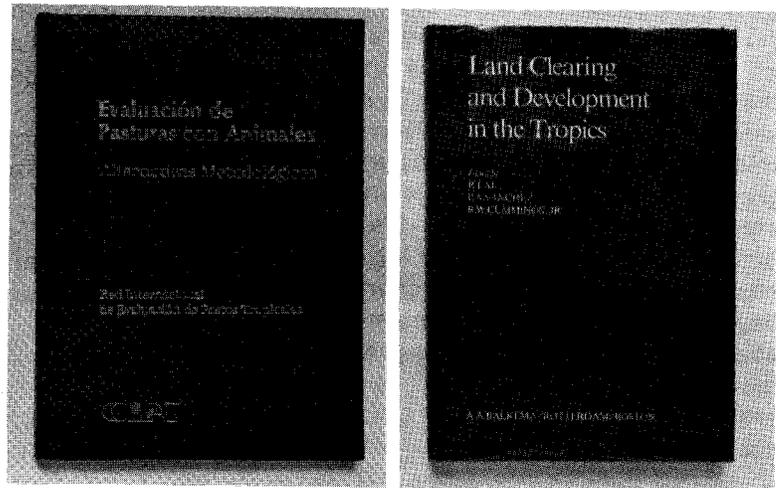


Publicaciones



Evaluación de pasturas con animales. Alternativas metodológicas. Memorias de una reunión de trabajo celebrada en Perú, 1-5 octubre, 1984. Editores: Carlos Lascano y Esteban Pizarro. Producción: Unidad de Comunicaciones e Información, CIAT, 1986.

Este libro de 292 páginas recoge los trabajos presentados y discutidos por los miembros del Comité Asesor de la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT) y de expertos en el tema de reconocido prestigio. La publicación reúne las conferencias y conclusiones sobre los fundamentos conceptuales de los Ensayos Regionales Tipo D (ERD) y presenta una guía para su ejecución. Estos ensayos pretenden medir el potencial de producción animal de las pasturas seleccionadas en ensayos regionales efectuados previamente.

Los 12 trabajos incluidos comprenden las consideraciones para evaluación de pasturas con animales en ERD, la planeación y diseño de los ensayos, el manejo del pastoreo, mediciones de respuesta animal, mediciones en la pastura, análisis económico de los resultados, relaciones entre evaluación de pasturas en experimentos de pastoreo y los sistemas de producción, y recomendaciones generales para evaluar pasturas con animales.

Se incluyen además, una lista de los participantes, un glosario de términos técnicos y regionales y un índice de materias.

Puede adquirirse en: Oficina de Distribución y Mercadeo de Publicaciones, CIAT, Apdo. 6713, Cali, Colombia.

Land clearing and development in the tropics. 1986. Editores: R. Lal, P. A. Sánchez, R. W. Cummings Jr. A. A. Balkema Publishers, Rotterdam, Netherlands.

La publicación en inglés de 450 páginas incluye los trabajos que se presentaron al simposio sobre tala de bosques y adecuación de suelos, realizado del 23 al 28 de noviembre de 1982 en el International Institute for Tropical Agriculture (IITA), Ibadan, Nigeria.

En un total de 12 partes se presentan y analizan, entre otros, los aspectos relacionados con la incorporación de áreas boscosas a la explotación agrícola y ganadera, especialmente en la Amazonía de Brasil y Perú, Sumatra, Tailandia y Nigeria.

Especial importancia se da al efecto de la tala del bosque en el ecosistema, incluyendo las alteraciones en el clima y fertilidad del suelo, y los cambios socio-económicos que esta práctica ocasiona en las comunidades de las regiones afectadas. El libro está bien documentado; cada tema está acompañado de numerosas referencias e ilustraciones.

Se puede solicitar a: A. A. Balkema Publishers, P. O. Box 1675, Rotterdam, Netherlands.

C4 Grasses and cereals. Growth, development and stress response. C. Allan Jones. 1985. A Wiley-Interscience publication. John Wiley & Sons, N.Y. ISBN 0-471-82409-7.

Esta publicación en inglés de 420 páginas hace una clara diferenciación entre las características

fisiológicas de las gramíneas C₃ y C₄, y las implicaciones que estas características tienen en la respuesta de las plantas a los cambios ambientales.

La publicación puede dividirse en cuatro partes; en los capítulos 1 a 3 se hace un resumen de la importancia de las gramíneas C₄ así como de sus características anatómicas, fisiológicas, taxonómicas y de distribución, que las diferencian de las gramíneas C₃. En los capítulos 4-6 se describe el crecimiento y desarrollo de las gramíneas C₄, incluyendo el crecimiento de raíces, tallos y granos. Los capítulos 7 a 11 se refieren a los efectos de la temperatura, luz, concentración de CO₂, sequía y defoliación en estas gramíneas. Finalmente los capítulos 12 a 16 se relacionan con requerimientos nutricionales y nutrientes tóxicos en gramíneas C₄.

El libro tiene un enfoque ecológico y fisiológico y está diseñado para servir como texto de referencia y consulta en cursos de agrostología, fisiología de cultivos y nutrición de plantas.

La publicación contiene más de 2000 referencias actualizadas sobre el tema, lo cual constituye una excelente fuente de documentación. Puede solicitarse a: John Wiley & Sons Inc. Baffins Lane, Chichester W. Sussex, PO19-1UD England.

Recent advances in animal nutrition. 1986. W. Haresign, D. Cole (eds.). ISBN 0-407-01162-5.

La publicación de 260 páginas contiene una serie de trabajos relacionados con nutrición animal. Los capítulos 1 a 6 se refieren a la importancia de la grasa en la nutrición animal y su manejo en la nutrición humana. Los capítulos 7 y 8 consideran el impacto de la biotecnología en la producción animal a nivel de finca, incluyendo la utilización de hormonas en la síntesis de la leche y en la composición y distribución de los componentes de la carne. Los capítulos 10 a 12 incluyen los

avances recientes sobre el uso de fotómetros en el análisis de forrajes y residuos de pesticidas en productos de origen animal. Los capítulos 13 a 15 tratan sobre la interacción entre nutrición y salud animal, dando especial énfasis al papel que en ella desempeñan los micronutrientes.

El libro puede adquirirse en: Butterworths, Borough Green, Sevenoaks, Kent TN 15 BPH, England.

Tropical pastures seed production. 1986. L. R. Humphreys, F. Rivero. ISBN 92-5-100670-9.

La publicación constituye la tercera edición del libro del doctor Humphreys publicado por la FAO sobre producción de semilla de plantas forrajeras. En la primera sección se tratan las condiciones que deben reunir los sitios escogidos para producir semillas de forrajeras, y se dan los principios para establecimiento, manejo y cosecha de semillas. Se incluyen, entre otras: las prácticas de fertilización y riego, pastoreo, cosecha, control de malezas y patógenos. Se describen las prácticas de limpieza, almacenamiento y secado tendientes a obtener semillas de buena calidad. Los capítulos 2 a 6 incluyen una completa descripción de las labores anteriores con base en investigaciones realizadas por científicos de diferentes partes del mundo. Finalmente se incluye una lista con características botánicas de las principales especies forrajeras tropicales y una lista bibliográfica sobre trabajos en producción de semillas de forrajeras.

Indudablemente, la publicación, al igual que las anteriores sobre el mismo tema escritas por el Dr. Humphreys, constituye una excelente fuente de consulta para las personas dedicadas a la investigación y producción de semillas de especies forrajeras tropicales.

El libro puede adquirirse en: FAO, vía delle Terme di Caracalla, 00100, Roma, Italia.