

## CULTIVARES EMPREGADAS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE CAFÉ, NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Carlos Henrique S. Carvalho, Embrapa Café; Juliana Costa de Rezende, Epamig; Iran Bueno Ferreira, Fundação Procafé; Maria Augusta Araujo de Castro, MAPA; Silvana Rizza Ferraz e Campos, MAPA.

Tradicionalmente as lavouras de café no Estado de Minas Gerais são formadas, principalmente, por cultivares dos grupos Mundo Novo e Catuaí, lançadas comercialmente nas décadas de 1950 e 1970, respectivamente. Nos últimos 15 anos foram liberadas para cultivo comercial mais de 30 novas cultivares, sendo a maioria com resistência à ferrugem do cafeeiro. Existe pouca informação sobre a participação das novas cultivares na renovação de cafezais velhos ou na formação de novas lavouras. Este trabalho objetivou estimar a participação das cultivares de café arábica no parque cafeeiro do estado de Minas Gerais, mediante a utilização dos informações coletadas pelo Serviço de Fiscalização de Insumos Agrícolas da Divisão de Defesa Agropecuária-SEFIA/DDA/SFA-MG do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento-MAPA, sobre o número de mudas produzidas por cultivar em cada viveiro fiscalizado. Os dados foram obtidos em 277 municípios do estado de Minas Gerais, no período de 2007 a 2015. Os municípios foram agrupados em três regiões: Triângulo/Alto Paranaíba, Sul de Minas e Zona da Mata.

### Resultados e conclusões

A produção de mudas de café aumentou de 91 milhões em 2007, para 136 milhões em 2015 (Tabela 1), sendo observado um salto para 170 milhões de mudas em 2011 e 2012, provavelmente em decorrência do estímulo causado pela alta do preço do café ocorrida em 2011, quando o valor da saca passou de R\$500,00. Em 2015 a Zona da Mata produziu 26,8% do total de mudas de Minas Gerais, a região Sul 38,6% e o Alto Paranaíba/Triângulo, região na qual se concentram seis dos 10 maiores municípios produtores (Tabela 1), produziu 34,6%.

**Tabela 1.** Produção anual de mudas fiscalizadas no período de 2007 a 2015 e os 10 municípios que mais produziram mudas em 2015, em Minas Gerais.

Produção de mudas			
Minas Gerais (2007 a 2015)		Por município (2015)	
Ano	Número de mudas	Município	Número de Mudanças
2007	91.029.421	Patrocínio	21.368.132
2008	106.689.742	Três Pontas	7.767.233
2009	60.761.166	Patos de Minas	4.955.000
2010	95.136.301	Araguari	4.116.000
2011	168.824.911	Rio Paranaíba	4.110.000
2012	171.134.675	Machado	3.133.000
2013	113.107.038	Monte Carmelo	3.039.100
2014	115.593.290	Abre Campo	2.750.000
2015	136.058.995	Campos Altos	2.464.057
-	-	Jacutinga	2.360.000

A participação das cultivares do grupo Catuaí se manteve relativamente estável nos últimos 10 anos, representando cerca de 60% das mudas produzidas. Em 2015 a Catuaí Vermelho 144 foi a mais produzida, com 24,5% do total, seguida da Catuaí Vermelho 44 (13,6%), Catuaí Vermelho 99 (12,7%) e da Catuaí Amarelo 62 (8,3%). A produção de mudas de todas as outras cultivares do grupo Catuaí foi de apenas 0,05%. O grupo Mundo Novo participou com 18% do número de mudas produzidas em 2015, sendo as cultivares Mundo Novo 379-19 (8,6%), Mundo Novo 376-4 (5,2%), Acaíá 474-19 (2,8%) e Acaíá Cerrado MG 1474 (1,2%), as mais produzidas. Os grupos Catuaí e Mundo Novo representaram juntos, aproximadamente, 80% das mudas de café produzidas em Minas Gerais.

As cultivares do grupo Catuaí, principalmente Catuaí 785-15 (6,4%) e Catuaí Amarelo 2SL (5,6%), contribuíram com 12% das mudas nos últimos 10 anos e a Topázio, com quase 9%. Bourbon Amarelo representou 0,65% e a soma de todas as demais cultivares cerca de 1% somente. Apesar do grande número de novas cultivares disponíveis para plantio, verificou-se que 99% das mudas produzidas são de cultivares lançadas há mais de 20 anos, evidenciando a necessidade de um trabalho de transferência de tecnologia para a introdução de cultivares novas.

O grupo Catuaí foi o mais multiplicado nas três regiões, mas a preferência por determinadas cultivares diferiu de região para região. Na Zona da Mata observa-se preferência pela Catuaí Vermelho IAC 44, com 50% do total, enquanto que no Sul de Minas e no Triângulo/Alto Paranaíba foram mais plantadas a Catuaí Vermelho IAC 144 (29,6%), seguida da Catuaí Vermelho IAC 99 e da Catuaí Amarelo IAC 62. Praticamente não houve produção de mudas de cultivares de porte alto na Zona da Mata, provavelmente devido à topografia mais declivosa. No Sul de Minas as mais produzidas foram a Mundo Novo 379-19 e a 376/4 e a Acaíá 474-19, enquanto que no Alto Paranaíba/Triângulo a Mundo Novo 379-19 e a Acaíá Cerrado foram as preferidas. Não houve registro de produção de mudas da Mundo Novo 376-4 na região do Alto Paranaíba/Triângulo. Embora o Sul de Minas seja o berço da cultivares Catuaí, apenas 6% das mudas deste grupo foram produzidas na região. O grupo Catuaí foi mais plantado na Zona da Mata, principalmente a cultivar Catuaí 785-15, provavelmente devido à sua boa adaptação ao local e resistência a *M. exigua*, muito comum na região. A cultivar Topázio representou 20% das mudas produzidas no Alto Paranaíba/Triângulo Mineiro e quase 5% no Sul de Minas, mas não foi produzida na Zona da Mata.

**Tabela 2.** Participação percentual de cada cultivar no número de mudas produzidas nos anos de 2008, 2011 e 2015 no estado de Minas Gerais e na região do Estado em 2015

Cultivar	Participação da cultivar por ano (%)			Participação da cultivar na região em 2015 (%)		
	2008	2011	2015	Zona da Mata	Sul de Minas	Alto Paranaíba/Triângulo
CatuaíVermelho IAC 144	18,38	20,98	24,48	8,14	29,55	31,48
Catuaí Vermelho IAC 44	11,58	10,32	13,63	50,65	0,14	0,00
Catuaí Vermelho IAC 99	18,59	12,19	12,71	0,33	13,46	21,46

Catuaí Amarelo IAC 62	7,55	7,93	8,73	3,54	12,26	8,82
Catuaí (Outras)	1,41	0,79	0,05	0,25	0,00	0,00
Total do grupo Catuaí	57,51	52,21	59,60	62,92	55,41	61,75
Mundo Novo IAC 379-19	8,86	10,94	8,62	0,00	11,11	12,53
Mundo Novo IAC 376 - 4	4,32	6,23	5,19	0,16	13,35	0,00
Acaiá IAC 474-19	4,56	3,86	2,78	0,00	7,22	0,00
Acaiá Cerrado MG 1474	1,90	0,39	1,20	0,00	0,38	3,04
Mundo Novo IAC 388-17	1,33	2,42	0,0	0,00	0,00	0,00
Total do grupo Mundo Novo	20,97	23,83	17,80	0,16	32,05	15,57
Catuaí + Mundo Novo	78,5	76,00	77,4	0,00	0,00	0,00
Catuaí 785-15	3,27	5,74	6,36	23,29	0,31	0,00
Catuaí Amarelo 2SL	4,09	6,72	5,57	11,91	5,24	1,04
Catuaí Am. Multilínea	1,75	0,68	0,15	0,00	0,39	0,00
Catuaí (Outras)	0,28	0,14	0,05	0,12	0,06	0,00
Total do grupo Catuaí	9,39	13,28	12,14	35,31	6,00	1,04
Topázio MG 1190	7,54	7,22	8,83	0,00	4,52	20,47
Bourbon Amarelo	0,47	0,76	0,65	0,00	1,61	0,08
Outras cultivares	4,13	2,64	0,96	0,00	1,61	0,08