

**EMBRAPA**UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA
DE ÂMBITO ESTADUAL DE PORTO VE
LHO.BR-364, Km 5,5 Caixa Postal 406
78.900 - PORTO VELHO - RONDÔNIA

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 23

Jul/82

01/04

COMPETIÇÃO DE CLONES DE SERINGUEIRA NO MUNICÍPIO DE OURO PRE
TO D'OESTE NO ESTADO DE RONDÔNIA.¹

Sydney Itauran Ribeiro²Moacir José Sales Medrado²Sebastião de Melo Lisboa²

O cultivo da seringueira em Rondônia teve início em 1974, tendo sido indicados para plantio os clones IAN 717, IAN 873 e FX 3899. A escolha destes clones teve por base o comportamento satisfatório dos mesmos em outras regiões produtoras, conquanto se conhecesse que a interação genótipo e ambiente poderia ocasionar respostas diferentes em nossa região.

A par do conhecimento acima exposto, a Unidade de Execução¹ de Pesquisa de Âmbito Estadual de Porto Velho (UEPAE-Porto Velho), implantou no município de Ouro Preto D'Oeste, em 1978, um trabalho experimental com o objetivo de competir clones de alta produtividade e selecionar as melhores interações de genótipo com ambiente.

¹ Trabalho realizado com a participação financeira do Convênio SUDHEVEA / EMBRAPA.

² Eng^{os}. Agr^{os}. Pesquisadores da UEPAE/Porto Velho.

O experimento foi instalado no Projeto Integrado de Colonização Ouro Preto, no campo experimental da UEPAE, em solo identificado como podzólico vermelho amarelo distrófico, unidade vermelhão.

O clima do município é do tipo Am, segundo Köppen, com temperatura média de 25°C, precipitação média anual de 2,050mm e umidade relativa de 83,1%.

Foram colocados em competição em blocos ao acaso em três repetições os seguintes clones: IAN 717, IAN 873, IAN 6720, IAN 6721, IAN 3087, FX 3899, FX 3810, FX 3864, FX 2261 e PFB5.

A área total do experimento é de 30.240m², com parcelas de 1008m² de área total (48 plantas) e 420m² de área útil (20 plantas).

O plantio foi efetuado em fevereiro de 1978, no espaçamento de 7,0 x 3,0m, sendo que cada cova foi adubada com 300g de superfosfato triplo. A copa teve sua formação induzida, pela capação do broto apical, na altura de 2,50m.

O experimento recebeu adubação nos anos agrícolas de 1978/79 e 1979/80 a base de 20 kg de N, 50 kg de P e de 20 kg de K, na forma de uréia, superfosfato triplo e cloreto de potássio, aplicados nos períodos de março a abril e outubro a novembro. No ano agrícola 1980/81 foram aplicados em outubro de 1980, 10 kg de N, 25 Kg de P e 10 kg de K e nos meses de março, novembro e dezembro de 1981, 71,4 kg de P, 28,5 kg de K e 4,7 kg de Mg, igualmente divididos e na forma de superfosfato triplo cloreto de potássio e sulfato de magnésio. O suprimento de nitrogênio adveio da leguminosa, *Pueraria phaseoloides*, que foi plantada em outubro de 1978.

Durante os anos agrícolas de 1978/79 e 1979/80 o experimento foi protegido mensalmente com fungicidas, sendo utilizados Benlate, Cicossin e Bayleton em alternância. A partir de janeiro de 1981 foram suspensas as pulverizações objetivando-se com isto avaliar-se a capacidade de resistência dos clones. Desta forma foram sensivelmente atacados em 1981 pelo *Microcyclus ulei* os clones FX 3899 e IAN 3087 e pelo fungo *Glomerella cingulata* os clones IAN 6721 e IAN 873 além dos já citados.

Com relação a pragas, verificou-se em dezembro de 1981 um acentuado ataque de trips e ácaros sendo controlado com solvirex na dosagem de 30g por planta.

3.

A manutenção das linhas de plantio vem sendo feita com roças de microtrator, uma por mes no período chuvoso, e aplicação dos herbicidas Karmex e Gramoxone, associados, em três aplicações no período de setembro a abril.

Os clones em teste a exceção do PFB5, excluído do experimento devido ao grande número de falhas, sofreram duas medições de circunferências do caule e espessura de casca, na altura de 1,30m da soldadura do enxerto. Os dados são apresentados na Tabela I.

TABELA - I - Dados de Circunferência do Caule (cm) e Espessura de Casca (cm).

Clones	Blocos	I				II				III				Média			
		C. Caule		E. Casca		C. Gaule		E. Casca		C. Caule		E. Casca		C. Caule		E. Casca	
		1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
IAN 717		16,20	23,11	3,00	3,42	16,86	25,10	3,08	3,71	17,16	24,40	2,90	3,47	16,74	24,20	2,99	3,53
Fx 3810		16,83	26,17	3,13	4,07	15,93	23,80	2,85	3,57	16,27	24,68	2,90	3,84	16,34	24,88	2,96	3,83
IAN 3087		14,18	19,94	2,43	2,86	13,30	19,15	2,36	2,93	13,27	18,45	2,38	2,75	13,58	19,18	2,39	2,85
Fx 3864		17,70	25,53	2,77	3,27	18,44	24,12	2,94	2,81	17,71	24,29	2,87	3,09	17,95	24,65	2,86	3,06
IAN 6721		14,95	21,41	2,67	3,11	14,37	20,19	2,39	2,93	13,76	19,32	2,45	2,81	14,36	20,31	2,50	2,95
IAN 6720		12,56	19,08	2,63	3,64	11,71	17,84	2,37	3,38	8,57	14,47	1,91	2,99	10,94	17,37	2,07	3,34
Fx 3899		16,33	24,00	2,86	3,60	15,95	23,09	2,72	3,28	13,43	19,31	2,47	2,88	15,23	22,13	2,68	3,25
Fx 2261		17,61	26,50	3,22	4,22	18,50	26,38	3,23	4,12	16,00	23,22	3,08	3,87	17,37	25,37	3,18	4,07
IAN 873		15,86	24,19	3,16	4,06	15,91	22,67	2,98	3,85	16,03	22,88	2,93	4,03	15,93	23,25	3,02	3,98



**EMBRAPA
EMPRÉSTIMO DE FOLHETOS**

Nº

1325

AUTOR

RIBEIRO, S. J.

TÍTULO

competição de clones
de seringueira no municí-
pio de Ouro Preto.

DEVOLVER EM

NOME DO LEITOR



EMBRAPA

— BIBLIOTECA —