

UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

# Resumos de Monografias

(1980 - 1996)

Curso de Agronomia da Faculdade de Ciências  
Agrárias da Universidade da Amazonas

00086

Resumos de monografias do Curso  
1996 RF-2008.00086



CPAA-19379-1

# RENDIMENTO FORRAGEIRO E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO CAPIM QUICUIO DA AMAZÔNIA (*Brachiaria humidicola*) EM DIFERENTES ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO. (\*)

José Ronaldo da Silva  
Edson Câmara Italiano

## Resumo

Nas dependências do campo Experimental de Zootecnia da UEPAE de Manaus (Km 54 da BR-174), conduziu-se um experimento para estudar, quanto ao rendimento forrageiro e composição química, o capim quicuiu da Amazônia (*Brachiaria humidicola*) nos seguintes estádios de desenvolvimento: 14, 21, 28, 35, 42, 49 e 56 dias de rebrota da gramínea. A pastagem de quicuiu foi formada em 1978, após preparo convencional da área (broca, derruba e queima). A gramínea foi plantada por mudas num espaçamento de 1 m x 1 m, em Latossolo Amarelo textura argilosa. O delineamento experimental utilizados foi o de blocos completos casualizados, com 3 repetições. Quando do início do experimento (14.03.81) procedeu-se o corte de uniformização da gramínea, sendo os cortes subsequentes feitos sempre que se alcançava a idade de rebrota pré-determinada. A forragem proveniente de cada parcela (de 4 m<sup>2</sup> de área) foi levada ao laboratório para as devidas análises. O rendimento forrageiro aumentou consistentemente com o estádio de crescimento da gramínea, desde os 14 dias (171 Kg/ha) até os 56 dias (2754 Kg/ha). Também os teores de matéria seca (13,9 e 26,3%) e os de fibra bruta (28,0 e 33,4%) cresceram com o avanço da idade da planta.

---

(\*) Julho de 1981, 39 p.

Por outro lado, os teores de proteína bruta (8,10 e 6,29%) e os de fósforo (0,12 e 0,07) decresceram com o estágio de desenvolvimento da gramínea. Quanto ao conteúdo de cálcio (0,07 e 0,06%) e de magnésio (0,05 e 0,07) não se verificou uma tendência definida, mantendo-se praticamente no mesmo nível em relação aos estádios de crescimento da forrageira.