

Os ramos plagiotrópicos apresentam internódios curtos, com ramificações secundárias abundantes. Os frutos maduros são de cor vermelha e as folhas novas de cor verde.

A produtividade de café da cultivar **Araponga MG1** foi superior à da cultivar Catuaí Vermelho IAC 44, nos ensaios de competição, na geração F₅, conduzidos nos municípios de Araponga e Machado, MG (*Tabela 2*). A nova cultivar destaca-se pelo alto vigor vegetativo, boa arquitetura, alta produtividade e resistência a ferrugem.

Tabela 1 Altura média, diâmetro da projeção da copa (saia), diâmetro da copa no terço médio (copa) e diâmetro da base do caule de cafeeiros da cultivar Araponga MG1 e Catuaí Vermelho IAC 144, em São Sebastião do Paraíso, MG.

Cultivar	Altura dos cafeeiros (m)	Diâmetro (cm)		
		Saia	Copa	Caule
Araponga MG1 ^{1/}	1,71	171	151	5,3
C.Vermelho IAC 144 ^{1/}	1,64	167	145	5,2

^{1/} Lavoura de 62 meses de idade (plântio em fevereiro de 1999).

Tabela 2 Produtividades médias, em sacas de café beneficiado por hectare, das cultivares Araponga MG1, Catuaí Vermelho IAC 44 e Catuaí Vermelho IAC 15, nos municípios de Araponga, Machado e São Sebastião do Paraíso, MG.

CULTIVAR	Produtividade em sacas por hectare		
	Araponga ^{1/} Geração F ₅ Média das seis primeiras colheitas	Machado ^{1/} Geração F ₅ Média das três primeiras colheitas	S.S.Paráíso ^{2/} Geração F ₄ Média das três primeiras colheitas
Araponga MG1	65,83	44,91	21,94
C. Vermelho IAC 44 ^{3/}	47,36	30,72	--
C. Vermelho IAC 15 ^{3/}	--	--	26,14

^{1/} Espaçamento de 2,5 x 1,0 m.

^{2/} Espaçamento de 3,5 x 1,0 m.

^{3/} Sem controle de ferrugem.

Agradecimentos

À Fazenda Itatiaia, de propriedade do Sr. Custódio David de Souza e do Prof. Antônio Carlos Ribeiro, pela participação na condução dos ensaios de campo, que deram origem à cultivar Araponga MG1.

Colaboração

Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café-CBP&D/Café.

Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG / UFV / UFLA / UFU / UFMG).

Apoio Financeiro

CBP&D/Café, FAPEMIG, FINEP, CNPq e CDPC

Aquisição de Sementes Básicas

Fazenda Experimental de São Sebastião do Paraíso - Epamig

Caixa Postal nº 18

CEP 37950-000

São Sebastião do Paraíso, MG

Telefax: 0XX (35) 3531-1496

E.mail: epamigfesp@bol.com.br



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



CONSÓRCIO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DO CAFÉ

CONSÓRCIO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DO CAFÉ

Araponga MG1



Cultivar de Café Resistente à Ferrugem

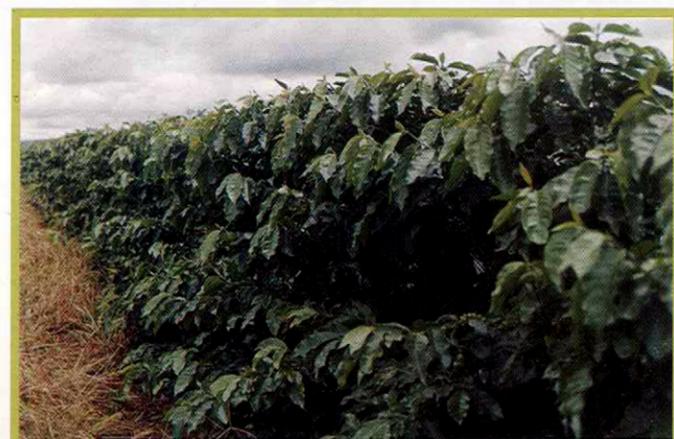


Introdução

A ferrugem-do-cafeeiro é causada pelo fungo *Hemileia vastatrix* Berk. et Br. e ataca os cafezais de todas as regiões produtoras. Esta importante doença pode ser disseminada a grandes distâncias pelo vento. Ela causa grandes prejuízos aos produtores, principalmente pela queda precoce das folhas e a conseqüente seca dos ramos, que prejudicam drasticamente a produção de café do ano seguinte.

O controle da ferrugem-do-cafeeiro pode envolver processos de proteção e de terapia, além do uso de cultivares resistentes.

O Programa de Melhoramento Genético do Cafeeiro, da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig) e da Universidade Federal de Viçosa (UFV) disponibiliza a nova cultivar de café, resistente à ferrugem, denominada **Araponga MG1**.



Origem da cultivar

A cultivar **Araponga MG1** é derivada da hibridação artificial entre a cultivar Catuaí Amarelo IAC 86 (UFV 2154-345 EL7) e o Híbrido de Timor UFV 446-08, sendo este último o doador dos genes responsáveis pela resistência à ferrugem. Na obtenção dessa nova cultivar, após a hibridação, foi adotado o método genealógico de melhoramento de plantas. A primeira geração (F₁) foi obtida e conduzida no campus da UFV, em Viçosa, MG, sob a designação de H 516. A planta H 516-2 foi selecionada e suas progênies F₂, F₃ e F₄ foram testadas na Fazenda Experimental de São Sebastião do Paraíso - Epamig, em São Sebastião do Paraíso, MG. A progênie da planta selecionada H 516-2-1-1-18, em geração F₅, foi testada em ensaios de competição na Fazenda Itatiaia, no município de Araponga, MG, e na Fazenda Experimental - EPAMIG, no município de Machado, MG. Esta mesma geração foi cultivada em campo de multiplicação e seleção na Fazenda Experimental de São Sebastião do Paraíso, de onde foram selecionadas 25 plantas, as quais deram origem à cultivar Araponga MG1, em geração F₆.

Características da cultivar

A cultivar **Araponga MG1**, da espécie *Coffea arabica* L., é resistente às raças predominantes de *Hemileia vastatrix* Berk. et Br. Apresenta porte baixo e copa de formato cônico (*Tabela 1*).

Equipe Técnica da EPAMIG:

Antônio Alves Pereira
Waldênia de Melo Moura
Antônio de Pádua Alvarenga
Marcelo de Freitas Ribeiro
Gabriel Ferreira Bartholo

Equipe Técnica da UFV:

Ney Sussumu Sakiyama
Laércio Zambolim
Cosme Damião Cruz
Geraldo Martins Chaves

Equipe de Apoio da EPAMIG:

Mário Aparecido Amaral
Homero Gomes Lemos
Lázaro Marques dos Reis
Jaime Aparecido da Silva
Fabiano Tiago de Oliveira
Gilmar José Cereda
Miguel Arcanjo Soares de Freitas
Josias Bittencourt
Pessoal administrativo e de campo

Equipe de Apoio da UFV:

Delfim Floriano Vieira
Geraldo Silva de Jesus
Valter Cardoso da Silva
José Carlos Batista
Pessoal administrativo e de campo