

Resultados do programa Clones

Os melhores clones, selecionados no final do ciclo de melhoramento, são instalados em **parques de pés-mãe no viveiro operacional**, onde são multiplicados em larga escala e as suas plantas disponibilizadas para plantações.



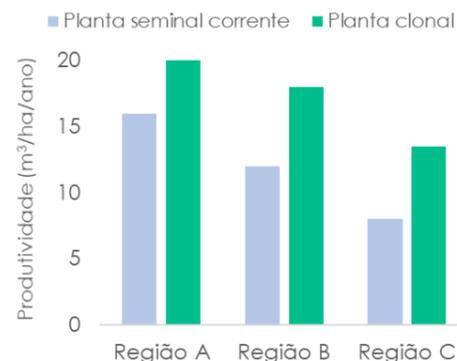
Alocação clonal

Cada clone é recomendado para uma ou mais regiões do país (ou condições específicas) em função dos resultados dos ensaios do Programa.

Macro região ¹	Clones preferenciais
A: Elevada produtividade	G74, G1204
B: Média produtividade	G1202, G1204
C: Baixa produtividade	H1205, G1202

¹Nota: Em caso de risco forte ou muito forte de gorgulho é indicado o clone H1205.

O ganho médio pela utilização de clones é de cerca de 40%, embora varie entre regiões e clones



Indicado para qualquer região do país (A, B, C) sem forte presença de gorgulho

Principais características:

- ✓ Mudança rápida para folha adulta
- ✓ Boa sobrevivência em condições de secura
- ✓ Suscetível ao peronevejo, mas com boa resposta ao ataque

Um clone é uma cópia fiel da árvore original selecionada, produzida a partir de estaca. Os povoamentos de planta clonal crescem mais e são mais homogêneos que os de planta seminal.

Clone de elevada produtividade desenvolvido no âmbito do Programa de Melhoramento Genético do **RAIZ**

Herdade de Espira
2785-270 Pegões
Tel: 245 898 780
viveiros.alianca@thenavigatorcompany.com

Os clones do PMG do RAIZ podem ser adquiridos nos **Viveiros Aliança** (Herdade de Espira, Pegões).

Resultados do programa Semente melhorada

Os clones selecionados podem ser colocados em **parque de sementes**, que é uma plantação formada por um conjunto de clones de qualidade superior (que são os progenitores da semente), distribuídos de forma espaçada, promovendo a floração e o cruzamento aleatório.



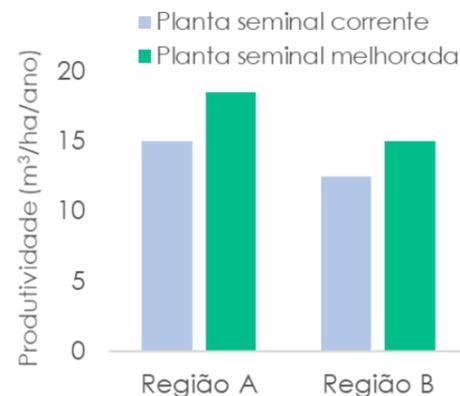
A **polinização** é feita de forma natural, por **insetos**.



As cápsulas são colhidas e a **semente** extraída, limpa e armazenada para produção de planta seminal de melhor qualidade).



O ganho médio pela utilização de semente melhorada é de 25%



Indicado para qualquer região do país (A, B, C)

Principais características:

- ✓ Semente obtida em Parque de Sementes, inscrito no RNMB (com o código ECG-PST-01)
- ✓ Parque classificado pelo ICNF como produtor de MFR de categoria "material testado" (DL nº 205/2003, 12 setembro)

Plantas obtidas a partir de semente testada originam povoamentos mais produtivos.

Semente melhorada de elevada produtividade proveniente de Pomares do Programa de Melhoramento Genético do **RAIZ**

Herdade de Espira
2785-270 Pegões
Tel: 245 898 780
viveiros.alianca@thenavigatorcompany.com

Programa de Melhoramento Genético do RAIZ

Objetivo

Desenvolver materiais genéticos de qualidade superior, **clones e sementes**, em volume por hectare, sanidade e qualidade da madeira contribuindo para uma fileira florestal mais competitiva.



O programa de melhoramento genético (PMG) procura melhorar a qualidade do produto madeira, através da exploração da variabilidade do género *Eucalyptus*, seguindo um ciclo em várias etapas.

Ciclo de melhoramento

- Duração 12-15 anos
- Gestão de vários ciclos em simultâneo



Histórico do Programa

