

Gramíneas forrajeras para un área original de bosque en la Amazonía oriental brasileña

La producción ganadera en la región amazónica se ha visto limitada por el reducido número de especies forrajeras que se cultivan en la región. En Paragominas, un importante centro pecuario localizado en tierras originalmente de bosque en la Amazonía oriental brasileña, los ganaderos se ven obligados a mantener grandes extensiones con una sola especie cultivada, debido a que no disponen de suficientes gramíneas forrajeras adaptadas a los bajos niveles de fósforo del suelo y a los períodos de intensa sequía (4 a 6 meses al año) propios de la región.

Los riesgos consiguientes se pueden juzgar por el caso del pasto *Brachiaria humidicola*, cuya anterior tolerancia al mión o salivita de los pastos (*Deois incompleta*) ha cedido en los últimos años a la par con el gran aumento de su área de siembra.

El Centro de Pesquisa Agropecuária do Tropicó Umido (CPATU) introdujo y evaluó, en las condiciones edafoclimáticas de Paragominas, 40 ecotipos de gramíneas forrajeras seleccionadas por su banco de germoplasma de forrajeras. Las gramíneas se establecieron por trasplante y no recibieron fertilización de establecimiento ni de mantenimiento durante el período experimental.

Además de seleccionar los cultivares que se desarrollaron satisfactoriamente en las condiciones de bajo contenido de fósforo y de sequía propias de Paragominas, el estudio incluyó la comparación entre especies del mismo género de aspectos como porte, coloración, vigor, cobertura del suelo, capacidad de rebrote y presencia de plagas y enfer-

medades, mediante observaciones visuales realizadas cada ocho semanas.

Como resultado de las evaluaciones adelantadas durante 1981 y 1982, los materiales estudiados se clasificaron, como se aprecia en el Cuadro 1, en cuatro grupos según su adaptación a la región, así:

- Grupo A: altamente promisorios
Grupo B: promisorios

Grupo C: con potencial medio
Grupo D: no adaptados

Los materiales clasificados como altamente promisorios y como promisorios entran ahora, en 1983, en una segunda fase de estudio en la cual se evalúan según su producción, valor nutritivo y resistencia al pisoteo y a la defoliación.

Cuadro 1. Clasificación de los materiales forrajeros probados durante 1981 y 1982 en la Amazonía oriental brasileña, según su adaptación a las condiciones de la región.

Grupo ¹	Especie	Cultivar
A	<i>Panicum maximum</i>	CPATU 130 (cv. K-187 B); CPATU 121 (cv. Makueni), CPATU 132 (cv. Híbrido T-58)
	<i>Setaria anceps</i> <i>Brachiaria</i> sp.	CPATU 186 (cv. Congo 2) CPATU 20
B	<i>Setaria anceps</i> <i>Paspalum notatum</i> <i>Axonopus</i> sp.	CPATU 185 (cv. Congo 1); CPATU 187 (cv. Congo 3) CPATU 137 (cv. Pensacola Bahia) CPATU 5
	C	<i>Panicum maximum</i>
<i>Setaria anceps</i> <i>Setaria</i> sp.		CPATU 192 (cv. Sur Africa 4) CPATU 199
<i>Paspalum notatum</i> <i>P. guenoarum</i>		CPATU 141; CPATU 140 CPATU 144
<i>Brachiaria</i> sp. <i>B. brizantha</i>		CPATU 315 (cv. 649) CPATU 10
D		<i>Panicum equaticum</i> <i>P. antidotale</i> <i>P. maximum</i>
	<i>Setaria anceps</i> <i>Paspalum notatum</i>	CPATU 193 (cv. Sur Africa 5) CPATU 136 (cv. Pensacola Argentina); CPATU 138 (cv. IRRÍ 107); CPATU 139
	<i>Eragrostis curvula</i>	CPATU 76 (cv. Sur Africa 1); CPATU 77 (cv. Sur Africa 2)
	<i>Digitaria pentzii</i> <i>Cenchrus ciliaris</i>	CPATU 70 (cv. Taiwan A-24) CPATU 27 (cv. Beltsville 1); CPATU 30 (cv. Biloela)
	<i>Axonopus</i> sp. <i>A. leptostachyus</i>	CPATU 6; CPATU 8 CPATU 3; CPATU 4
	<i>Brachiaria dictyoneura</i> <i>Brachiaria</i> sp.	CPATU 13 (cv. IRRÍ 667) CPATU 314 (cv. No. 648)

Fuente: M.B. Dias Filho. EMBRAPA. Brasil. Pesquisa em Andamento No. 86, octubre 1982.

¹ A = altamente promisorio; B = promisorio; C = con potencial medio; D = no adaptado.