

SELEÇÃO DE PLANTAS EM LAVOURAS DE CAFÉ CONILON NO SUL DO ESPÍRITO SANTO¹

Eugênia Maria Gama MARQUES – EMCAPER – crdralegre@emcaper.com.br; Sammy Fernandes SOARES – EMBRAPA/EMCAPER

RESUMO: As lavouras de Conilon do Sul do Espírito Santo apresentam grande variabilidade genética, ainda não explorada nos trabalhos de melhoramento da Empresa Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural – EMCAPER. O presente trabalho objetivou identificar plantas de café Conilon, com alta produção e qualidade de grãos na região Sul, para inclusão nos ensaios de competição com vistas a recomendação de novas variedades para os produtores capixabas. No primeiro ano foram selecionadas 391 plantas com bom potencial produtivo, tamanho do grão e uniformidade de maturação.

PALAVRAS-CHAVE: Melhoramento, genótipos, variedades.

ABSTRACT: The South Conilon farms of Espírito Santo, Brazil, have high genetic variability still not explored in breeding works developed by Espírito Santo Research, Technical Assistance and Rural Extension Enterprise – EMCAPER. The purpose of this work was to identify Conilon plants with high grain production and quality at the South region, for inclusion in competition trials, with the objective of new varieties recommendation to Espírito Santo farmers. In the first year, 391 plants with good production potential, grain size and uniform maturation were selected.

INTRODUÇÃO

O café é a principal atividade agropecuária no Espírito Santo, gerando uma receita anual de R\$ 520 milhões e empregando diretamente 300 mil pessoas. A cultura ocupa área de 550.000 ha, dos quais 62% são cultivados com café Conilon (ESPÍRITO SANTO, 1999). Face a sua importância para o Estado, grande parte do esforço de pesquisa da EMCAPER vem sendo dedicado a esta cultura, em especial na área de melhoramento. Dentre os resultados obtidos, destacam-se o lançamento das variedades clonais precoce, média, tardia e Robustão Capixaba e a de sementes Robusta Tropical, as quais tem servido de base para implantação de lavouras de alta produtividade. Essas variedades, bem como os genótipos promissora até então identificado nos trabalhos de melhoramento, foram obtido a partir de plantas matrizes selecionadas na região Norte do Espírito Santo. No entanto, o café Conilon foi primeiramente introduzido no Espírito Santo na região Sul, onde existem numerosas lavouras desse grupo, com grande variabilidade genética e, conseqüentemente, bom potencial para seleção de indivíduos superiores. O presente trabalho visou identificar plantas com alta produção e qualidade de grãos em lavouras de Conilon no Sul do Estado, que possam servir de matrizes para extração de linhagens para serem incorporadas e avaliadas nos trabalhos de melhoramento desenvolvido pela EMCAPER, com vistas a recomendação de novas variedades para os produtores capixabas.

MATERIAL E MÉTODO

O trabalho foi proposto em duas etapas de seleção, uma em nível de lavouras de produtores no Sul do Espírito Santo e outra na Fazenda Experimental de Bananal do Norte – FEBN, pertencente a EMCAPER. A seleção em nível de lavouras foi prevista para ser realizada nas safras 2000 e 2001, em diferentes municípios da região. Para tanto, pesquisadores e extensionistas locais, considerando aspectos como variabilidade existente, solo e altitude, definiram as propriedades a serem inspecionadas. A seleção foi feita na época de maturação, quando a carga de grãos, o seu tamanho e uniformidade de maturação podem ser melhor observada. As plantas de interesse foram identificadas para serem reobservadas no ano seguinte. As plantas que mostrarem bom potencial produtivo e uniformidade de maturação, em dois anos de seleção em nível de propriedades, serão clonadas, conforme metodologia descrita por BRAGANÇA et al. (1995), e passarão a serem avaliados na FEBN, mediante observações, pesagens e medições mais acuradas.

¹CONSÓRCIO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DO CAFÉ.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O trabalho foi iniciado em maio de 2000. Foram identificadas e marcadas 391 plantas com alta produção, bom tamanho dos grãos e uniformidade de maturação, em 27 lavouras de 7 municípios do Sul do Espírito Santo (Tabela 1). Neste mesmo ano, colheram-se sementes de 73 das plantas identificadas, as quais foram semeadas no mês de julho na Fazenda Experimental de Bananal do Norte – FEBN, com a finalidade de constituir uma população representativa da variabilidade das lavouras de Conilon no Sul do Espírito Santo. Em maio de 2001, as 391 plantas pré-selecionadas serão vistoriadas e, uma vez repetam seu comportamento, serão clonadas e passarão a serem avaliadas nos experimentos de competição preliminar.

Tabela 1- Municípios, lavouras e plantas pré-selecionadas como matrizes no Sul do Espírito Santo. EMCAPER, 2000.

Municípios	Lavouras (n°)	Plantas (n°)
Alegre	6	105
Apiacá	5	68
Bom Jesus do Norte	2	15
Cachoeiro de Itapemirim	1	20
Jerônimo Monteiro	3	53
Muniz Freire	6	55
São José do Calçado	4	75
TOTAL		391

CONCLUSÃO

No ano 2000, foram pré-selecionadas 391 plantas em lavouras de café Conilon no Sul do Espírito Santo, com bom potencial produtivo, tamanho de grão e uniformidade de maturação. Em 2001, as plantas que repetirem o bom desempenho serão clonadas e passarão a serem avaliadas em ensaios preliminares de competição.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BRAGANÇA, S. M.; FONSECA, A. F. A.; SARAIVA, J. S. T.; PEREIRA, J. O.; ROCHA, A. C. da; PELISSARI, S. A.; BREGONCI, I. dos S. Formação de mudas. In: **Manual Técnico para a cultura do Café no Estado do Espírito Santo**. Vitória, ES: SEAG-ES, 1995. p. 19-28.
- ESPÍRITO SANTO, SEAG. Rumos da agricultura capixaba. Vitória-ES: SEAG, 56 p., 1999. (Plano de Ação 2000-2003, versão preliminar).

AVISO

ESTA PUBLICAÇÃO PODE SER ADQUIRIDA NOS
SEGUINTE ENDEREÇOS:

FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES

Edifício Sede, s/nº. - Campus Universitário da UFV
Viçosa - MG
Cep: 36571-000
Tels: (31) 3891-3204 / 3899-2485
Fax : (31) 3891-3911

EMBRAPA CAFÉ

Parque Estação Biológica - PqEB - Av. W3 Norte (Final)
Edifício Sede da Embrapa - sala 321
Brasília - DF
Cep: 70770-901
Tel: (61) 448-4378
Fax: (61) 448-4425