

PRODUTIVIDADE DE MILHO NA AGRICULTURA DE QUEIMA
PRATICADA POR PEQUENOS AGRICULTORES DO RIO CAPIM,
PARAGOMINAS-PA.

Pereira, A.C.¹; Souza, F.R.S. de ² e Almeida, E.N.¹

Avaliou-se os resultados de três experimentos, comparando-se o desempenho de variedades e híbridos de milho, sob condições de agricultura de derrubada e queima, no município de Paragominas-PA, durante 1995. A área experimental foi de vegetação secundária, em pousio por 8 anos. No primeiro ensaio em monocultivo foram avaliadas as produtividades dos híbridos BR 201, BR 205 e das variedades BR 106, BR 5102 e local. A maior produtividade de grãos, foi da variedade BR 106 (1647 kg/ha), que superou estatisticamente a variedade local (591 kg/ha) e não mostrou diferença das cultivares BR 201 (1332 kg/ha), BR 205 (1066 kg/ha) e BR 5102 (860 kg/ha). No segundo experimento de consórcio, foi avaliado o desempenho da variedade local, em três arranjos de plantio consorciado com mandioca. A maior produtividade (698 kg/ha) foi alcançada quando o milho foi plantado no espaçamento 1,00 m x 0,50 m entre plantas de mandioca (1,00 m x 1,00 m). Esse resultado foi superior ao plantio da mandioca em fileira dupla (0,60 x 0,60 x 2,00 m) (280 kg/ha) e foi igual ao sistema dos agricultores (615 kg/ha). Comparou-se a produtividade da BR 5102 em plantios associados com mandioca e espécies leguminosas arbóreas *Acacia mangium* e *Inga edulis*. A variedade BR 5102 produziu 1137 kg/ha quando associada com a mandioca e as leguminosas arbóreas. Não houve diferença na produtividade do milho quando associado ou não com as espécies arbóreas. Quanto às formas de plantio consorciado, maiores produtividades podem ser alcançadas utilizando-se de duas plantas/m², entre as fileiras de mandioca. A variedade local apesar de apresentar baixa produtividade, é utilizada na região por ter os grãos pequenos e duros e resistentes a pragas e doenças.

¹Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia e Convênio EMBRAPA/Woods Hole Research Center.

²Pesquisador EMBRAPA/CPATU, Caixa Postal 48, Belém-PA, 66095-100.

Revisores: F.O.M. Durães (EMBRAPA/CNPMS) e E.E.G. Gama (EMBRAPA/CNPMS).