

**Título do Trabalho:** INFLUÊNCIA DA ALTURA E FREQUÊNCIA DE CORTE NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DE *Arachis Pintoï*, NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMATICAS DO ACRE

**Bolsista:** José Elcio Feitoza (CNPq/EMBRAPA)

**Orientador:** Jailton da Costa Carneiro

**Unidade:** C.P.A.F./EMBRAPA.

**Resumo:** A pecuária leiteira no estado é caracterizada por apresentar baixos índices de produtividade, sendo a alimentação um dos principais fatores que afetam o desempenho animal. As pastagens existentes no Estado são caracterizadas por apresentarem teor de proteína insuficiente para suprir à necessidade de vacas leiteiras em lactação. A suplementação com concentrados protéicos comerciais aumenta o custo de produção, por sua vez a consorciação de pastagens e ou utilização do banco de proteína poderá ser uma alternativa para melhorar a dieta e diminuir o custo com a alimentação. O objetivo deste estudo foi determinar qual o melhor manejo a ser empregado com a leguminosa *Arachis pintoï*, visando utilizá-la como banco de proteína. O ensaio foi realizado no Campo Experimental da Embrapa/Acre, no período de março de 1997 à abril de 1998, em um solo tipo latossolo vermelho-amarelo. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, em esquema de parcela subdividida. Sendo frequência (14, 21, 28 e 35 dias) e altura (5, 10 e 15 cm) de cortes, efeito principal e secundário, respectivamente. A área útil do bloco foi de 12 m<sup>2</sup>. O aumento no intervalo entre cortes proporcionou aumento significativo da produção de matéria seca (P< 0,05), porém não houve diferença significativa quanto a altura de corte (P>0,05). Quando estimou-se a produção total de matéria seca no período, verificou-se que a frequência de corte de 14 dias e a altura de corte de 5 cm apresentou maior produção de matéria seca (37,8 t / ha).

**Palavras-chaves:** *Arachis pintoï*, Leguminosa, Banco de Proteína

**Título do Projeto do Orientador:** Influência da Altura e Frequência de Corte na Produção de Matéria Seca de *Arachis Pintoï*, nas Condições Edafoclimaticas do Acre

**Área de conhecimento:** Pastagem e Formagicultura – 5.04.04.00-8