



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá
 Ministério da Agricultura e do Abastecimento
 Rod. Juscelino Kubitschek km 05, CEP 68902-280, Macapá - AP
 Telefone (096) 241-1551 Fax (0xx96) 241-1480
<http://www.cpaafap.embrapa.br> - geral@cpafap.embrapa.br

Pesquisa em Andamento



Nº 93, set./98, p.1

Determinação de adubação N-P-K em tomateiros no Amapá

Rogério Mauro Machado Alves¹
 Nagib Jorge Melém Júnior¹
 Antônio Carlos Pereira Góes²

Cerca de 95% do tomate comercializado em Macapá é proveniente de importações de outras unidades da federação. Apesar da pesquisa agropecuária dispor de recomendação de genótipos adaptados às condições edafoclimáticas do estado, entraves de ordem tecnológica têm dificultado a expansão da tomaticultura no Amapá. Dentre estes entraves, destaque especial é feito ao uso de adubação, por não se ter ainda definição precisa dos níveis de N-P-K que proporcionem melhores produtividades, tem provocado incertezas ao produtor, acarretando custos elevados, com aplicação em excesso ou insuficiente de fertilizantes, afetando conseqüentemente a produtividade.

Objetivando definir os melhores níveis de N-P-K na adubação do tomateiro no Estado do Amapá, conduziu-se um projeto ao longo de três anos, instalando experimentos no período chuvoso (janeiro a julho) e de estiagem (agosto a dezembro), onde testaram-se quatro níveis dos seguintes nutrientes: N = 0, 8, 12 e 16 g/planta; P₂O₅ = 0, 32, 40 e 48 g/planta e finalmente K₂O = 0, 8, 12 e 16 g/planta. As fontes de nutrientes utilizadas foram, respectivamente: sulfato de amônio, superfosfato simples e cloreto de potássio.

Os ensaios foram conduzidos no Campo Experimental de Fazendinha, município de Macapá, que se caracteriza por apresentar solo do tipo Latossolo Amarelo, textura argilosa, de baixa fertilidade natural. O clima segundo Köppen é do tipo Ami.

O delineamento experimental empregado foi o de blocos ao acaso incompletos, com delineamento de tratamentos Fatorial Fracionário (1/2) 4³.

Os resultados preliminares indicam uma variabilidade de resposta entre 0,92 t/ha a 18,7 t/ha de frutos colhidos no período chuvoso e 10,4 t/ha a 33,4 t/ha de frutos colhidos no período de estiagem.

¹ Eng. Agr., M.Sc., Embrapa-Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá (CPAF-Amapá), Caixa Postal 10, CEP 68902-280, Macapá, AP. E-mail: rogerio@cpafap.embrapa.br

¹ Eng. Agr., M.Sc., Embrapa-CPAF-Amapá. E-mail: nagib@cpafap.embrapa.br

² Técnico Agrícola, Embrapa-CPAF-Amapá. E-mail: goes@cpafap.embrapa.br