

SELEÇÃO PRELIMINAR DE ESPÉCIES DE LEGUMINOSAS E GRAMÍNEAS PARA USO EM PASTAGENS E SISTEMAS AGROFLORESTAIS NO ESTADO DO AMAZONAS.¹

Rogério Perin²
Erick C.M. Fernandes³

RESUMO - Dos cerca de 5 milhões de km² de floresta tropical existentes no Brasil, aproximadamente 340 mil km² já foram desmatados. A agricultura migratória e a pecuária atuam como as duas principais causas do desmatamento, sendo a degradação posterior, conseqüência do baixo índice de sustentabilidade das culturas implantadas, seja em função de fatores edáficos, da escolha inadequada de espécies/variedades para cultivo, do manejo impróprio, ou da ocorrência de pragas e doenças. O uso racional de fertilizantes, aliado ao cultivo de espécies adequadas e ao emprego de sistemas agroflorestais pode permitir a recuperação destas áreas, entretanto a carência de gramíneas e leguminosas adaptadas às condições locais e a utilização em sistemas impõem grande limitação ao desenvolvimento de técnicas apropriadas para uso nestas áreas. Este trabalho está sendo realizado em um campo experimental da EMBRAPA/CPAA, situado no km 54 da BR 174 em Manaus. Tem por objetivo a seleção de gramíneas e leguminosas forrageiras, tolerantes a solos ácidos de baixa fertilidade, para uso em pastagens e sistemas agroflorestais. Inicialmente serão avaliados em dois experimentos 24 acessos de leguminosas arbustivas, 25 de leguminosas herbáceas e 6 de gramíneas, utilizando o delineamento experimental de blocos ao acaso com três repetições. Serão medidos os parâmetros: germinação, grau de cobertura do solo, altura, produção de matéria seca, conteúdo de proteína bruta e ataque de pragas e doenças. As leguminosas arbustivas testadas são: 3 acessos de *Cajanus cajan*, 3 de *Codariocalyx gyroides*, 2 de *Cratylia argentea*, 3 de *Desmodium velutinum*, 3 de *Flemingia macrophylla*, 2 de *Sesbania sesban*, 4 de *Tadehagi triquetrum*, 1 de *Clitoria fainchildiana*, *Dendrolobium triandulare*, *Moghania strobilifera*, *Phyllogium* sp. As leguminosas herbáceas são: 2 acessos de *Arachis pintoi*, 3 de *Centrosema acutifolium*, 2 de *C. brasilianum*, 6 de *C. macrocarpum*, 2 de *C. pubescens*, 2 de *C. tetragonolobum*, 2 de *Desmodium ovalifolium*, 3 de *Pueraria phaseoloides* e 1 de *Stylosanthes guianensis*. As gramíneas são: *Andropogon gayanus*, *Brachiaria brizantha*, *B. decumbens*, *B. dictyoneura*, *B. humidicola* e *Panicum maximum*. Após esta primeira etapa, os acessos selecionados entrarão em uma nova fase de avaliação como componentes de sistemas agroflorestais, enquanto novas espécies serão introduzidas, visando um sistema contínuo de seleção.

Palavras-chave: Amazônia, solos ácidos, gramíneas forrageiras, seleção de pastagens, sistemas agroflorestais.

¹ Trabalho realizado através do convênio Universidade Estadual de Carolina do Norte (NCSU) e CPAA/EMBRAPA, financiado pela Fundação Rockefeller.

² CPAA/EMBRAPA, C.P. 319, Manaus-AM, CEP 69.048-660.

³ Universidade Estadual de Carolina do Norte, Raleigh, NC., EUA.