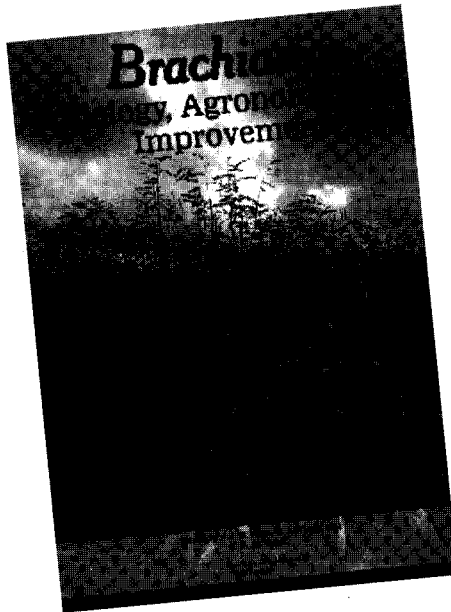


## ***Brachiaria*: Biology, Agronomy, and Improvement**

J. W. Miles, B. L. Maass, and C. B. do Valle (eds.); with the collaboration of V. Kumble. Cali, Colombia, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Tropical Forages Program and Communications Unit; Campo Grande, Brasil, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte, 1996. 288 p. ISBN 958-9439-57-8.



Este libro de 288 páginas es el resultado de un taller internacional de trabajo sobre biología, agronomía y mejoramiento del género *Brachiaria* que se realizó entre el 3 y el 7 de octubre de 1994 en el CIAT-Palmira.

Se estima que sólo en Brasil existen más de 30 millones de hectáreas cultivadas con varias especies de *Brachiaria*. No obstante esta rápida expansión, se sabe que algunos cultivares comerciales tienen serios problemas que afectan su persistencia y producción. Los temas en esta publicación incluyen taxonomía, manipulación genética y biotecnología, sitios de recolección y potencial de producción animal de diferentes ecotipos y variedades de esta gramínea.

En los últimos 10 años se ha hecho un gran esfuerzo en la recolección de germoplasma de *Brachiaria*, y su evaluación agronómica está próxima a terminar. Sin embargo, aún es necesario determinar si este germoplasma será de utilidad para el desarrollo de nuevos cultivares comerciales.

En el resumen del taller, J. Miles considera que hace falta un estudio más riguroso sobre la fisiología de las especies más importantes de *Brachiaria*. El

conocimiento de atributos básicos como la floración y su relación con la temperatura y el fotoperíodo, que ayudan a inferir las condiciones adecuadas de producción de semillas de este género, son en la actualidad enteramente empíricas. Por otra parte, agrega Miles, las propiedades del suelo que limitan la adaptación de las plantas de esta gramínea y los mecanismos fisiológicos que la controlan apenas se están conociendo.

Debido a la buena cobertura del suelo, la profundidad de raíces, la fijación biológica de N y el reciclado de nutrimentos, se considera que *Brachiaria* hace una contribución importante al mantenimiento de la sostenibilidad en sistemas de producción animal, especialmente cuando se cultiva asociada con una leguminosa compatible como *Arachis pintoi*.

El libro aparece publicado en inglés, pero el manejo del estilo científico y la presentación sencilla de la información lo hacen de fácil consulta para estudiantes e investigadores de América Latina.

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