

Característica da cultivar

A cultivar Sacramento MG1, da espécie *Coffea arábica* L., é resistente às raças predominantes do agente causador da ferrugem-do-cafeeiro. Apresenta porte baixo e copa de formato cônico. Os ramos plagiotrópicos apresentam internódios curtos, com ramificações secundárias abundantes. Os frutos maduros são vermelhos e as folhas novas de cor predominantemente verde.

A produtividade de café da cultivar Sacramento MG1 foi comparável à da cultivar Catuaí Vermelho IAC 15, nos ensaios de competição conduzidos nas gerações F₃ e F₄, conduzidos em Patrocínio (Tabela). A nova cultivar destaca-se pelo seu exuberante crescimento vegetativo e pela sua alta capacidade de produção inicial.

Tabela

Produtividades médias, em sacas de café beneficiado por hectare, das cultivares Sacramento MG1 e Catuaí

CULTIVAR	Produtividade em sacas por hectare	
	Patrocínio ^{1/} Geração F ₃ Média das seis primeiras colheitas	Senhora de Oliveira ^{2/} Geração F ₄ Média das três primeiras colheitas
Sacramento MG1	18,57	46,51
Catuaí Vermelho IAC 15 ^{3/}	10,33	27,60

^{1/} Espaçamento de 3,5 x 1,5 m. Estação Experimental de Patrocínio.

^{2/} Espaçamento de 2,0 x 0,5 m. DaTerra Atividades Rurais LTDA.

^{3/} Sem controle especial de ferrugem.

Agradecimentos

À empresa DaTerra Atividades Rurais LTDA, à Fazenda do Rei, de propriedade de Reginaldo Afonso de Souza e à Fazenda Água Limpa, de propriedade de Sebastião Araújo de Oliveira, pela participação na condução dos ensaios e campos de multiplicação e seleção das progênies que deram origem à cultivar Sacramento 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 e CNPq

Aquisição de Sementes Básicas

Fazenda Experimental de Patrocínio EPAMIG
Caixa Postal 171

CEP 38740-000 Patrocínio, MG

Telefone/fax: (34) 3831-1777

E-mail: epamig@telenete.com.br



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



CONSÓRCIO BRASILEIRO DE PESQUISA
E DESENVOLVIMENTO DO CAFÉ

CONSÓRCIO BRASILEIRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DO CAFÉ

Sacramento MG1



Cultivar de Café Resistente à Ferrugem



Introdução

Os principais danos causados pela ferrugem do cafeeiro são a queda precoce das folhas e a seca dos ramos, que comprometem a produção. Os prejuízos causados pela doença nas regiões cafeeiras do Brasil, quando as condições climáticas são propícias ao desenvolvimento da doença, podem atingir, em média, cerca de 30% da produção. Sob condições de estiagem prolongada, nos períodos de maior severidade da doença, as perdas de produção podem ser superiores a 50%.

Uma das formas mais eficientes de controle da doença é o uso de cultivares resistentes ao seu agente causador, o fungo *Hemileia vastatrix* Berk. et Br.

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) e a Universidade Federal de Viçosa (UFV) têm desenvolvido um intenso trabalho de pesquisa em parceria desde 1974, nas principais regiões cafeeiras do Estado de Minas Gerais. Como resultado deste trabalho, o Programa de Melhoramento Genético do Cafeeiro da EPAMIG / UFV disponibiliza a nova cultivar de café **Sacramento MG1**, resistente à ferrugem, para o Estado de Minas Gerais.



Origem da cultivar

A cultivar **Sacramento MG1** é derivada da hibridação artificial entre a cultivar Catuaí Vermelho IAC 81 (UFV 2145-79 EL7) e o Híbrido de Timor UFV 438-52, este último doador da resistência à ferrugem. Na obtenção desta nova cultivar foi adotado o método genealógico de melhoramento. A primeira geração (F₁) foi obtida e conduzida no campus da Universidade Federal de Viçosa, em Viçosa, MG, sob a designação de H 505. A planta H 505-9 foi selecionada e a sua progênie (F₂) foi testada na Fazenda Experimental de Patrocínio da EPAMIG, em Patrocínio, MG, dando origem à planta selecionada H 505-9-2, cuja progênie (F₃) foi também testada na mesma localidade. A planta H 505-9-2-2 foi, então, selecionada e sua progênie (F₄) foi avaliada na propriedade da DaTerra Atividades Rurais, em Patrocínio, MG. Uma mistura de sementes, na geração F₅, derivadas de plantas F₄ selecionadas, foi designada de H 505-9-2-2-1 e conduzida em campo de multiplicação de sementes na Fazenda do Rei, em Sacramento, MG.



Equipe Técnica da EPAMIG:

Antônio Alves Pereira

Waldênia de Melo Moura

Antônio de Pádua Alvarenga

Marcelo de Freitas Ribeiro

Terezinha A. Teixeira Cabral

Gabriel Ferreira Bartholo

Equipe Técnica da UFV:

Ney Sussumu Sakiyama

Laércio Zambolim

Cosme Damião Cruz

Geraldo Martins Chaves

Equipe de Apoio da EPAMIG:

Lázaro Marques dos Reis

Jaime Aparecido da Silva

Fabiano Tiago de Oliveira

Mário Aparecido Amaral

Miguel Archanjo Soares de Freitas

Homero Gomes Lemos

Gilmar José Cereda

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