

# Evaluación de gramíneas perennes para Tucumán, Argentina

Julio Rodríguez Rey, Jorge R. Toll Vera  
Pastor Víctor Juárez, Luis Pablo Guzmán

Con el propósito de determinar las forrajeras más promisorias para la zona este de la provincia de Tucumán, en el verano de 1978-79 se implantó una colección de 30 gramíneas perennes tropicales y subtropicales para su evaluación bajo el sistema de corte y posteriormente en pastoreo.

Durante el ensayo (1978-1983) se descartaron las gramíneas que presentaron problemas de implantación o sobrevivencia y se identificaron las más promisorias de acuerdo con evaluaciones sobre materia verde y materia seca, "resistencia al diente", capacidad de producción para períodos críticos y palatabilidad del forraje verde y diferido. En el Cuadro 1 se señalan los cultivares más destacados durante el ensayo, con sus rendimientos en materia seca y proteína.

Las diferencias en producción entre las gramíneas estudiadas fueron especialmente marcadas en primavera (oc-

Cuadro 1. Producción de materia seca y proteína en los cultivares más destacados en la evaluación de gramíneas forrajeras para el este de Tucumán (1978-1983).

Cultivares	Rendimiento (kg/ha)					
	Promedio anual		Primavera <sup>1</sup>		Otoño	
	MS	Proteína	MS	Proteína	MS	Proteína
<i>Panicum maximum</i> cv. Makueni Guinea	11,951	1024	4414	408	4316	378
<i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Común	10,735	1003			5724	539
cv. Biloela	9,974	1031			4426	466
cv. Numbank	10,658	993	3335	324	3965	300
<i>Chloris gayana</i> cv. Masaba	9,374	634	3517	252		
cv. 147 BMT	8,399	613				
<i>Setaria anceps</i> cv. Kasungula	7,774	635				

<sup>1</sup> Datos para los casos de mayor discrepancia con el promedio anual.

tubre 1 a diciembre 10) y en otoño (febrero 18 a abril 30). En verano (diciembre 11 a febrero 17), en cambio, se obtuvieron rendimientos muy similares,

tanto en el contenido de materia seca que varió entre 3200 y 3600 kg/ha/año, como en el de proteína que osciló entre 224 y 350 kg/ha/año. □

## Selección de literatura

### Managing pastures and cattle under coconuts

**Autor:** Donald L. Plucknett  
**Editorial:** Westview Press, Boulder, Colorado  
**Precio:** US\$28.40

Esta publicación revisa y analiza los conocimientos actuales sobre el sistema de producción coco/pastos-ganado, que se practica en diferentes regiones tropicales del mundo. Consta de 11 capítulos en los cuales se describen en detalle diferentes aspectos del manejo de pastos y ganado bajo cultivos de coco y se presentan sugerencias sobre el mejor uso de los recursos naturales para incrementar

la productividad de la tierra y mejorar los ingresos particularmente de los pequeños productores de coco.

### Nombres científicos y vulgares de especies forrajeras tropicales

#### Scientific and common names of tropical forage species

**Autor:** Mariano Mejía M.  
**Editorial:** CIAT  
**Precio:** US\$3.00, igual para compra directa y por correo.

Esta publicación provee información acerca del nombre técnico y de los nombres vulgares en español, portugués e

inglés de las principales especies forrajeras tropicales. Para el efecto presenta un listado en orden alfabético con 507 nombres técnicos, en el cual se pueden encontrar los correspondientes nombres vulgares (en cada uno de los tres idiomas), así como un índice alfabético para

<sup>1</sup> En el caso de las publicaciones del CIAT, los pagos para las compras se pueden hacer en cheques contra bancos internacionales de Estados Unidos, o contra bancos colombianos (adicionando la comisión bancaria), o también por medio de giros, o de cupones de CIAT, AGRINTER o UNESCO.

<sup>2</sup> Esta publicación se enviará en forma gratuita a todos los suscriptores de "Resúmenes Analíticos sobre Pastos Tropicales" y a los miembros de la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT).

más de 3000 nombres vulgares, a partir del cual se pueden localizar los respectivos nombres técnicos y otros nombres vulgares equivalentes.

### Germoplasma forrajero bajo pastoreo en pequeñas parcelas. Metodologías de evaluación

**Editores:** Oswaldo Paladines y Carlos Lascano  
**Editorial:** CIAT  
**Precio:** CIAT: US\$ 7.00  
Colombia: 8.00  
Américas: 9.00  
Otros: 10.00

Contiene los trabajos presentados en una reunión de trabajo celebrada en Cali en septiembre de 1982 sobre ese tema, y presenta recomendaciones sobre la metodología para los Ensayos Regionales C dentro de la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT).

### Producción de leche con pastos tropicales y sus formas preservadas

**Compiladores:** Silvio Guzmán y Nora Rizo  
**Editorial:** CIAT

Bibliografía correspondiente al período 1960-82, con 210 referencias en 52 páginas. La Unidad de Comunicaciones e Información puede suministrar fotocopias a U.S.\$0.10 ó a Col. \$4.00 por página para Colombia y a U.S.\$0.20 para el exterior, incluido el porte. □

**CIAT**  
**Apartado Aéreo 6713**  
**Cali, Colombia**

## Manténgase en contacto

### Alemania Occidental

**Roberto Ehemán V.** adelanta un proyecto sobre producción de ganado lechero en la región de La Ceiba, Honduras. Requiere información sobre los tipos de pastos y las razas de ganado lechero que mejor se adaptan a la zona.

**Dirección:** Hainertor 8, 3443 Herleshausen I. Alemania Occidental

### Perú

**Segundo Francisco Peña B.**, de la Universidad Nacional de Piura, desea obtener información sobre el uso de *Leucaena leucocephala* en la alimentación de rumiantes.

**Dirección:** Av. Las Acacias  
PI-2  
Urbanización Miraflores,  
Piura  
Perú

### México

**Manuel Julián Quintero R.**, investigador del Instituto Tecnológico de Durango, adelanta estudio sobre fijación de nitrógeno con los pastos navajita (*Bouteloua gracilis*) y banderilla (*B. curtipendula*). Requiere información sobre la descrip-

ción botánica y la composición química de los mismos.

**Dirección:** Boulevard Felipe Pescador  
1830 Ote.,  
Apartado Postal 465, Durango, Dgo.  
México

### Brasil

**Paulo Alves de Oliveira**, de la "Hacienda Sao Pedro" está interesado en obtener información sobre gramíneas y leguminosas forrajeras para establecer áreas de Cerrado.

**Dirección:** Av. Antonio Diederichsen  
706  
Ribeirao Preto, SP, CEP  
14.100  
Brasil

**Jorge Alberto Goncalves da Silva**, estudiante de posgrado en Genética y Mejoramiento de Plantas, realiza un trabajo de tesis sobre fijación de nitrógeno en poblaciones de *Leucaena leucocephala* tolerantes al aluminio.

**Dirección:** Universidade de Sao Paulo,  
Escola Superior de Agricultura Luis de Queiroz  
Instituto de Genética, Caixa  
Postal 83  
13.400 Piracicaba, SP  
Brasil.