



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária
Caixa Postal - 125
29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)
Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

ISSN 0101 - 5834

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 21

março/84

p.1/3

PARCELAMENTO DE ADUBOS NITROGENADOS, FOSFATADOS E POTÁSSICOS EM ABACAXIZEIRO PÉROLA

Aledir Cassiano da Rocha¹
Vera Lucia Iuchi²

A cultura do abacaxizeiro 'Perola' tem grande importância sócio-econômica para o Estado do Espírito Santo, porque permite a fixação do homem ao campo e constitui uma das principais fontes de renda para os municípios da região produtora.

Nesta região, o abacaxizeiro 'Pérola' normalmente vem sendo cultivado em solos Latossolo Vermelho Amarelo distrófico, que apresentam baixa fertilidade e lixiviação acentuada, fatores que, juntamente com sua exigência em nutrientes, têm afetado parcialmente o rendimento da cultura. Os abacaxicultores capixabas, tradicionalmente, adubam suas lavouras com a formulação 20-05-20 (NPK), porém, não existem informações, a nível local, sobre dose, parcelamento e época de aplicação.

Considerando que uma aplicação indevida destes nutrientes pode acarretar sérios prejuízos para o produtor, o presente trabalho visa estudar os melhores parcelamentos e épocas de aplicação da formulação utilizada pelo produtor local.

Foram instalados dois experimentos no Sul do Estado do Espírito Santo, em propriedade particular, no município de Itapemirim, e na Fazenda Experimental

¹Pesquisador - EMCAPA

²Ex-Pesquisador - EMCAPA

de Bananal do Norte, da EMCAPA, no município de Cachoeiro de Itapemirim.

Em Itapemirim, empregou-se o delineamento em blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos constaram de diferentes parcelamentos e épocas de aplicação, em dias após o plantio, da dose de 40 g/planta do fórmula do 20-05-20, a saber: A - uma adubação: 30 dias. B - duas adubações: 30 e 120 dias. C - três adubações: 30, 150 e 270 dias. D - quatro adubações: 30, 120, 210 e 300 dias. E - seis adubações: 30, 90, 150, 210, 270 e 330 dias. F - doze adubações: 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330 e 360 dias. Neste experimento, foram utilizadas 40 plantas/parcela, sendo 20 úteis, plantadas em fileiras duplas, no espaçamento de 1,0m x 0,40m x 0,30m.

No município de Cachoeiro, empregou-se o delineamento em blocos casualizados, com 7 tratamentos e seis repetições, apenas acrescentando-se um tratamento, sem adubação, aos 6 utilizados no experimento anterior. O plantio foi em fileiras simples, com 90 plantas/parcela, sendo 30 úteis, no espaçamento de 0,90 m x 0,30m, e a adubação e doses baseadas na mesma fórmula do experimento anterior.

Para os dois experimentos, foram selecionadas mudas do tipo filhote, medindo cerca de 35-40 cm de comprimento, que foram tratadas numa solução fungicida-inseticida, de Orthodifolatan 50 PM, à razão de 300 g/100 l de água e Ethion 500 à razão de 150 ml/100 l de água.

Constam da tabela 1, os resultados preliminares alcançados no experimento realizado em Itapemirim.

O baixo peso dos frutos obtidos no ensaio se deve, principalmente, ao fato da época de plantio ter coincidido com um período de seca prolongada, o que prejudicou o desenvolvimento vegetativo do abacaxizeiro.

TABELA 1 - Peso médio do fruto com coroa e sem coroa, brix, acidez e número de filhotes/planta do abacaxizeiro 'Pérola', em função do parcelamento do NPK. Itapemirim/ES, 1983.

Tratamentos	Nº de parcelamento	Peso do fruto c/ coroa(g)	Peso do fruto s/ coroa(g)	Brix (%)	Acidez (% ácido cítrico)	Nº de filhotes/planta
A	1	832	775	14,2	0,38	4,3
B	2	853	803	15,0	0,37	2,8
C	3	619	574	15,6	0,40	3,4
D	4	716	664	16,3	0,35	1,8
E	6	904	855	14,6	0,44	3,7
F	12	1018	965	14,1	0,37	4,2

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

Caixa Postal - 125

29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

CEP

--	--	--	--	--