

Contenido

Prólogo 9

Prefacio 11

Introducción 13

1. *Los suelos y el desarrollo de las plantas* 19
2. *Propiedades físicas del suelo* 31
3. *El agua del suelo* 56
4. *El intemperismo y la formación de los suelos* 76
5. *Clasificación y planimetría de suelos* 112
6. *Conservación del suelo y el agua* 142
7. *Propiedades coloidales de los suelos* 168
8. *Reacción y compensación del suelo* 189
9. *Suelos ácidos* 198
10. *Suelos salinos y alcalinos* 214
11. *Materia orgánica del suelo* 231
12. *Propiedades biológicas del suelo* 248
13. *Abonos, residuos orgánicos en descomposición, abonos verdes, aserrín y aguas negras* 268
14. *Nutrición de las plantas* 286
15. *Fertilizantes y sus características* 309
16. *Fertilizantes y su empleo* 330
17. *Valoración de la fertilidad de los suelos* 365
18. *Problemas de suelos y fertilizantes de los países en vías de desarrollo* 393

APÉNDICES

- A. *Descripción detallada de los diversos suelos delineados en el mapa revisado de suelos de la India* 413
- B. *Pesos, medidas y factores de conversión* 427

| | |
|---|-----|
| C. <i>Peso atómico y valencia de los elementos comunes</i> | 429 |
| D. <i>Pesos unitarios de productos agrícolas escogidos por países</i> | 430 |
| E. <i>Glosario</i> | 431 |
| <i>Índice de autores</i> | 475 |
| <i>Índice de materias</i> | 479 |