

**EMBRAPA**Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito EstadualRua Sergipe, 216 Rio Branco - Acre
Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 35, nov./84, p. 1-3

DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE FORMAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PEQUENOS PASTOS UTILIZANDO CULTURAS ALIMENTARES EM CONSORCIAÇÃO COM FORRAGEIRAS¹

José Aristides Pagani²Judson Ferreira Valentim³Joffre Kouri⁴

A pecuária acreana, notadamente a bovinocultura de leite, apresentou um acentuado desenvolvimento nos últimos anos. Porém, em consequência de um manejo inadequado das pastagens, vem ocorrendo a degradação dos pastos. Como consequência, forrageiras introduzidas (Colonião, Jaraguá e Braquiária) de elevada produtividade e qualidade, vêm sendo invadidas por outras espécies de menor valor forrageiro e até por plantas daninhas de difícil e onerosa erradicação, diminuindo assim a produtividade do rebanho.

A recuperação das áreas de pastagens degradadas, poderá ser feita mediante a utilização de fertilizantes e gramíneas adaptadas às condições edafoclimáticas. Porém, a aquisição desses insu

¹ Pesquisa financiada com recursos do Projeto de Desenvolvimento Rural Integrado (PDRI), AC.

² Zootecnista, EMATER-Rio Branco, AC. Caixa Postal, 462. CEP 69900 Rio Branco, AC; à disposição da EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Rio Branco (UEPAE de Rio Branco), Caixa Postal, 392 - CEP 69900 - Rio Branco, AC.

³ Eng.-Agr., EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco, AC.

⁴ Téc. Agríc. EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco, AC.

PA/35, UEPAE de Rio Branco, nov./84, p.2

mos, não está ao alcance dos pequenos e médios produtores de leite, em virtude dos altos custos dos mesmos.

Com o objetivo de fornecer subsídios para a recuperação das pastagens degradadas dos pequenos e médios pecuaristas, a UEPAE de Rio Branco vem desenvolvendo estudos visando avaliar a viabilidade agroeconômica destas pastagens, através da utilização de fertilização e consorciação de pastagens com culturas alimentares; contribuir para a elevação dos índices de produtividade da bacia leiteira de Rio Branco; e, formar pastagens em quantidade e qualidade suficiente para servir de suporte para a expansão do rebanho leiteiro.

Os experimentos foram instalados no Campo Experimental da UEPAE de Rio Branco, no km 14 da BR 364. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, no esquema fatorial 3 x 2 x 3, onde foram utilizados três espécies de gramíneas (*Brachiaria decumbens*, *Brachiaria humidicola* e *Andropogon gayanus*), consorciadas com arroz e milho, recebendo três níveis de adubação fosfatada (0, 50, 75 kg/ha de P₂O₅).

As culturas do milho e do arroz foram plantadas nos espaçamentos 1,50 x 0,40 m e 0,30 x 0,40 m, respectivamente.

Após um ano da instalação do projeto, pode-se observar que o tratamento com a gramínea *Andropogon gayanus* em consórcio com o arroz, apresentou o melhor resultado, principalmente pelo fato de que nas parcelas sem adubação, verificou-se uma boa formação da pastagem e uma razoável produção de arroz (1.330 kg/ha), Tabela 1.

TABELA 1 - Produtividade do arroz e milho (kg/ha), nos consórcios com as gramíneas *B. decumbens* (Bd), *B. humidicola* (Bh) e *A. gayanus* (Ag), sob três níveis de adubação fosfatada.

Níveis de P ₂ O ₅	Tratamentos					
	Bd x Arroz	Bh x Arroz	Ag x Arroz	Bd x Milho	Bh x Milho	Ag x Milho
	----- kg/ha -----					
0	1213	1789	1330	284	454	375
50	2424	2441	3114	732	296	549
75	2626	2741	2655	296	310	464

PA/35, UEPAE de Rio Branco, nov./84, p.3

Nos tratamentos com a cultura do milho, o *A. gayanus* e a *B. decumbens* estabeleceram-se de modo satisfatório, sendo que a *B. decumbens* apresentou melhor performance nas parcelas adubadas. A *B. humidicola* em virtude de sua baixa germinação, não apresentou bons resultados, conforme Tabela 2.

TABELA 2 - Gramíneas (*B. decumbens*, *B. humidicola*, *A. gayanus*) nos consórcios (Arroz, milho). Rio Branco-AC, 1984.

Níveis de P ₂ O ₅	Tratamentos						
	Bd x Arroz	Bh x Arroz	Ag x Arroz	Bd x Milho	Bh x Milho	Ag x Milho	
--- kg ---	-----			%	-----		
0	2,5	3,3	70	46,6	5	88,3	
50	11,6	0,16	46,6	75,0	4,6	86,6	
75	11,6	0,16	53,3	63,3	4,6	80,0	

Dado o vigor de *A. gayanus* nas parcelas sem adubação fosfatada e considerando que os solos acreanos são deficientes em fósforo, essa gramínea apresenta-se como promissora para as condições do Acre.



EMBRAPA

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual
Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - AC

Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

CEP

6	9	9	0	0
---	---	---	---	---