

PRODUTIVIDADE DE CLONES DE SERINGUEIRA NA REGIÃO DE UBATUBA (1). MÁRIO CARDOSO. São relatados dados de produção de seringueiras de diversos clones plantados na estação experimental do Instituto Agrônomo, em Ubatuba.

Material e método — As árvores, contando aproximadamente 11 anos de idade, encontram-se em terreno plano e espaçadas de 7 metros por 2,50 metros. A região localiza-se a 23°06' de latitude sul e 45°03' de longitude oeste. A queda pluvial anual é de cerca de 2.500 milímetros, e de 21,9°C a temperatura média. A altitude é de 8 metros. Climaticamente pertence ao tipo Cfa, de Köppen.

Em prova de produtividade, efetuada em março de 1965, aplicou-se o teste de Hamaker-Morris-Mann, conforme descrito por M. Ferrand (2), com sangrias em dias alternados e painel aberto em meia espiral. O estado de sanidade das plantas era precário, em virtude do ataque intenso de *Microcyclus ulei* (P. Henn) V. Arx., fungo responsável pelo "Mal das folhas" conhecida por SALB (South American Leaf Blight).

Resultados e discussão — No quadro 1 encontram-se os dados de produção. Observam-se grandes diferenças entre os diversos clones estudados. Em que pese a precariedade das plantas, alguns clones apresentaram produções razoáveis. Os clones PB-86; PB-5/63, LCB-510, AV-352, RRI-509, C-318, C-228, RRI-513 e RRI-501 produziram a média de 1.190 gramas de borracha, por planta e por ano, em 150 sangrias.

Considerando-se um hectare com 400 plantas, ter-se-ia a produção teórica de 480 quilos de borracha por ano.

Para o caso dos clones Pb-5/63 e IAN 2326 e IAN 2325, a produção teórica por ano, de 150 sangrias, atingiria a 816 quilos de borracha por ano.

Considerando-se ainda a produção de cernambi, que normalmente atinge a duas gramas por sangria, pode-se acrescer àqueles totais mais 120 quilos de borracha por ano.

(1) Recebida para publicação em 12 de agosto de 1969.

(2) FERRAND, M. Phytotechnie de l'Hevea brasiliensis. Gembloux, Duculot, 1944. 435p.

Quanto ao desenvolvimento vegetativo, a média de 57 centímetros de circunferência, a 1 metro do solo, para as plantas submetidas ao teste, foi considerada normal, apesar das más condições das plantas e ataques intensos do "Mal das fôlhas".

Conclusões — Verificou-se grande variação na produção dos 36 diferentes clones em estudo. A maioria apresentou produção insignificante de borracha. Conforme se observa no quadro 1, poucos atingiram a produção de 1 kg de borracha por ano. Com produções significativas somente os clones PB-5/63 e IAN-2326 e IAN-2325 se apresentaram atingindo produção acima de 2 kg por pé e por ano.

Julga-se assim viável a cultura da seringueira em bases racionais na zona de Ubatuba, com os materiais clonais adequados. SEÇÃO DE PLANTAS TROPICAIS, INSTITUTO AGRO-NÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

PRODUCTIVITY OF RUBBER TREE CLONES CULTIVATED IN
SÃO PAULO

SUMMARY

The production of 36 clones of rubber tree (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) cultivated in the Ubatuba Experiment Station in the State of São Paulo (Brazil), was compared.

Yields of rubber were small, for most of clones except for PB-5/63, IAN-2326 and IAN-2325 which produced above 2 kg per plant per year.

It is suggested that in that climatic conditions plantations of rubber tree might be economically feasible using suitable clones.

QUADRO 1. — Resultados do teste de Hamaker-Morris-Mann, em clones de seringueira, com 11 anos de idade, cultivados na estação experimental do Instituto Agrônômico, em Ubatuba

Clone	Número de plantas sangradas	Circunferência média do tronco a 1 m do solo	Produção por árvore em 15 sangrias	Produção por árvore em 150 sangrias	Produção teórica por hectare e por ano ⁽¹⁾
		cm	g	g	kg
AV-1279	31	68	91	910	364
GT-127	20	64	67	670	268
LCB-510	13	67	129	1290	516
PB-86	10	67	133	1330	532
RRI-509	8	55	109	1040	436
AV-363	5	68	76	760	304
AV-49	5	52	25	250	100
C-318	5	53	110	1100	440
IAN-2819	4	64	116	1160	464
AV-352	3	58	113	1130	452
GA-1518	3	51	50	500	200
GT-711	3	55	63	630	252
C-290	3	53	70	700	280
RRI-501	3	53	113	1130	452
IAN-2327	3	63	80	800	320
IAN-2749	3	59	54	540	216
IAN-2813	3	64	94	940	376
TJ-16	2	52	37	370	148
IAN-2326	2	75	204	2040	816
IAN-2659	2	57	27	270	108
IAN-2712	2	60	76	760	304
IAN-2811	2	52	46	460	184
IAN-2814	2	63	90	900	360
IAN-2815	2	57	100	1000	400
IAN-2818	2	54	86	860	344
GA-1126	1	46	10	100	40
GA-255	1	18	108	1080	432
PB-5/63	1	54	205	2050	820
C-228	1	55	120	1200	480
PB-49	1	49	25	250	100
RRI-513	1	49	130	1300	520
IAN-2323	1	60	65	650	260
IAN-2325	1	67	202	2020	808
IAN-2581	1	60	72	720	288
IAN-2652	1	53	17	170	68
IAN-2810	1	65	135	1350	540

(¹) Considera-se um hectare com 400 plantas e 150 cortes por ano.