

## ORIGEM DA GREVÍLEA

Austrália, costa leste desde o norte de New South Wales até o sul de Queensland;

✎ Latitude: 30°10´S até 24°30´S;

✎ Longitude: faixa estreita em torno de 152°E;

✎ Altitude: 0 - 1.120 m.



Povoamento de grevília

## UTILIDADES

✎ Sombreamento de culturas agrícolas e pastagens;

✎ Ornamentação;

✎ Quebra-ventos;

✎ Melhoria do solo, sem competição radicular com culturas agrícolas;

✎ Produção de madeira para energia;

✎ Marcenaria;

✎ Produção de parques;

✎ Peças torneadas;

✎ Laminados;

✎ Chapas.

## OBJETIVOS

Identificar as fontes de semente mais apropriadas para plantios desta espécie no noroeste e sudoeste do Estado do Paraná e no sul do Estado de São Paulo.



Disco de grevília

Região de origem da grevília e local das procedências mais produtivas

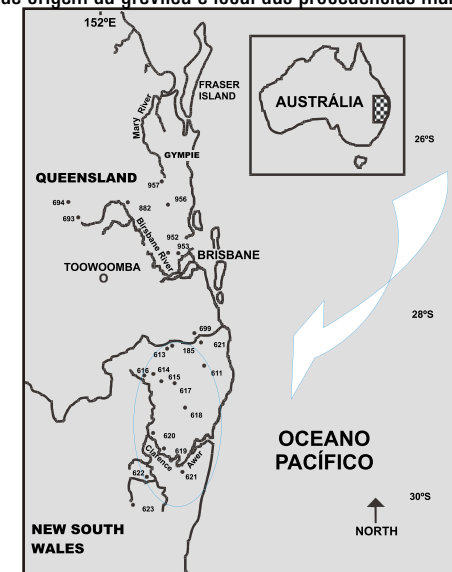


Tabela 1- Ganhos genéticos comparativos com o uso de sementes de grevília de diferentes fontes

Município	Material Testado	Ganho genético em relação à		
		Testemunha (%)	Média das Procedências Originais (%)	Procedência de maior volume (%)
Nova Esperança	Testemunha *	0	-----	-----
	Proc. Originais **	99	0	-----
	Proc. maior vol. *	148	25	0,00
	Pomar Clonal	187	44	15,74
	Pomar Sementes	148	24	-0,13
Quedas do Iguaçu	Testemunha *	0	-----	-----
	Proc. Originais **	72	0	-----
	Proc. maior vol. *	118	27	0,00
	Pomar Clonal	154	48	16,42
	Pomar Sementes	117	27	-0,22
Anhembi	Testemunha *	0	-----	-----
	Proc. Originais **	54	0	-----
	Proc. maior vol. *	88	21	0,00
	Pomar Clonal	103	31	8,00
	Pomar Sementes	85	19	-1,43

\*Cálculo corrigido; \*\*Cálculo corrigido e não inclui a testemunha



Produção de madeira de alto valor mediante manejo adequado

## CONCLUSÕES

Dentre as dez procedências de maior crescimento em Anhembi, cinco (Duck Creek , Fine Flower, Rappville, Bottle Creek, McPherson ´s Creek) encontram-se, também, entre as de maior crescimento em Quedas do Iguaçu e Nova Esperança, e o ambiente não interferiu, significativamente, na hierarquia das procedências de grevélea. Por conseguinte, as sementes produzidas pelas procedências de maior crescimento em um desses locais poderão ser intercambiadas entre esses locais testados, sem prejuízo na produtividade de madeira.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária*  
**Embrapa Florestas**  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Estrada da Ribeira, km 111  
Colombo, PR, Brasil, Cx.P. 319, CEP 83411-000  
Tel.: (41) 666-1313 Fax (41) 666-1863  
[www.cnpf.embrapa.br](http://www.cnpf.embrapa.br)  
[sac@cnpf.embrapa.br](mailto:sac@cnpf.embrapa.br)



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

Tiragem: por demanda - NOV/2002

## DESEMPENHO DE PROCEDÊNCIAS DE GREVÍLEA NO ESTADO DO PARANÁ E SÃO PAULO