Mundi-Prensa

Condiciones del suelo y desarrollo de las plantas según Russell

Editorial: Mundiprensa
Autor: ALAN WILD
Clasificación: Universidad > Agricultura
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 1045
ISBN 13: 9788471144003
ISBN 10: 847114400X
Precio sin IVA: 62,50 Eur
Precio con IVA: 65,00 Eur
Fecha publicacion: 01/01/1992

Sinopsis

Condiciones del suelo y desarrollo de las plantas, según Russell es la versión española de la undécima edición inglesa del libro Russell's Soil conditions and Plant Growth, cuya preparación ha sido dirigida por el Prof. Alan, Wild.
El libro hace hincapié en los efectos cuantitativos del suelo y el clima sobre el crecimiento de los cultivos agrícolas, pero la mayoría del análisis es suficientemente general para poder aplicarlo a las especies forestales y la vegetación natural. Los autores han tenido también en cuenta la preocupación presente por la contaminación por metales pesados y nitratos.
La versión española puede ser útil para estudiantes, investigadores y divulgadores en agricultura, horticultura, silvicultura y ciencias del suelo, y a otros interesados en el mantenimiento de la fertilidad del suelo y el uso apropiado de la tierra.

Indice

Prólogo a la edición española - Prólogo a la edición inglesa - Prefacio a la undécima edición inglesa -

Colaboradores en la undécima edición inglesa - 1. Antecedentes históricos - 2. Crecimiento y desarrollo vegetal - 3. Nutrición mineral de las plantas cultivadas - 4. Crecimiento y funcionamiento de las raíces - 5. Formación del suelo y características de los perfiles edáficos - 6. Los componentes inorgánicos del suelo - 7. Química superficial de las partículas del suelo - 8. La temperatura del suelo - 9. La atmósfera del suelo - 10. El comportamiento del suelo - 11. El agua y el crecimiento de los cultivos - 12. Estructura del suelo, laboreo y comportamiento mecánico - 13. Manejo de las propiedades físicas del suelo - 14. La población microbiana del suelo - 15, Ecología de la población del suelo - 16. Fauna no protozoaria del suelo - 17. Interacciones entre las raíces de las plantas y los microorganismos del suelo - 18. La materia orgánica del suelo: evolución - 19. Transformaciones microbianas del nitrógeno - 20. Elementos nutritivos en el suelo: Nitrógeno - 21. Elementos nutritivos en el suelo Fósforo - 22. Potasio, sodio, calcio, magnesio, azufre y silicio - 23. Micronutrientes y elementos tóxicos - 24. Reconocimiento, clasificación y evaluación de suelos - 25. Acidez y alcalinidad del suelo - 26. Suelos encharcados y mal drenados - 27. El manejo de suelos salinos y sódicos en regadío - Apéndice - 1. Unidades y factores de conversión. 2. Nombres botánicos de especies citadas en el texto - Índice de materias - Índice de autores.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es