

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE GENÓTIPOS DE GUANDU (*CAJANUS CAJAN* (L.) Millsp.) EM RONDÔNIA

NEWTON DE LUCENA COSTA¹, CLAUDIO RAMALHO TOWNSEND², JOÃO AVELAR MAGALHÃES³,
RICARDO GOMES DE A. PEREIRA²

¹Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Amapá, Caixa Postal 10, CEP 68902-208, Macapá, Amapá

²Zootec., M.Sc., Embrapa Rondônia, Caixa Postal 406, CEP 78900-970, Porto Velho, Rondônia

³Med. Vet., M.Sc., Embrapa Meio Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220, Teresina, Piauí

RESUMO: O desempenho agronômico de cinco genótipos de guandu (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.) – Anã, Vermelha, Roraima, Branco de Minas e Puerto Rico, foi avaliado em Porto Velho, Rondônia, durante o período de novembro de 1996 a dezembro de 1997. Para a biomassa total, as cultivares Vermelha e Branco de Minas apresentaram os maiores rendimentos de matérias seca, enquanto que para a fração utilizável como forragem, a cultivar Vermelha foi a mais produtiva. O efeito de genótipos sobre os teores de proteína bruta (PB), para as duas frações (total e utilizável como forragem) não foi significativo ($P > 0,05$), contudo os maiores rendimentos de PB, em ambas frações, foram obtidos com as cultivares Vermelha e Branco de Minas. Os resultados obtidos evidenciam que as cultivares Vermelha e Branco de Minas foram as mais produtivas e de melhor adaptação às condições edafoclimáticas de Porto Velho, Rondônia.

PALAVRAS-CHAVE: matéria seca, proteína bruta.



CURVA DE CRESCIMENTO E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE *PASPALUM ATRATUM* BRA-009610 EM RONDÔNIA

NEWTON DE LUCENA COSTA¹, CLAUDIO RAMALHO TOWNSEND², JOÃO AVELAR MAGALHÃES³,
RICARDO GOMES DE A. PEREIRA²

¹Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Amapá, Caixa Postal 10, CEP 68902-208, Macapá, Amapá

²Zootec., M.Sc., Embrapa Rondônia, Caixa Postal 406, CEP 78900-970, Porto Velho, Rondônia

³Med. Vet., M.Sc., Embrapa Meio Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220, Teresina, Piauí

RESUMO: O efeito da idade da planta sobre o rendimento de forragem e composição química de *Paspalum atratum* BRA-009610 foi avaliado em Porto Velho, Rondônia, durante o período de novembro de 1996 a março de 1997. O solo da área experimental é um Latossolo Amarelo, com baixa fertilidade natural. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições. O aumento da idade das plantas resultou em maiores rendimentos de forragem, contudo implicou em decréscimos significativos dos teores de proteína bruta, fósforo, cálcio, magnésio e potássio. A eliminação de meristemas apicais foi diretamente proporcional à idade das plantas, ocorrendo o oposto quanto ao vigor de rebrota. O período entre cortes mais adequado para pastagens de *P. atratum* BRA-009610, visando conciliar produção, vigor de rebrota e qualidade da forragem, situa-se entre 42 e 56 dias.

PALAVRAS-CHAVE: cálcio, fósforo, matéria seca, potássio, proteína bruta, vigor de rebrota.