

Título do Trabalho: Avaliação do potencial agrônômico de *Arachis* spp. nas condições edafoclimáticas do Acre

Bolsista: Gabriela Nogueira Pessôa

Orientador: Jailton da Costa Carneiro

Unidade: EMBRAPA - Acre

Resumo: Na Região Amazônica, calcula-se que dos 25 milhões de hectares de pastagens implantadas, metade está degradada ou em processo de degradação, tendo como consequência o baixo rendimento do rebanho. Este resultado está ligado ao superpastejo, a alta susceptibilidade ao ataque de pragas, doenças, e a não reposição de nutrientes ao solo, entre eles o nitrogênio. A deficiência de nitrogênio no solo é considerada o principal motivo da baixa produção e qualidade das pastagens tropicais. Por isso, a utilização de leguminosas torna-se uma alternativa promissora, pois estas plantas são capazes de fixar nitrogênio atmosférico por processos biológicos. Com objetivo de avaliar e selecionar acessos de leguminosa do gênero *Arachis*, instalou-se um ensaio no Campo Experimental da Embrapa-Acre. Inicialmente avaliou-se 12 acessos de diferentes tipos morfológicos. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. Para comparações das médias utilizou-se o teste de Duncan. Determinou-se a produção de matéria seca no período seco e chuvoso. Os acessos BRA: 31543 e 31828 apresentaram, no período chuvoso, as maiores produções: 16.008 e 15.345 kg/ha, respectivamente. Os acessos BRA: 13251, 15598, 31852 e ARBROOK apresentaram produção superior a 10.170 kg/ha, enquanto os acessos BRA: 15121, 31143, 31135, 30333, 31861 e PINTO produziram abaixo de 10.000 kg/ha. No período seco, os acessos BRA – 31543 e BRA -31852 apresentaram maiores produções: 4.519 e 4.056 kg/ha, respectivamente. No período seco, os acessos BRA: 31828, 13251, 31135, 15598, PINTO e ARBROOK apresentaram produção de matéria seca superior a 3.500 kg/ha, e os acessos BRA: 15121, 31861, 31143 e 30333 produziram menos de 3500 kg/ha. Com base nos dados, coletados até o presente momento, recomenda-se os acessos BRA: 31543 e 31828 como os mais promissores para o Estado.

Palavras-chave: Acessos, Amazônia, Forragicultura.

Título do Projeto do Orientador: Avaliação do Potencial Agrônômico do Gênero *Arachis* spp. nas Condições Edafoclimáticas do Acre.

Área do Conhecimento: 5.04.04.00 - 8

Órgão Financiador: EMBRAPA / CNPq