

Publicaciones



***Andropogon gayanus* Kunth: Un pasto para los suelos ácidos del trópico.** 1989. Editores: José M. Toledo, Raúl Vera, Carlos Lascano y Jillian L. Lenné. Edición: Unidad de Publicación, CIAT. ISBN 84-89206-80-5.

Este libro de 406 páginas recoge los resultados más importantes de las investigaciones realizadas con la gramínea *A. gayanus* por el Programa de Pastos Tropicales del CIAT e instituciones nacionales colaboradoras dentro de la Red Internacional de Investigación de Pastos Tropicales (RIEPT).

En 13 capítulos se tratan las características botánicas, genéticas, fisiológicas, agronómicas, de manejo, de calidad, de producción de semillas y de producción animal. Hay además una lista de acrónimos, abreviaturas y términos técnicos frecuentemente utilizados en las investigaciones y manejo de esta especie, y un índice temático.

En apartes del Prefacio, el doctor J. M. Toledo, Líder del Programa de Pastos Tropicales del CIAT, hace la siguiente presentación del libro:

“El Programa de Pastos Tropicales del CIAT y la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT) iniciaron, hace más de diez años, la búsqueda de pasturas que exigían mínimos insumos, y trabajan desde entonces en su desarrollo. Estas nuevas pasturas incrementarán el nivel de producción primaria (pasturas y especies forrajeras) en los suelos ácidos y pobres de América tropical.

“*Andropogon gayanus* CIAT 621, una gramínea introducida de África en 1973, superó varias etapas tanto de selección en diversas localidades, como de desarrollo de una tecnología de pasturas, y de ensayos apropiados. Los fitomejoradores la seleccionaron, finalmente, porque demostró alta producción, tolerancia a niveles elevados de saturación de aluminio, bajos requerimientos de fertilización, resistencia a plagas y enfermedades, y capacidad para utilizar mejor el agua del suelo en las épocas secas.

“En 1980, el ICA, de Colombia, y CPAC/EMBRAPA, de Brasil, liberaron este pasto para uso comercial con los nombres de “Carimagua 1” y “Planaltina”, respectivamente. En 1982, INIPA, del Perú, lo liberó como “San Martín”, y FONAIAP, de Venezuela, como “Sabanero”. En 1983, la Universidad de Panamá y el IDIAP, de ese país, lo liberaron como “Veranero”, y en 1986, INIFAP, de México, lo liberó como “Llanero”. A la fecha, otros países, como Cuba, lo han nominado ya para su liberación comercial. Se estima que, hasta el presente, se ha sembrado esta nueva gramínea en más de 300,000 ha de suelos pobres y ácidos del continente americano.

“Esta monografía sintetiza el esfuerzo que ha hecho el Programa de Pastos Tropicales del CIAT para recopilar la información existente

sobre esta gramínea tanto en obras publicadas como en documentos inéditos. La recopilación hecha en América Latina recibió mayor énfasis, porque en esta región se ha concentrado más la investigación sobre *A. gayanus*.

“Sea pues este libro una contribución a la labor de la comunidad científica internacional, y una obra de referencia para los organismos de enseñanza superior y de desarrollo agrícola y pecuario”.

Se puede solicitar a: Oficina de Distribución de Publicaciones, CIAT, Apartado Aéreo 6713, Cali, Colombia.

Forage and Grassland Conference. 1988. Theme: Forages in the Human Food Chain. Proceedings of the 1988 forage and grassland conference, Baton Rouge, Louisiana. American Forage and Grassland Council. Louisiana Forage and Grassland Council. Louisiana State University Agricultural Center. ISSN 0886-6899. 385 p.

La publicación reúne trabajos presentados en un simposio sobre la importancia de los forrajes en la cadena alimentaria. Los temas se tratan en cuatro foros: innovación en equipos para cosecha de forrajes; calidad del forraje y calidad de la carne; producción de semillas; y experiencias de agricultores en la producción de forraje. Además en cinco secciones se tratan: manejo del pastoreo y respuesta animal; manejo, mejoramiento y utilización de forrajes; fertilidad de suelos y nutrición de plantas; calidad del forraje y nutrición de rumiantes; y establecimiento de pasturas. Se presentan distintas experiencias en producción animal con

diferentes sistemas de manejo en distintos ecosistemas.

Puede solicitarse a: American Forage and Grassland Council. Route 1, Box 129, Belleville, PA 17004-9712.

Publicaciones disponibles en The British Grassland Society. AFRC Institute for Grassland and Animal Production. Hurley Maidenhead, Berkshire, SL6 5LR, U.K.:

Silage for milk production. Occasional Symposium No. 23. Esta publicación contiene las secciones siguientes: 1) Potencial del ensilaje que comprende principios sobre elaboración y almacenamiento de ensilajes de alta calidad, métodos de medición de producción de leche con ensilaje, y experiencias de productores. 2) Suplementación de dietas basadas en ensilaje, que incluye la respuesta animal al suplemento de concentrados en tales dietas. 3) Economía del uso de ensilaje, con ejemplos de los factores que influyen en la respuesta económica de la alimentación con ensilaje.

Grass: Its Production and Utilization. 1980. W. Homes (ed.). Wye College, London, U.K. ISBN 0632-006188. 295 p. En siete capítulos se tratan los principios y prácticas de manejo que influyen en el crecimiento, producción y utilización de las gramíneas por los animales.

Sward Measurement Handbook. 1981. J. Hodgson, R. D.; Baker, A.; Davies, A. S.; Laidlaw y J. D. Leaver (eds.). ISBN 0905944-046. 265 p. Manual diseñado para los investigadores que hacen mediciones en el campo sobre crecimiento, producción y utilización de forrajes. Incluye un análisis de las diferentes metodologías y equipos utilizados en esta labor.