



**EMBRAPA**

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA  
DE AMBITO ESTADUAL DE PORTO VE  
LHO.

BR-364, Km 5,5 - Cx. Postal 406  
78.900 - PORTO VELHO - RONDÔNIA

ISSN 0101-7039

OK  
fol  
1699

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 34

Mar/83

01/02

SISTEMA DE PRODUÇÃO ALTERNATIVO PARA PIMENTA-DO-REINO EM RONDÔNIA.

DD.  
1552

João Elias L. Fernandes Rodrigues<sup>1</sup>

O experimento foi instalado em 30/11/81, no campo experi\_ mental da UEPAE Porto Velho, localizado no Km 5,5 da BR-364, Porto Ve\_ lho-RO (96,3m de altitude, 8°46'5'' de latitude sul e 63°5' de longitu\_ de W.Gr).

Segundo Köppen o clima é do tipo Am com estação seca bem definida (junho/setembro), pluviosidade anual 2000 a 2500 mm, temperatu\_ ra média anual 24,9°C e umidade relativa do ar de 89%.

O solo da área experimental foi classificado como latosso\_ lo amarelo, textura pesada, com as seguintes características químicas: 4,5 de pH; Al<sup>+++</sup> 2,9 eq.me/100g de solo; Ca<sup>++</sup> 0,4 eq.me/100g de solo ; Mg<sup>++</sup> 1,6 eq.me/100g de solo; P 2,0ppm e K 44,0 ppm.

<sup>1</sup> Engº Agrº Pesquisador da UEPAE/Porto Velho.

O experimento é constituído da cultivar Cingapura, no espaçamento de 2,5m x 2,5m, ocupando uma área de 0,5 ha, estando 812 plantas em teste.

A adubação para o 1º ano foi parcelada em cinco aplicações sendo uma na cova (adubação de plantio) e as demais em cobertura. A adubação de plantio, constou da mistura de 100g de superfosfato triplo, 500g de calcário dolomítico e 5Kg de esterco curtido/cova. A Adubação foi parcelada em 4 vezes sendo as aplicações efetuadas no período chuvoso, utilizando-se 80g de cloreto de potássio e 80g de Uréia/planta.

As plantas que compoem o sistema de produção para pimenta do reino em Rondônia, foram avaliadas aos seis e doze meses de campo. As médias dos resultados parciais aos doze meses, para os parâmetros de desenvolvimento vertical (altura), desenvolvimento lateral (diâmetro de copa) e número de ramos de frutificação foram de 138 cm de altura, 39 cm de largura e 28 ramos de frutificação.

Através de coeficientes técnicos, estão sendo determinados os custos de implantação e manutenção do sistema. Para o 1º ano, foram efetuadas as seguintes operações, calculada para 1 ha.

- Preparo da área: na primeira etapa que constitui do colheamento para tutores, foram necessários 24 homens/dia. Para a segunda etapa, envolvendo enterrio dos tutores, abertura das covas para plantio adubação orgânica e calagem nas covas, 13 homens/dia foram suficientes.

- Preparo das mudas e plantio: no enchimento de saquinhos tratamento das estacas, enviveiramento das estacas e plantio das mudas foram utilizados 8 homens/dia.

- Tratos culturais: para a realização das operações de montoa, cobertura das mudas, replantio, cobertura morta, amarrio, coroamento, roçagem, pulverizações, adubações, podas de formação e limpeza de drenos, foram necessário 42 homens/dia.

12