



# ÍNDICE

## Avaliação do Estado Nutricional

	Página
<b>CAPÍTULO 1. O SISTEMA SOLO-PLANTA .....</b>	<b>1</b>
1.1. Característica do sistema .....	1
1.2. Literatura selecionada .....	2
<b>CAPÍTULO 2. MACRO E MICRONUTRIENTES .....</b>	<b>5</b>
2.1. Essencialidade .....	5
2.2. Literatura selecionada .....	12
<b>CAPÍTULO 3. ABSORÇÃO, TRANSPORTE E REDISTRIBUIÇÃO .....</b>	<b>15</b>
3.1. Absorção .....	15
3.2. Modelos mecanísticos .....	42
3.3. Transporte e redistribuição .....	42
3.4. Absorção foliar .....	46
3.5. Literatura selecionada .....	51
<b>CAPÍTULO 4. FUNÇÕES .....</b>	<b>55</b>
4.1. Nitrogênio .....	67
4.2. Fósforo .....	73
4.3. Potássio .....	76
4.4. Cálcio .....	78
4.5. Magnésio .....	80
4.6. Enxofre .....	81
4.7. Micronutrientes .....	84
4.8. Literatura selecionada .....	105
<b>CAPÍTULO 5. PRINCÍPIOS, MÉTODOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL .....</b>	<b>115</b>
5.1. Diagnose visual .....	116
5.2. Diagnose foliar .....	135
5.3. Testes bioquímicos .....	199
5.4. Técnicas de infiltração .....	211
5.5. Medição indireta da clorofila .....	213
5.6. Bioavaliação para N, P e K .....	215
5.7. Análises de outros órgãos .....	217
5.8. Literatura selecionada .....	217
<b>CAPÍTULO 6. METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE ELEMENTOS EM MATERIAL VEGETAL .....</b>	<b>231</b>
6.1. Introdução .....	231
6.2. Preparo do material (amostra) para análise .....	232
6.3. Preparo dos extratos .....	233
6.4. Determinações analíticas .....	236
6.5. Espectrometria de emissão atômica com plasma de argônio .....	300
6.6. Literatura selecionada .....	305
<b>RESUMO .....</b>	<b>309</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>315</b>