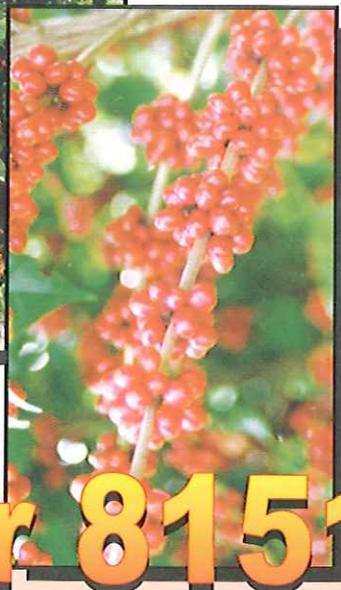
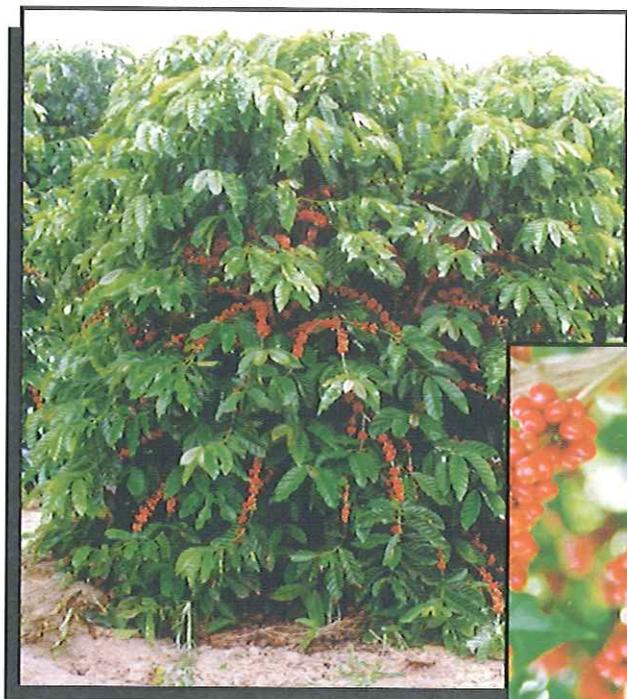


ROBUSTA TROPICAL



'Emcaper 8151'

Primeira Variedade Melhorada de
Café Conilon de Propagação por
Sementes para o Estado do Espírito Santo

ROBUSTA TROPICAL - 'Emcaper 8151'

Primeira Variedade Melhorada de Café Conilon de Propagação por Sementes para o Estado do Espírito Santo

A espécie *Coffea canephora*, var. Conilon é cultivada no Estado do Espírito Santo, na maioria dos municípios, principalmente por pequenos e médios produtores de base familiar, totalizando em torno de 40 mil propriedades. A maioria das lavouras são ainda formadas por mudas de sementes ou clones obtidos de matrizes que muitas vezes não possuem performance cientificamente comprovada.

A partir de 1993, o Espírito Santo vem renovando de forma gradativa o parque cafeeiro de 'Conilon' utilizando-se das variedades clonais recomendadas pela pesquisa 'EMCAPA 8111', 'EMCAPA 8121', 'EMCAPA 8131' e 'EMCAPA 8141' - Robustão Capixaba.

Priorizando as regiões com deficiências de oferta de mudas das variedades clonais recomendadas, comprovadamente superiores, e os pequenos e médios produtores que utilizam seus próprios materiais genéticos como matrizes, o Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - Incaper desenvolveu a primeira variedade melhorada de Conilon de propagação por semente para o Estado do Espírito Santo: a 'EMCAPER 8151' - Robusta Tropical.

A 'EMCAPER 8151' - Robusta Tropical é oriunda da recombinação de 53 clones elites do programa de melhoramento de café Conilon do Incaper. Tais clones são provenientes de plantas matrizes superiores selecionadas a partir de 1986 em várias regiões do Estado.

Formada por sementes provenientes de polinização aberta em campo isolado de recombinação e avaliada nos municípios de Linhares, Marilândia, São Gabriel da Palha e Cachoeiro do Itapemirim, a nova cultivar EMCAPER 8151 - Robusta Tropical apresenta alta produtividade, ampla base genética, alto vigor vegetativo, arquitetura adequada para o adensamento e adaptação às regiões aptas ao cultivo do Conilon no Estado.

O cultivo da 'EMCAPER 8151' - Robusta Tropical proporcionará ao cafeicultor garantia de maior estabilidade na produção, por sua ampla base genética e seu menor custo na implantação da lavoura em função do menor preço das mudas e da maior facilidade de pegamento.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DE ROBUSTA TROPICAL - 'Emcaper 8151'

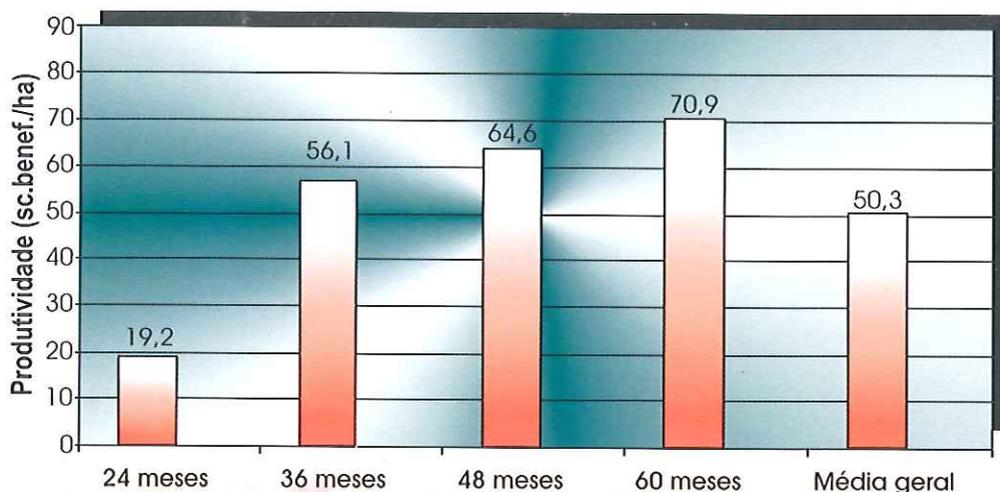
Variedade Melhorada de Café Conilon de Propagação por Sementes

Número de clones envolvidos	Cinquenta e três
Maturação dos frutos	Maió/Junho
Arquitetura da planta	Adequada ao adensamento (3-4 mil/plantas/ha)
Tamanho do fruto	Peneira média 15
Base genética	Ampla
Rusticidade	Alta
Adaptação	Regiões aptas para o 'Conilon' no Espírito Santo
Produtividade máxima alcançada	113,2 sc./ha
Produtividade média com irrigação	79,4 sc./ha
Produtividade média sem irrigação	39,5 sc./ha
Produtividade média - 23 colheitas	50,3 sc./ha (média das 4 primeiras colheitas)

Preço de mudas - milheiro

25% do valor da muda clonal

Produtividade média da variedade Robusta Tropical - 'Emcaper 8151'



 Robusta Tropical - 'Emcaper 8151'

Equipe Técnica:

Romário Gava Ferrão

Engº Agrônomo, Doutorando em Genética e Melhoramento - Pesquisador Incaper

Aymbiré Francisco Almeida da Fonseca

Engº Agrônomo, DSc. Fitotecnia/Melhoramento - Pesquisador EMBRAPA/Incaper

Maria Amélia Gava Ferrão

Engª Agrônoma, Dsc. Genética e Melhoramento - Pesquisadora Incaper

Scheila Marina Bragança

Engª Agrônoma, Doutoranda Fitotecnia - Pesquisadora Incaper

Documento nº 132

ISSN 1519-2059

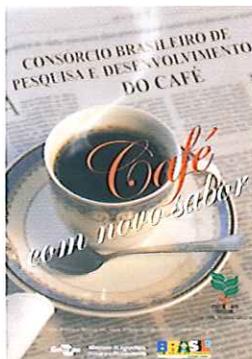
Editor: DCM - Incaper

Tiragem: 3.000

Vitória/ES - Julho / 2004

dcm@incaper.es.gov.br

www.incaper.es.gov.br



REALIZAÇÃO

Secretaria da
Agricultura Familiar

Ministério do
Desenvolvimento Agrário

