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 produtos 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.

Produtos disponíveis

Material ArborGen

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.

Material CMPC Argentina

MIX DE SEMENTES

HSCA - Procedência Livingston
HSCB & HSCC - Procedência Marion

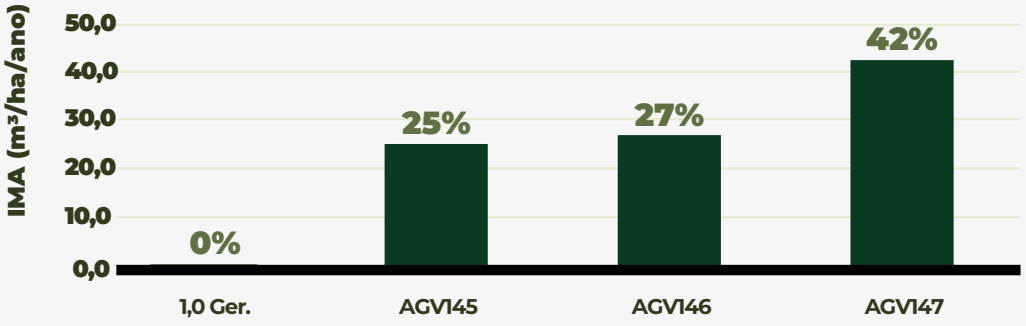
FAMÍLIAS DE POLINIZAÇÃO ABERTA

HSCA · T416 - Procedência Livingston
HSCB · T130 - Procedência Marion

Material ArborGen

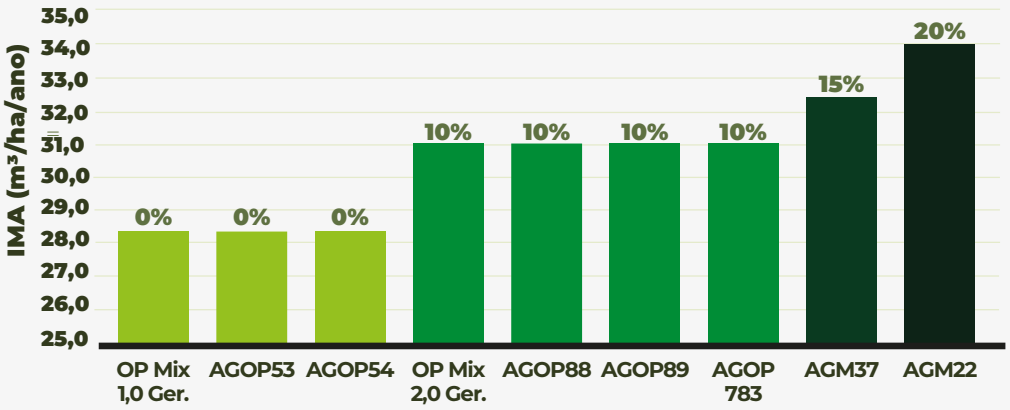
PROJETO ARBORGEN BRASIL 2007

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



MATERIAL ARBORGEN COASTAL PLAIN

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



Localização dos Experimentos

Projeto ArborGen Brasil Clones 2007

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

Projeto ArborGen Brasil MCP/OP 2013

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

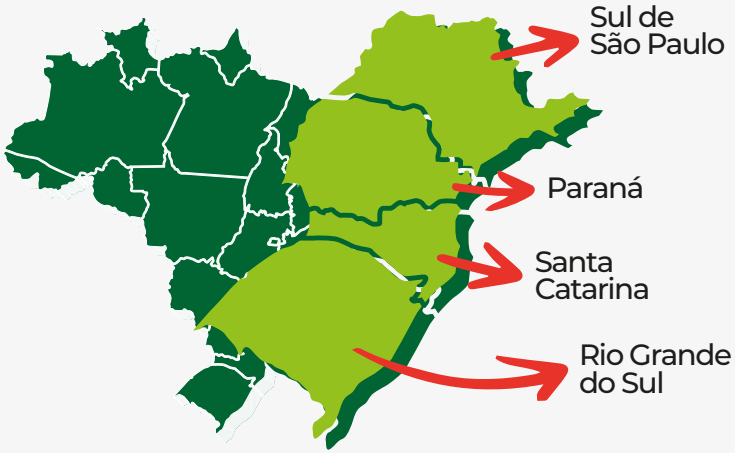
CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS

Material	Grau de melhoramento	Retidão[1]	Bifurcação	Foxtail	Ângulo[2] Galhos	Copa	Diâmetro[3] Galhos
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

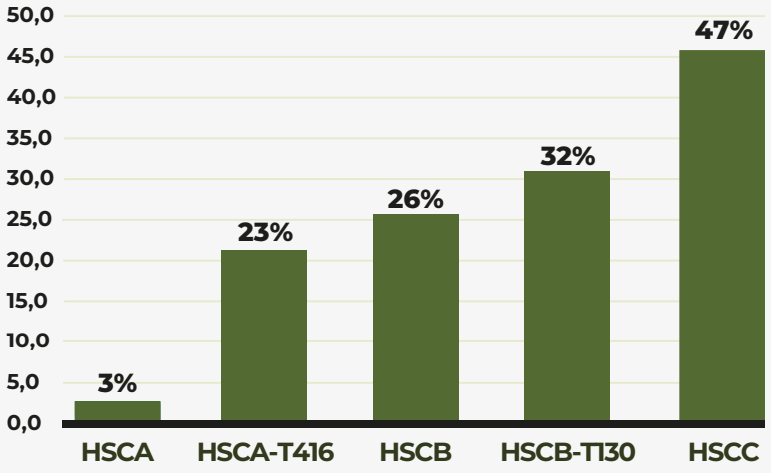
1 - Porcentagem de árvores com retidão apta para utilização em serrarias/laminação.
2 - Predominância de angulação de galhos em relação ao fuste: Fechados ≤ 45°; Medianamente abertos = 60°;Abertos = 90°.
3 - Predominância de galhos no terço médio das árvores nos seguintes diâmetros:
Finos < 2 cm; Médios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

***Os materiais foram avaliados em diferentes experimentos, localizados em diferentes regiões em idades variadas.**

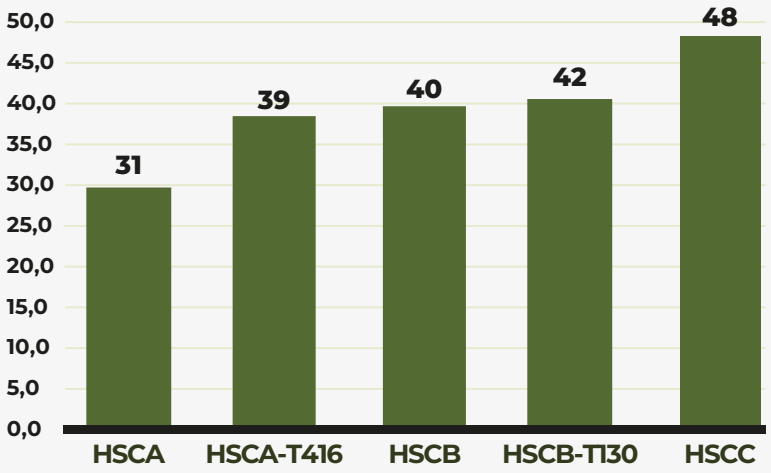
Áreas ideais de Plantio



Material CMPC Argentina



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	2,6%	31	Livingston	4	Média	Médios	< 5%	0
HSCA-T416	22,9%	39	Livingston	3	Média	Médios	< 5%	0
HSCB	26,3%	40	Marion	3	Média a Grande	Médios a Grossos	< 5%	0
HSCB-T130	32,3%	42	Marion	4	Pequena a Média	Finos a Médios	< 5%	0
HSCC	47,2%	48	Marion	4	Pequena a Média	Finos	< 5%	0

***1** Ruim / **4** Excelente

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.**

Áreas recomendadas para **Plantio**

Região de **Desenvolvimento**

(Argentina)

ArborGen
The Best Trees. The Best Results.

Nós Te Auxiliamos!

WWW.ARBORGEN.COM.BR

CONTATO@ARBORGEN.COM.BR

CARLOS FRANÇA
ATENDIMENTO
+55 47 **99279-4035**
PARANÁ E REGIÃO SUDESTE

RENAN FERNANDES
ATENDIMENTO
+55 47 **99264-0667**
RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA

FLÁVIO DORIGON
ATENDIMENTO
+55 19 **99852-4824**
PARANÁ E SÃO PAULO

@ARBORGENBRASIL