

SELECCION DE LITERATURA

Andrew, C.S. y Kamprath, E.J., eds. Mineral nutrition of legumes in tropical and subtropical soils. East Melbourne, Victoria, Australia, CSIRO. 1978. 415p. US\$22.50.

Este libro consta de 23 trabajos presentados en una Reunión realizada del 16-21 de enero de 1978 en el CSIRO Cunningham Laboratory, Brisbane, Australia, patrocinada por el US/Australia Cooperative Science Program. Los objetivos de la reunión fueron: 1) Examinar el estado actual de los conocimientos sobre los suelos y los factores ecológicos que limitan el crecimiento de las leguminosas forrajeras y de grano en condiciones tropicales; 2) Definir las prácticas agronómicas para obtener máximos rendimientos a diferentes niveles de insumos, y 3) Establecer las áreas donde se justifique intensificar la investigación en términos del mayor beneficio científico y práctico. El libro está dividido en cinco secciones, así: Sección I, Características de los suelos tropicales y subtropicales; Sección II, Interacciones leguminosa-suelo; Sección III, Relaciones *Rhizobium*-leguminosa; Sección IV, Disponibilidad de nutrimentos y diagnóstico de desórdenes minerales, y Sección V, Fertilización de suelos ácidos muy meteorizados. Merece resaltarse la labor realizada por los editores y participantes en la reunión, ya que presentan en este volumen una obra de mucho valor para los científicos que trabajan en pastos, así como para estudiantes y profesores que se desempeñan en esta área.

Clifford, H.T. y Watson, L. Identifying grasses: data, methods and illustrations. St. Lucia, Queensland, Australia. University of Queensland Press. 1977. 146p. US\$32.50.

Este libro describe métodos de manejo y archivo de datos, así como técnicas para una eficiente identificación de gramíneas, en la mayoría de gramíneas nativas e introducidas de Australia. Sin embargo, la utilidad de los datos no se restringe solamente a este continente ya que cada género ha sido revisado por su variabilidad a nivel mundial y se incluye una lista de gramíneas de otras regiones. En adición al criterio usual de identificación se han incluido muchos caracteres anatómicos y morfológicos de las hojas, frutos, embriones y plántulas. De los 224 géneros descritos unas 2/3 partes están ilustradas con respecto a uno o más atributos, la mayoría de las cuales pueden servir de referencia para identificaciones. Se discute la aplicación del computador en la construcción de claves y la identificación por apareamiento (matching).

Este libro no solamente sirve como material de referencia para aquellas personas interesadas en taxonomía de plantas, sino también en agronomía, zootecnia, ecología y ciencias afines.

Funes, F. et al. Los pastos en Cuba. Ciudad de La Habana, Cuba, Ministerio de la Agricultura. 1979. 579p.

Este libro consta de 7 capítulos que recopilan las valiosas experiencias obtenidas en el área de pastos y ganadería en Cuba, después de 1959. En el prólogo se presenta esta obra como una contribución de la Asociación Cubana de Producción Animal

(ACPA) a la VII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), evento realizado en Panamá del 23-29 de septiembre de 1979. Los tópicos cubiertos en los diferentes capítulos son los siguientes: Cap. I, Los pastos y el desarrollo ganadero en Cuba, por F. Funes et al; Cap. II, El clima de Cuba y la producción de pastos, por J.J. Suárez y J. Herrera; Cap. III, Los suelos dedicados a la producción de pastos, sección A, por A. Hernández et al, y sección B, Los suelos ganaderos de Cuba, por A. Mesa y O. Suárez; Cap. IV, Descripción de gramíneas y leguminosas, por R. Machado y J. Menéndez; Cap. V, Introducción de pastos y forrajes, por F. Funes; Cap. VI, Mejoramiento genético, por H. Machado et al; Cap. VII, Bacteriología de las leguminosas tropicales, por E. Sistachs y M. López; Cap. VIII, Establecimiento de pastizales, por C. Padilla et al; Cap. IX, Nutrición de pastos, por G. Crespo et al; Cap. X, Riego, por J. Herrera y J.J. Suárez; Cap. XI, Producción de semillas de gramíneas y leguminosas, por G. Febles et al; Cap. XII, Plagas y enfermedades, por A. Barrientos y R. Miret; Cap. XIII, Malas hierbas, por M. Sistachs; Cap. XIV, Conservación de pastos y forrajes, por C. Hardy et al; Cap. XV, Métodos de muestreo, por A. Senra y A. Venereo; Cap. XVI, Análisis químico del pasto, por R.S. Herrera et al; Cap. XVII, Principales factores que afectan el pasto como alimento, por F. Pérez Infante.

Este obra se constituye en un valioso material de referencia para estudiantes y profesores de agronomía interesados en producción de pastos en condiciones tropicales.

Resúmenes analíticos sobre pastos tropicales, vol. I. Cali, Colombia, Centro Internacional de Agricultura Tropical. Serie 08SG-1. 1980. 432p. US\$6.00.

Este volumen reúne 878 resúmenes de artículos sobre pastos tropicales, los cuales fueron distribuidos en forma de tarjetas a los suscriptores del Centro de Información sobre Pastos Tropicales del CIAT. Aparecen agrupados por grandes temas, de la siguiente manera: A00, Botánica, Taxonomía y Fitogeografía; C00, Fisiología Vegetal; C01, Desarrollo de la Planta; C02, Relación Agua-Suelo-Planta; D00, Agronomía; D01, Suelo, Riego, Clima y Fertilización; D02, Prácticas Culturales: Siembra, Control de Malezas y Cosecha; D03, Praderas Mixtas; D04, Semillas: Producción, Calidad y Tratamiento; D05, Características Agronómicas; E00, Fitopatología; E01, Micosis; E02, Virosis; F00, Entomología y control de plagas; F01, Insectos perjudiciales y su control; F02, Acaros y su control; F03, Nematodos y su control; G00, Genética y fitomejoramiento; G01, Mejoramiento, germoplasma, selección, citología, introducciones; H00, Establecimiento y manejo de praderas; H01, Establecimiento, cortes, mantenimiento, renovación; H02, Sistemas y manejo del pastoreo; J00, Economía y desarrollo; S00, Suelos; S01, Microbiología; S02, Edafología; T00, Nutrición animal; T01, Composición química, digestibilidad y valor nutritivo; T02, Selectividad y consumo, producción; T03, Suplementación animal; V00, Salud y manejo animal.

CENTRO DE INFORMACION

Fernando Monge, PhD, Ciencias de la Información,
Jefe
Trudy Brekelbaum, MA, Editora
Fabiola Amariles, BA, Documentalista
Roberto Añez, Ing. Agr., Documentalista-
Pastos Tropicales
Manuelita de Chacón, Fotocomposición
Rommel Durán, Montaje
Stella Gómez, BA, Bibliógrafa
Francy González, Ing. Agr., Documentalista
Jorge López S., Servicios de Documentación
Lynn Menéndez F., Traductora
Keyttel de Prieto, Búsquedas mecanizadas
Gladys de Ramos, Secretaria
Julia Emma Zúñiga, Ing. Agr., Documentalista-
Frijol

PROGRAMA DE PASTOS TROPICALES

Gustavo A. Nores, PhD, Economista (Coordinador
Encargado y Director de Investigación para
Recursos de Tierra)
Pedro Argel, PhD, Científico Posdoctorado
en Agronomía de Pastos (con sede en Carimagua)
Eduardo Aycardi, PhD, Especialista en Salud Animal
Mario Calderón, PhD, Entomólogo
Luis A. Carrillo, PhD, Posdoctorado en Economía
Thomas T. Cochrane, PhD, Especialista en Evaluación de
Recursos de Tierras
Walter Couto, PhD, Edafólogo, Desarrollo de Praderas
(con sede en Brasilia, Brasil)
William E. Fenster, PhD, Especialista en Fertilidad de
Suelos (Proyecto Fósforo del IFDC)
John E. Ferguson, PhD, Agrónomo, Producción de
Semilla
Bela Grof, PhD, Especialista en Agronomía de
Leguminosas (con sede en Carimagua, Colombia)
Gerardo Habich, PhD, Científico en Sistemas de
Producción Ganadera
E. Mark Hutton, DSc, Científico Visitante en
Mejoramiento Genético de Leguminosas
Ingo Kleinheisterkamp, PhD, Zootecnista,
Utilización de Pastos
Carlos Lascano, PhD, Posdoctorado en Utilización
de Pastos
Jillian M. Lenné, PhD, Fitopatóloga

Luis A. León, PhD, Químico de Suelos (Proyecto
Fósforo del IFDC)
Nobuyoshi Maeno, PhD, Científico Visitante en
Agronomía de Leguminosas
John Miles, PhD, Posdoctorado en Mejoramiento de
Gramíneas
Rolf Minhorst, MS, Especialista Visitante en Manejo
Animal (con sede en Brasilia, Brasil)
C. Patrick Moore, PhD, Zootecnista, Manejo Animal
(con sede en Brasilia, Brasil)
Christoph Plessow, PhD, Posdoctorado en Manejo Animal
(con sede en Maturín, Venezuela)
Eugenia de Rubinstein, PhD, Posdoctorado en
Economía
José G. Salinas, PhD, Suelos/Nutrición de Plantas
Rainer Schultze-Kraft, PhD, Agrónomo de
Leguminosas
James M. Spain, PhD, Edafólogo, Desarrollo de
Praderas (con sede en Carimagua)
James E. Sumberg, PhD, Posdoctorado en Mejoramiento
de Leguminosas
Luis E. Tergas, PhD, Agrónomo, Adiestramiento y
Transferencia de Tecnología
Derrick Thomas, PhD, Agrónomo de Forrajes (con
sede en Brasilia, Brasil)
José M. Toledo, PhD, Agronomía de Forrajes/Ensayos
Regionales