

Título do trabalho: Avaliação do Potencial Agronômico do Gênero *Arachis* spp. nas Condições Edafoclimáticas do Acre.

Bolsista: Maykel Franklin Lima Sales

Orientador: Judson Ferreira Valentim

Unidade: EMBRAPA Acre

Resumo: A utilização de leguminosas forrageiras em consórcio com gramíneas constitui importante prática para a suplementação protéica de bovinos, bem como para o fornecimento de nitrogênio ao solo e plantas, por meio da fixação biológica deste nutriente por bactérias do gênero *Rhizobium* associadas às raízes dessas plantas. Este estudo tem por objetivo introduzir, avaliar e selecionar germoplasma da leguminosa *Arachis* spp. adaptados às condições do Acre, para posterior avaliação em consórcio e sob pastejo. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, com 04 repetições. Efetuaram-se avaliações às 7, 10, 13 e 17 semanas de crescimento no período de janeiro a maio de 2000. Os resultados mostram que os acessos BRA-013251, 031828 e 031534 apresentam índices maiores ou iguais a 95%, caracterizando alto nível de sobrevivência. Quanto ao vigor, BRA-013251, 031135, 031534, 031801, 031828 apresentaram-se excelentes. Na avaliação do crescimento mereceram destaque BRA-013251, 031496, 031801 e 031828 com comprimento superior a 90 cm após 120 dias. Para os índices de cobertura do solo, somente BRA-030872 e Arbrook tiveram valores inferiores a 90%, respectivamente, 70 e 32% . O primeiro corte de uniformização foi feito na 17ª semana, senda a produtividade de matéria seca (MS). O acesso Arbrook não apresentou condições de corte. O acesso BRA-031534 com produção de MS de 3.011 kg/ha foi superior ($P < 0,05$) aos acessos BRA-030333, 031496, 015121, 022683, 031861, 030872. Entretanto, foi semelhante aos acessos BRA- 013251, 031135, 031801 e 031828 ($P > 0,05$). Os acessos BRA-022683, 031861 e 30872 foram os que apresentaram menor produção de MS, respectivamente, 1.107,4, 1.071,5, 784,1 kg/ha ($P > 0,05$).

Palavras-chave: leguminosas, forrageira, nitrogênio

Órgão Financiador: EMBRAPA / CNPq