

Sumário

Nutrição mineral de plantas

Apresentação, 11

CAPÍTULO 1

Introdução, 15

CAPÍTULO 2

Diagnose: parte de um sistema, 23

CAPÍTULO 3

Diagnose: conceitos e etapas, 31

CAPÍTULO 4

Anamnese do sistema de produção, 38

CAPÍTULO 5

Anamnese das plantas-problema, 44

CAPÍTULO 6

Análises para determinar o estado nutricional de plantas, 54

CAPÍTULO 7

Amostragem das plantas para análise, 59

CAPÍTULO 8

Análise direta: método visual, 72

CAPÍTULO 9

Análise direta: método da análise foliar, 99

CAPÍTULO 10

Análise foliar: etapas em laboratório, 107

CAPÍTULO 11

Análise foliar: interpretação de resultados, 116

CAPÍTULO 12

Análise direta: nutrientes na seiva, 143

CAPÍTULO 13

Análise indireta: enzimas, polifenóis características biométricas, 162

CAPÍTULO 14

Análise pela associação do teor com características biométricas, 171

CAPÍTULO 15

Análise indireta do nitrogênio: tabela de cor e fita métrica, 175

CAPÍTULO 16

Análise indireta do nitrogênio: clorofilômetro e fluorômetro, 182

CAPÍTULO 17

Análise indireta do nitrogênio: refletômetro, 205

CAPÍTULO 18

Análise indireta do nitrogênio: câmera digital, 225

CAPÍTULO 19

Índices na planta, prescrição e manejo adaptativo do nitrogênio, 245

CAPÍTULO 20

Verificação do resultado da diagnose, 262

Referências, 266