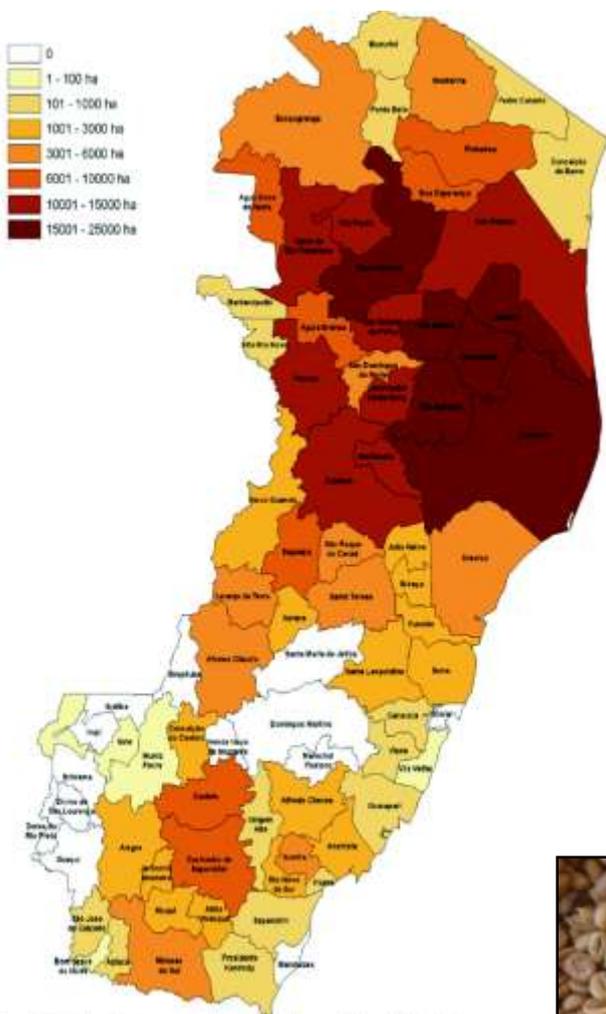


DESENVOLVIMENTO DE MUDAS CLONAIS DE CAFÉ CONILON A PARTIR DE ESTACAS ORIUNDAS DE DIFERENTES REGIÕES DOS RAMOS ORTOTRÓPICOS

VERDIN FILHO, A. C., Pesquisador, M. Sc., Incaper, Marilândia-ES,
MAURI, A. L.; VOLPI, P. S.; FONSECA, A. F. A.; FERRÃO, M. A. G.;
FERRÃO, R. G.; RODRIGUES, W. N.; COLODETTI, T. V.; COMÉRIO, M.

Café Conilon no Estado do Espírito Santo



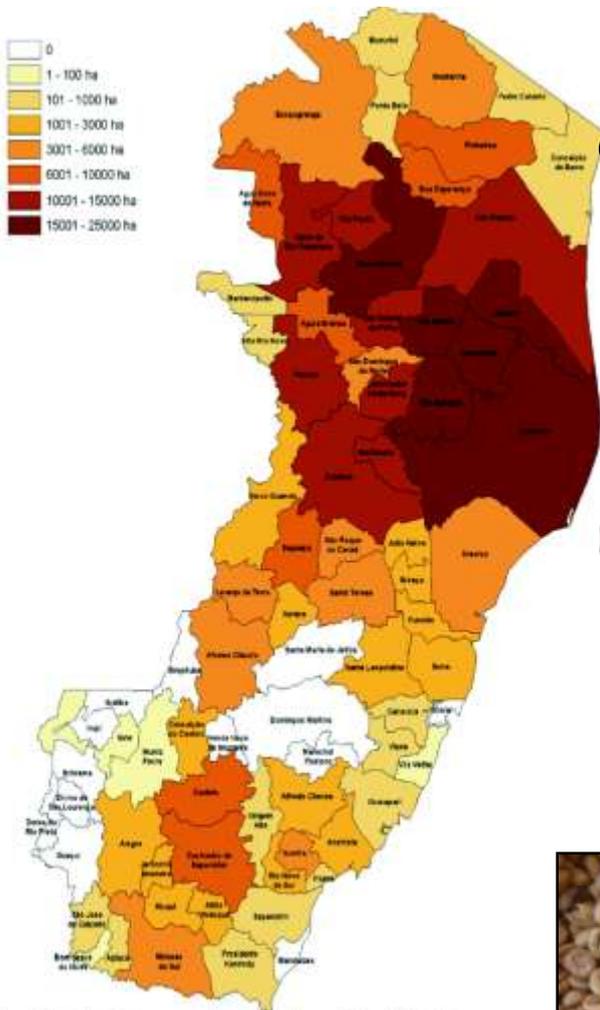
- 35% do VBPA ES;
- 9,7 milhões de sacas;
- 78,8% do Conilon do Brasil;
- 20% Robusta mundo;
- 78 mil famílias;
- Pesquisa científica (1985);



Figura 5. Distribuição do parque cafeeiro de conilon no Estado do Espírito Santo.

Fonte: Mapa elaborado pelo Incaper. Dados IBGE (2003).

Café Conilon no Estado do Espírito Santo



- **Incaper:** 9 variedades Capixaba;
- **34,7 Sc/há** Competitividade;
- **Potencial:** 150 Sacas/há;
- **65 milhões:** Produção mds/ano;
- **7 a 8 %** área do Estado.



Figura 5. Distribuição do parque cafeeiro de conilon no Estado do Espírito Santo.

Fonte: Mapa elaborado pelo Incaper. Dados IBGE (2003).

ALERTA: O sucesso de uma boa lavoura inicia-se com a muda de boa qualidade

- Ø Viveirista e viveiro registrados no MAPA;
- Ø Variedade registrada no MAPA;
- Ø Viveirista com jardim clonal;
- Ø Variedade com todos os clones;
- Ø Verificar mudas: idades, doenças, raízes, vigor, substrato e aclimatação;



PREPARO DE ESTACAS



- **Comprimento Ideal:**
4 a 6 pares de folhas.



- **Eliminação dos ramos**
plagiotrópicos.



- **Eliminação de 2/3 das folhas.**



- **Tratamento fúngico**



- **Corte reto das estacas**
(VERDIN FILHO et al., 2014)



PROBLEMAS (desuniformidade)



HIPÓTESE - OBJETIVO

Avaliar o desenvolvimento inicial de mudas clonais de *Coffea canephora* com separação da região de coleta dos ramos ortotrópicos buscando identificar diferenciação dos tecidos ao longo da extensão do ramo que potencializem a produção de mudas com melhor acúmulo de biomassa.

OBJETIVO



MATERIAL e MÉTODO

- O experimento foi realizado em ambiente controlado, na FEM-ES, de abril a outubro de 2013. O viveiro com cobertura tela de poliolefinas (Sombrite®) de 50%.
- Material genético foi o genótipo "Vitória Incaper 8142", clone 12V.
- Recomendações de manejo, Incaper (FONSECA et al., 2007).
- Tubetes com 280 cm³ com substrato comercial apropriado para a produção de mudas de café, em caixas de PVC cultivados até 120 dias e efetuada as avaliações.

MATERIAL e MÉTODO

O delineamento experimental utilizado DIC, com 3 tratamentos e 8 repetições. (Tabela - abaixo)

Identificação	Tratamentos	Avaliação (dias após o plantio)
T1	Ápice	120
T2	Terço médio	120
T3	Região basal	120

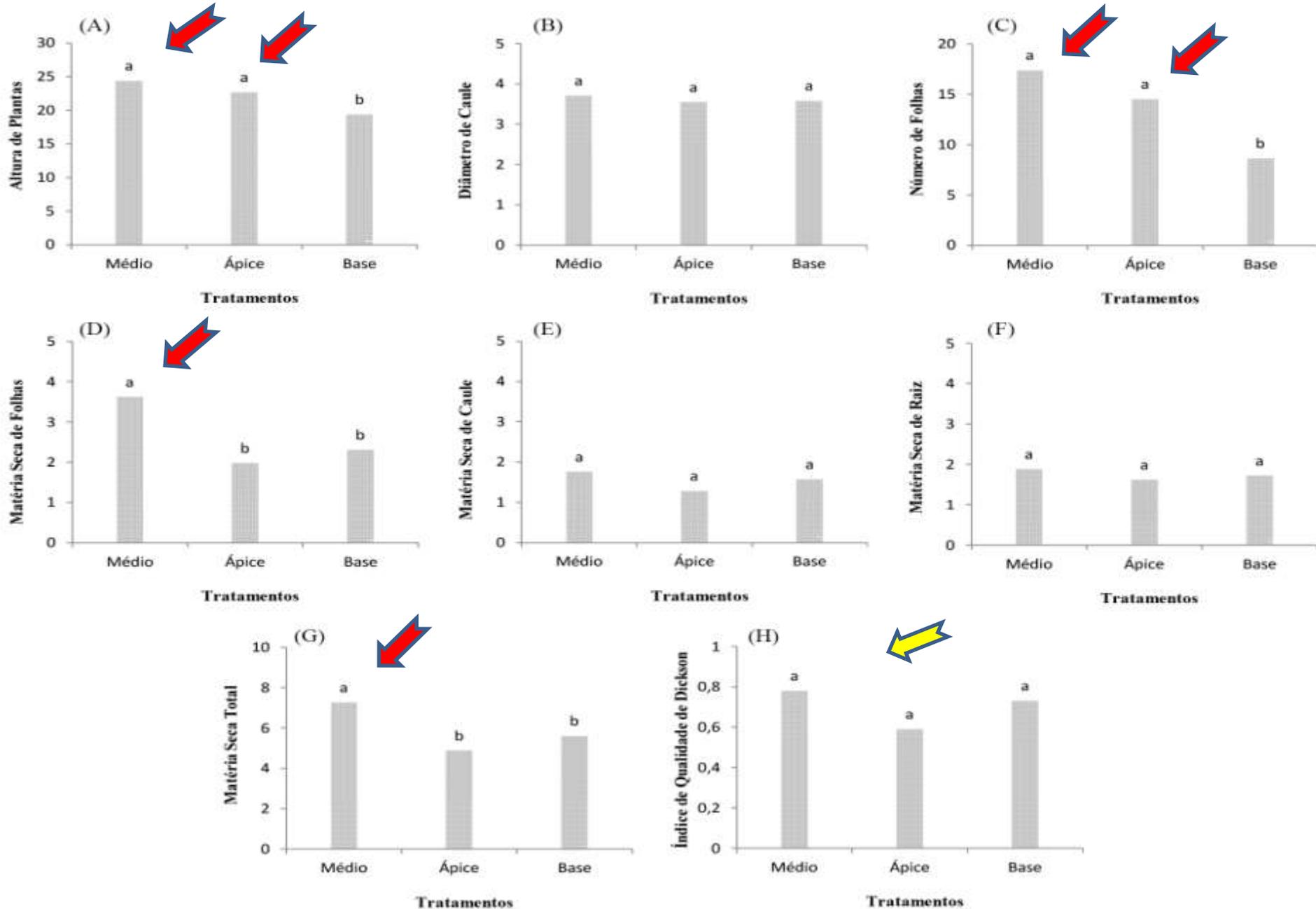


Figura 1. Altura de planta (A), diâmetro do caule (B), número de folhas (C), matéria seca de folhas (D), matéria seca de caule (E), matéria seca de raiz (F), matéria seca total (G) e índice de qualidade de Dickson (H) em mudas de café conilon produzidas a partir de estacas oriundas de diferentes regiões dos ramos ortotrópicos aos 120 dias (médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade).

CONCLUSÃO

➤ No geral, as estacas obtidas da região mediana dos ramos ortotrópicos se sobressaíram para a produção de mudas com maiores padrões de crescimento, o que apresenta a possibilidade de exploração da separação das estacas em terço basal, médio e apical para uniformização dos lotes e melhoria do padrão, de acordo com a disponibilidade de mão de obra para o processo.

OBRIGADO

verdin@incaper.es.gob.br

Verdin.abcfilho@gmail.com

(27) 3724-1182 e 99957-1028