

Pinus taeda



ArborGen
The Best Trees. The Best Results.

CIÊNCIA DE PONTA PRODUZINDO QUALIDADE

A ArborGen é a líder mundial no desenvolvimento e produção de mudas florestais. As mudas ArborGen contêm toda a tecnologia desenvolvida em mais de 50 anos de melhoramento genético de pinus e eucalipto.

MAIOR PRODUTIVIDADE E CRIAÇÃO DE VALOR PARA PRODUTORES DE MADEIRA

Os materiais genéticos ArborGen são selecionados para maior volume de madeira, resistência a doenças, retidão do tronco, bifurcação reduzida e estrutura eficiente da copa. Com a silvicultura adequada, o produtor pode esperar idades precoces de desbaste e colheita final, bem como um aumento significativo no volume de toras para serraria, com maior valor agregado por hectare. Da mesma forma, para manejo na área de celulose e papel, espera-se maior produtividade por hectare. Consulte a tabela de ganhos financeiros no verso do folder.



PRODUTOS DISPONÍVEIS

FAMÍLIAS DE POLINIZAÇÃO ABERTA:

mudas produzidas a partir das melhores matrizes de um pomar clonal. Polinização natural através da ação do vento.

FAMÍLIAS DE POLINIZAÇÃO CONTROLADA:

mudas produzidas a partir de matrizes selecionadas. A polinização é realizada de forma controlada. Os melhores cruzamentos são utilizados.

CLONES:

mudas geneticamente iguais, produzidas a partir do processo de Embriogênese somática ou estaquia.

Contatos:
Escritório da ArborGen
(19) 3253-3800

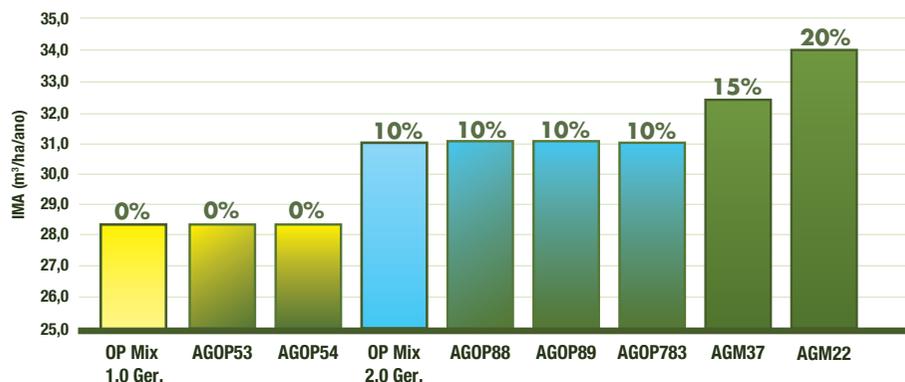
Carlos de França
(47) 99279-4035
crdefra@arborgen.com

Daiane Vargas
(19) 99708-5153
daiane@arborgen.com

www.arborgen.com.br
contato@arborgen.com
f i y /arborgenbrasil

PROJETO ARBORGEN BRASIL MCP/OP 2013

Ganho em IMA (m³/ha/ano) em relação à OP Mix 1,0 Ger. aos 7 anos



CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS

Material	Grau de melhoramento	Retidão ¹	Bifurcação	Foxtail	Ângulo Galhos ²	Copa	Diâmetro Galhos ³
AGOP53	OP	95%	< 10%	< 5%	Médio	Média	Fino a Médio
AGOP54	OP	90%	< 10%	0%	Aberto	Média	Fino
AGOP88	OP	90%	< 10%	< 5%	Aberto	Estreita a Média	Fino a Médio
AGOP89	OP	95%	< 10%	< 5%	Aberto	Média	Fino a Médio
AGOP783	OP	85%	< 10%	< 5%	Médio	Média	Fino a Médio
AGM37	MCP	90%	< 10%	< 5%	Aberto	Estreita	Fino a Médio
AGM22	MCP	95%	< 10%	0%	Médio	Média	Médio
AGV145	Clone	90%	< 5%	< 5%	Aberto	Média a Larga	Médio
AGV146	Clone	90%	< 10%	< 5%	Aberto	Média a Larga	Médio
AGV147	Clone	80%	< 10%	0%	Aberto	Média a Larga	Médio

1 - Porcentagem de árvores com retidão apta para utilização em serrarias/laminação. 2 - Predominância de angulação de galhos em relação ao fuste: Fechados ≤ 45°; Medianamente abertos = 60°; Abertos = 90°. 3 - Predominância de galhos no terço médio das árvores nos seguintes diâmetros: Finos < 2 cm; Médios = 2 a 4 cm; Grossos > 4 cm. | Os materiais foram avaliados em diferentes experimentos, localizados em diferentes regiões em idades variadas.

ASPECTOS FINANCEIROS

	IMA (m ³ /ha/ano)	Produtividade 20anos (m ³ /ha)	Ganho em produtividade %	VPL* (R\$/ha)	TIR* (%)
OP Mix - 1,0GER	28,6	572	Base	600	8,4
AGOP53 - AGOP54	28,6	572	0	600	8,4
OP Mix - 2,0GER	31,1	623	10	1.841	9,3
AGOP88 - AGOP89 - AGOP783	31,1	623	10	1,925	9,3
AGM37	32,6	652	15	2.391	9,6
AGM22	33,9	678	20	3.075	10,0
AGV145 - AGV146 - AGV147	37,9	758	35	4.481	10,6

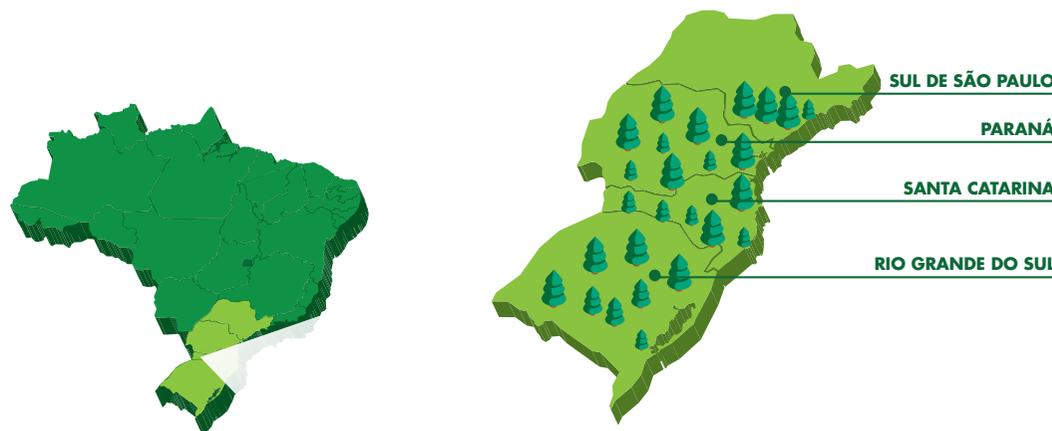
* Informações baseadas em dados médios dos materiais genéticos. Calcule VPL e TIR para suas condições - podemos auxiliá-lo!

PROJETO ARBORGEN BRASIL 2007

Ganho em IMA (m³/ha/ano) em relação à OP Mix 1,0 Ger. aos 7 anos



ÁREAS RECOMENDADAS PARA PLANTIO



LOCALIZAÇÃO DOS EXPERIMENTOS

Projeto ArborGen Brasil MCP/OP 2013

- Nova Campina - SP
- Telêmaco Borba - PR
- Palmas - PR
- Passos Maia - SC
- Timbó Grande - SC
- Três Barras - SC
- Otacílio Costa - SC

Projeto ArborGen Brasil Clones 2007

- Capão Bonito - SP
- Sengés - PR
- Rio Negro - PR
- Passos Maia - SC
- Virasoro - ARG
- Durazno - URU

Pinus taeda CMPC



ArborGen
The Best Trees. The Best Results.

CIÊNCIA DE PONTA PRODUZINDO QUALIDADE

A ArborGen é a líder mundial no desenvolvimento e produção de mudas florestais. As mudas ArborGen contêm toda a tecnologia desenvolvida em mais de 50 anos de melhoramento genético de pinus e eucalipto.

MAIOR PRODUTIVIDADE E CRIAÇÃO DE VALOR PARA PRODUTORES DE MADEIRA

Os materiais genéticos ArborGen são selecionados para maior volume de madeira, resistência a doenças, retidão do tronco, bifurcação reduzida e estrutura eficiente da copa. Com a silvicultura adequada, o produtor pode esperar idades precoces de desbaste e colheita final, bem como um aumento significativo no volume de toras para serraria, com maior valor agregado por hectare. Da mesma forma, para manejo na área de celulose e papel, espera-se maior produtividade por hectare.



MIX DE SEMENTES:

HSCA • Procedência Livingston
HSCB e HSCC • Procedência Marion

FAMÍLIAS DE POLINIZAÇÃO ABERTA:

HSCA • T416 • Procedência Livingston
HSCB • T130 • Procedência Marion

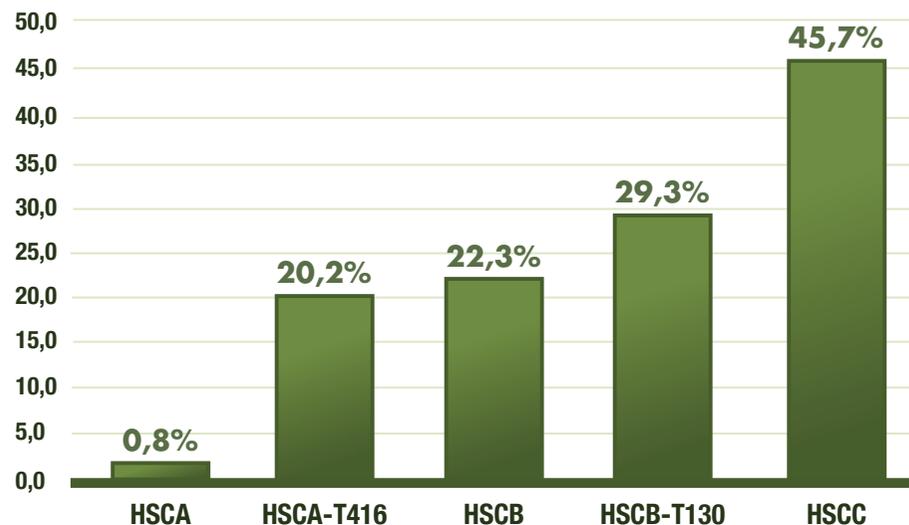
Contatos:
Escritório da ArborGen
(19) 3253-3800

Carlos de França
(47) 99279-4035
crdefra@arborgen.com

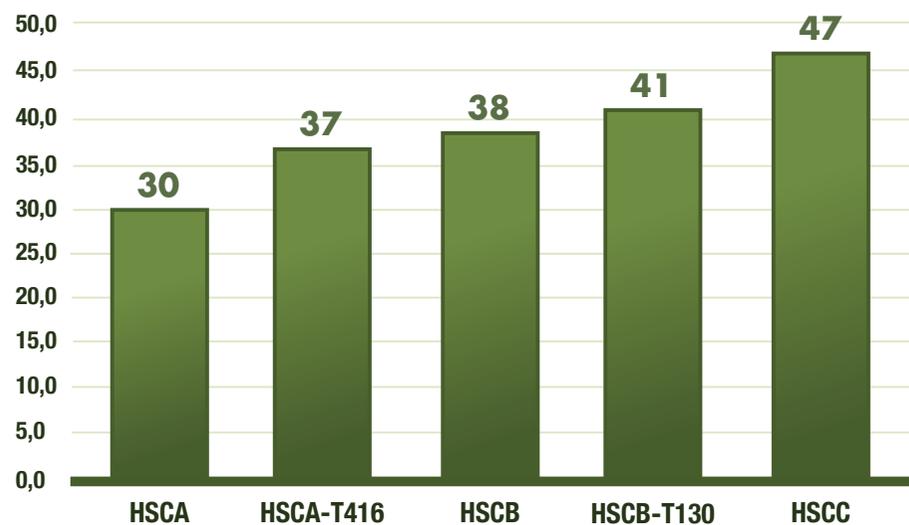
Daiane Vargas
(19) 99708-5153
daiane@arborgen.com

www.arborgen.com.br
contato@arborgen.com
f i y /arborgenbrasil

Ganho genético em volume aos 7 anos de idade em relação ao PCS 1.0 Marion USA



IMA aos 14 anos de idade (m³/ha/ano)



Espaçamento 3x3m - 1.111 plantas/ha
Resultados obtidos em regiões de solo vermelho profundo.

Materiais	Ganho genético	IMA14	Origem	Retidão*	Copa	Galhos	Bifurcação	Foxtail
HSCA	0,8%	30	Livingston	4	Média	Médio	< 5%	0
HSCA-T416	20,2%	37	Livingston	3	Média	Médio	< 5%	0
HSCB	22,3%	38	Marion	3	Média a Grande	Médio a Grosso	< 5%	0
HSCB-T130	29,3%	41	Marion	4	Pequena a Média	Fina a Médio	< 5%	0
HSCC	45,7%	47	Marion	3	Média	Médio	< 5%	0

* 1- Ruim; 4- Excelente

ÁREAS RECOMENDADAS PARA PLANTIO

