

ENRAIZAMENTO DE SEGMENTOS CAULINARES DE DIFERENTES POSIÇÕES NO RAMO ORTOTRÓPICO

Leonardo Luiz Oliveira
Tiago Teruel Rezende
Samuel Pereira de Carvalho
Matheus Arantes Pereira
Michelly Pereira Sâmia
Mayra Luma de Andrade



CLONAR *Coffea arabica* ?

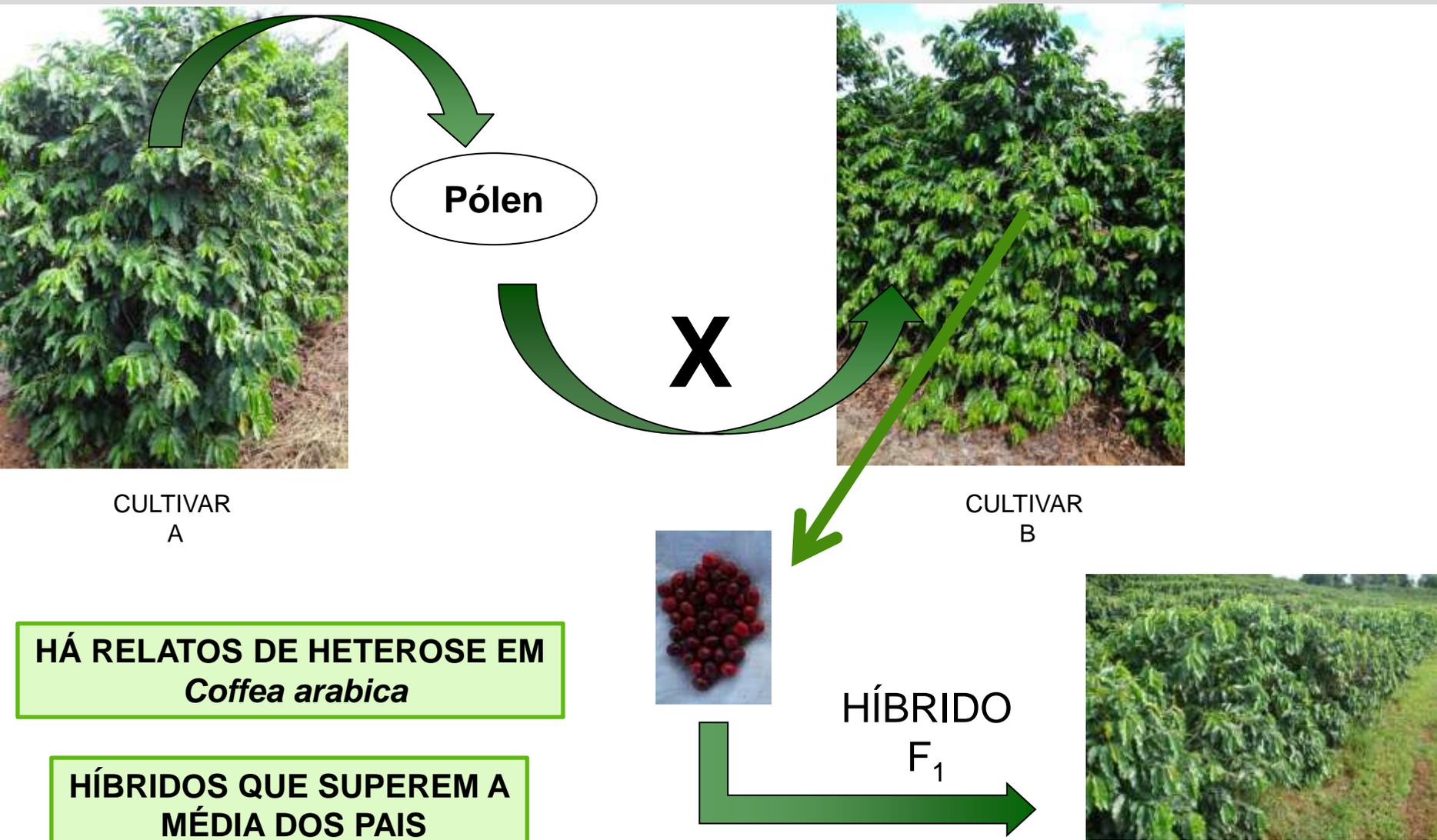


Todas cultivares são
linhas puras (homozigotas)

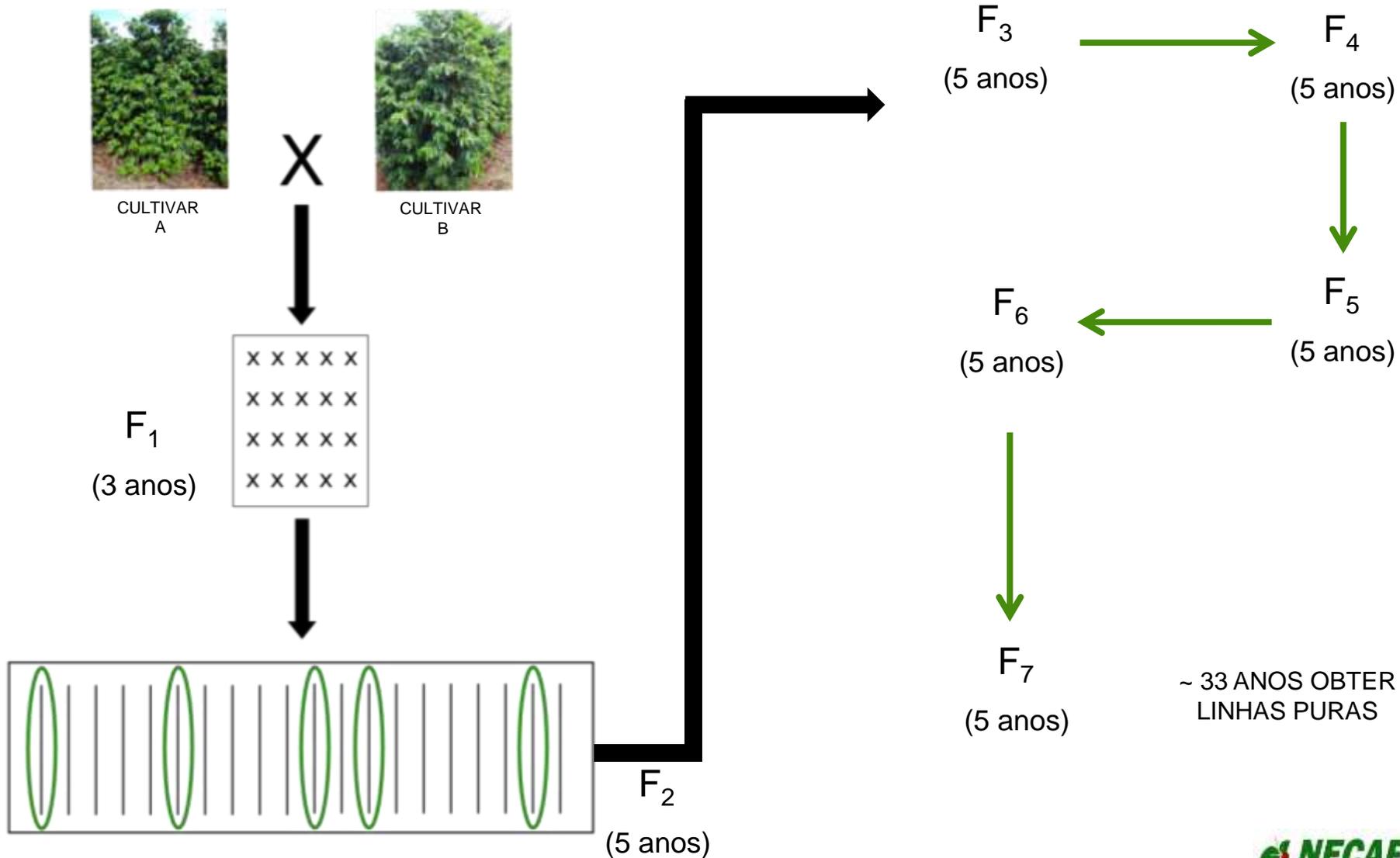
Propagação por sementes
=
Lavouras homogêneas



CLONAR *Coffea arabica* ?



CLONAR *Coffea arabica* ?



CLONAGEM - PROCEDIMENTOS

**COLETA DOS RAMOS
ORTOTRÓPICOS (LADRÃO)**

**REPOUSO DE UMA NOITE
NA CASA DE VEGETAÇÃO**



CLONAGEM - PROCEDIMENTOS



CLONAGEM - PROCEDIMENTOS



SUBSTRATO COM

AREIA

+

VERMICULITA

+

ADUBO LIBERAÇÃO LENTA



CLONAGEM - PROCEDIMENTOS



CONDUÇÃO :

**APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO
DE SACAROSE
(CADA 21 DIAS)**

**APLICAÇÃO DE FUNGICIDA
(TIOFANATO-METÍLICO)
2 A 3 VEZES DURANTE O
PERÍODO DE
ENRAIZAMENTO**

OBJETIVO

ESTE TRABALHO TEVE COMO OBJETIVO AVALIAR A INFLUÊNCIA DE CINCO POSIÇÕES DO SEGMENTO CAULINAR DA HASTE ORTOTRÓPICA DE MUDAS DE *COFFEA ARABICA* L. NO PROCESSO DE ENRAIZAMENTO.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento consistiu-se de cinco tratamentos, que correspondem às posições do segmento caulinar no ramo ortotrópico

Foram utilizadas 28 repetições. O utilizado foi o delineamento em blocos casualizados.

Utilizaram-se estacas caulinares de mudas da cultivar Acaia Cerrado (7 pares de folhas).

Após 120 dias da instalação do experimento foram avaliadas as seguintes variáveis comprimento dos brotos (CBR), número de nó (NMN), número de folhas (NMF) e massa seca total (MST).

MATERIAL E MÉTODOS



T1 – segmento do ápice

T2 – segundo segmento a partir do ápice

T3 – terceiro segmento a partir do ápice

T4 – quarto segmento a partir do ápice

T5 – quinto segmento a partir do ápice.

RESULTADOS

Tabela 1. Resumo da análise de deviance para as variáveis comprimento dos brotos (CBR), número de nó (NMN), número de folhas (NMF) e massa seca total (MST).

Variável	FV	GL	χ^2	p-valor
CBR	Posição	4	22,83	0,0000
NMN	Posição	4	21,84	0,0000
NMF	Posição	4	32,98	0,0000
MST	Posição	4	20,866	0,0003

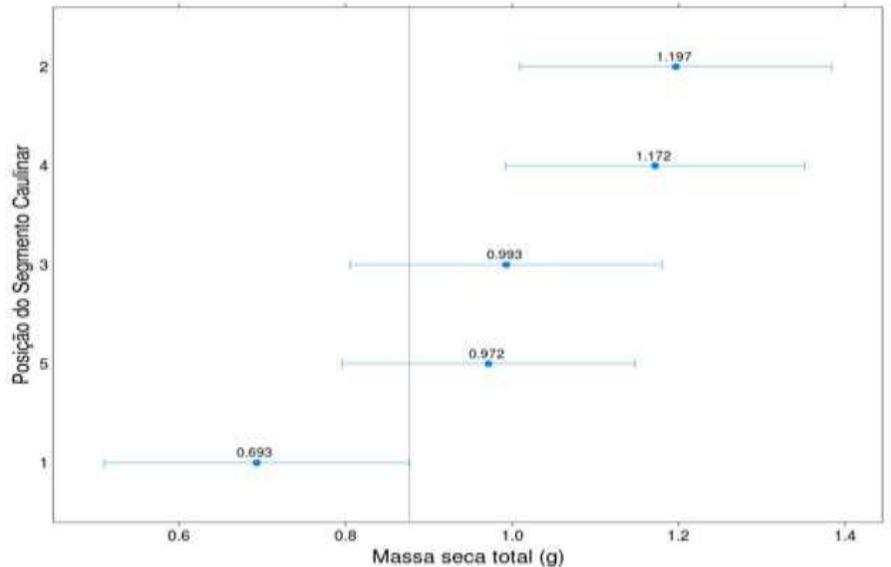
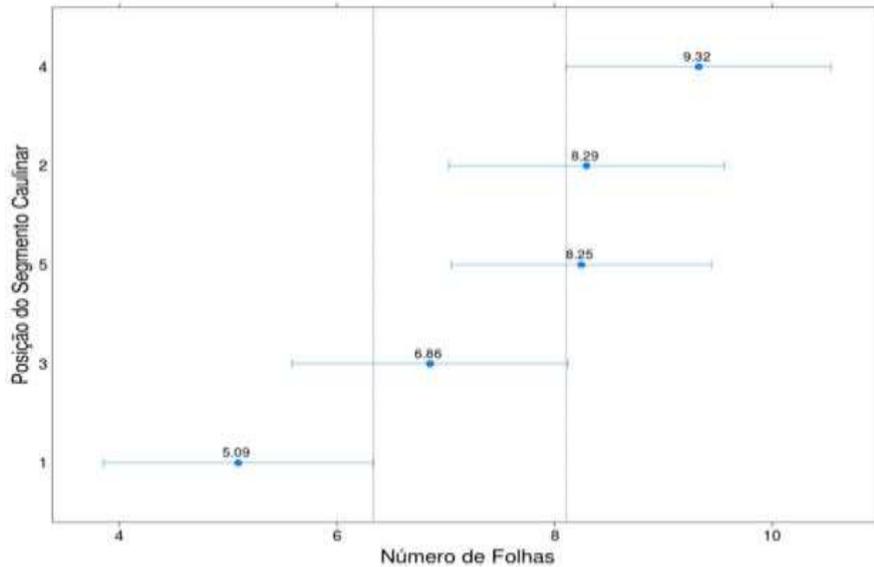
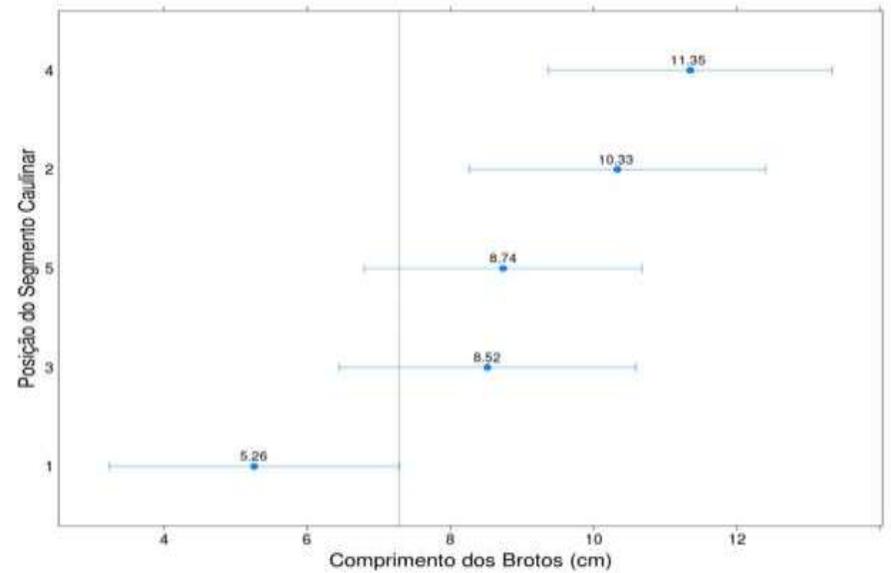
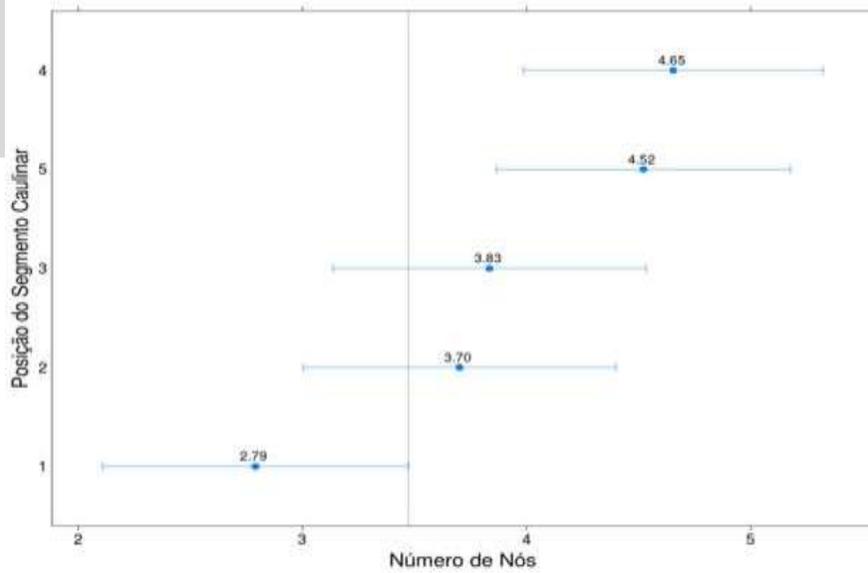


Figura 1. Número de nós, Comprimento dos brotos, Número de folhas e Massa seca média dos ramos ortotrópicos das mudas obtidas por enraizamento de segmentos caulinares e respectivos intervalo de confiança (95%).

CONCLUSÃO

Segmentos caulinares obtidos nas posições intermediárias (2 a 4), tendem a apresentar um melhor enraizamento e desenvolvimento inicial do que as demais posições.



Obrigado!!

leonardooliveira@necafufla.com.br

035-91069989



Serra Negra
São Paulo – Outubro 2014