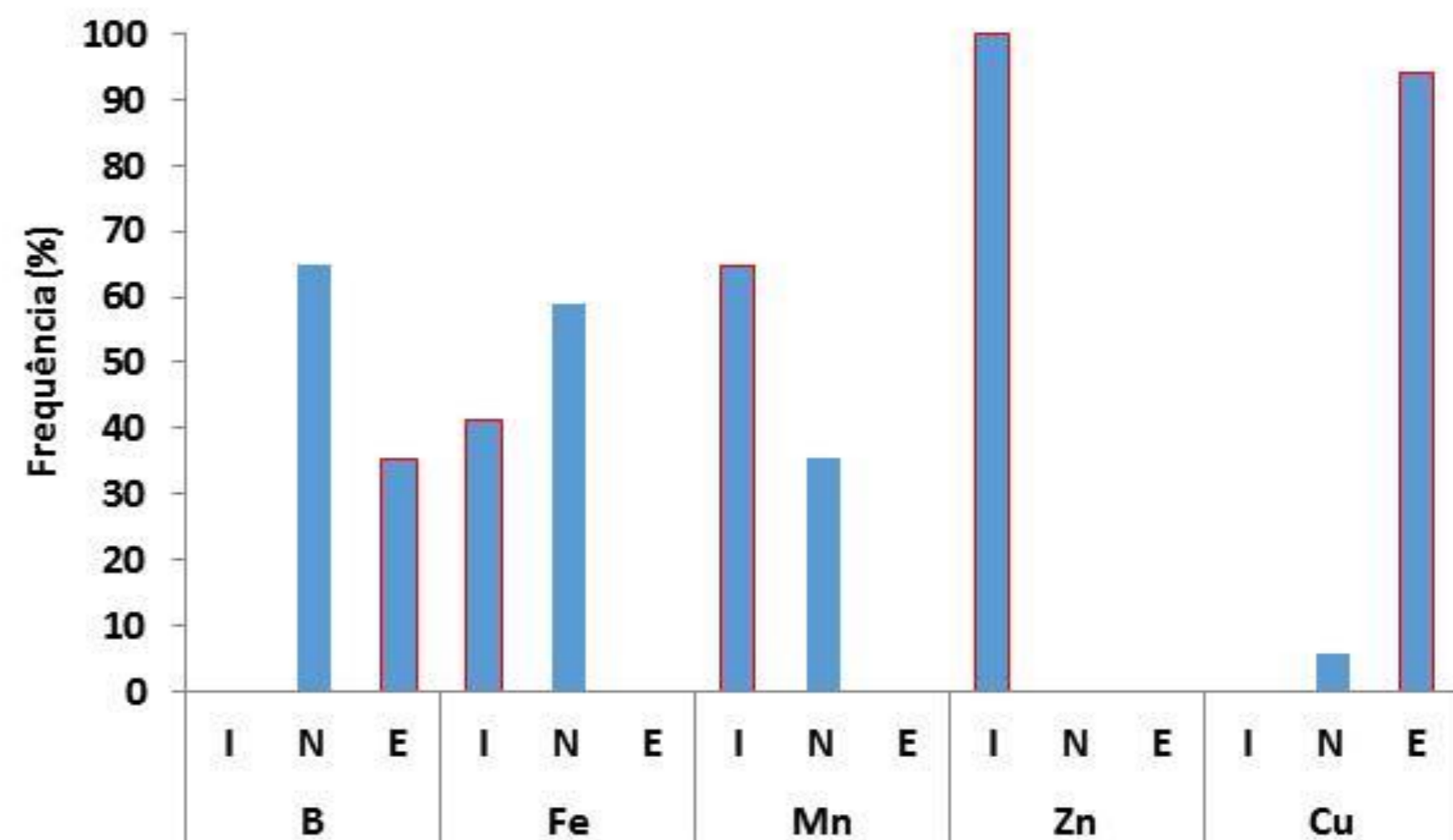
Análises foliares e de solo:

- análises foliares (10 a 15 plantas) - coleta de folhas realizada segundo Manual de Adubação e Calagem para os Estados do RS e SC;
- amostras de solo - coletadas na profundidade de 0-20 cm.
- coletas - foliar e de solo - foram realizadas no mês de março de 2014;
- os teores de nutrientes no solo e nas folhas avaliados foram interpretados segundo os critérios atualmente recomendados (ROLAS/SBCS).

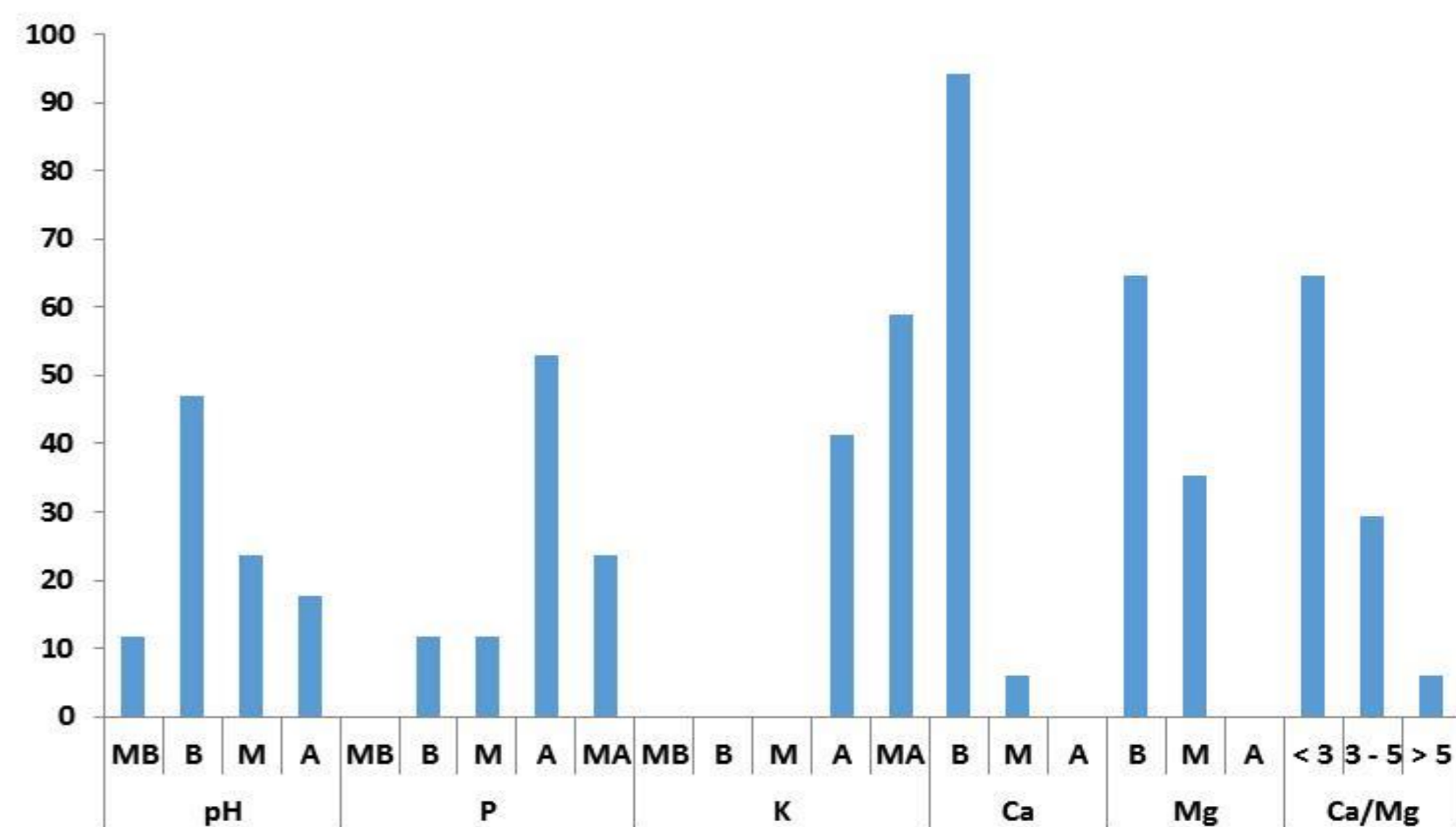
## Resultados e discussão



**Figura 1.** Interpretação da concentração foliar de macronutrientes em pomares de laranjeiras da Fronteira Oeste (porta-enxerto *Poncirus trifoliata*). Março 2014.



**Figura 2.** Interpretação da concentração foliar de micronutrientes em pomares de laranjeiras da Fronteira Oeste (porta-enxerto *Poncirus trifoliata*). Março 2014.



**Figura 3.** Interpretação do pH e da composição dos macronutrientes em solos. Em pomares de laranjeiras da Fronteira Oeste (porta-enxerto *Poncirus trifoliata*). Março 2014.

## Conclusão

- Insuficiência: N, Ca, Zn e Mn;
- Excesso: P, Mg e B;
- Baixa razão Ca/Mg;
- Baixa relação análise de solo e análise foliar;
- Necessidade de adequação no manejo de adubação e calagem, assessorada por monitoramento da exportação de frutos, além de análises de solo e de folhas realizadas periodicamente.