Origem

É oriunda da introdução de sementes da planta matriz 2258 do CATIE em Turrialba, Costa Rica em 1974, e de seleções de cafeeiros resistentes a vários nematóides, por técnicos do IAC em áreas infestadas. Dentre o germoplasma de *Coffea canephora,* a introdução IAC 2258, proveniente da coleção de Turrialba, Costa Rica, vem se mostrando como altamente resistente a *Meloidogyne exigua* e resistente e ou tolerante a várias populações de *M. incognita* e *M. paranaensis*. Um experimento localizado em Votuporanga, SP, em área com *M. incognita*, mostrou que as plantas de Mundo Novo e Catuaí Vermelho enxertadas sobre IAC 2258 cresceram normalmente e apresentaram boas produções iniciais em relação aos cafeeiros dessas cultivares não-enxertados. Outros experimentos vêm comprovando esses resultados. A progênie IAC 2258 vem sendo submetida à seleção de plantas resistentes em condições artificiais de casa de vegetação ou viveiro e em áreas infestadas por *M. incognita* e *M. paranaensis*, com eliminação das plantas suscetíveis. A freqüência de plantas resistentes em relação a *M. incognita* da população original de IAC 2258 era de, aproximadamente, 70%. Com esse tipo de seleção de população original de IAC 2258, tem-se conseguido aumentar significativamente a freqüência de plantas resistentes e ou tolerantes (Figura 6). A essa população de *C. canephora* de seleção mais avançada com grande quantidade de plantas resistentes a *M. incognita* e imunes a *M. exigua* atribuiu-se, em 1987, a denominação Apoatã IAC 2258. Em tupi guarani, a palavra apoatã significa "raiz forte".

Características

Os cafeeiros do porta-enxerto Apoatã IAC 2258 caracterizam-se por serem multicaules, muito vigorosos e possuírem exuberante sistema radicular. Apresentam elevada resistência ao agente causal da ferrugem e resistência aos nematóides *Meloidogyne exigua*, *M. incógnita* e *M .*

paranaensis. Em experimentos, em Rondônia, a altura média do café Apoatã, com 10 anos, foi de 3,0m e o diâmetro médio da copa de 2,0m. Os florescimentos principais ocorrem de setembro a outubro, podendo ocorrer outros menos intensos esporadicamente, dependendo das condições climáticas. O amadurecimento dos frutos se estende de junho a agosto, tratando-se, portanto, de cultivar de maturação tardia. O pericarpo é pouco espesso e a relação entre o peso de café maduro (cereja) e o de beneficiado é, em média, de 5,0. O rendimento, em porcentagem (relação entre o café beneficiado e o café seco) é de, aproximadamente, 60%. O peso médio de 1.000 sementes do tipo chato é de 141 g. O valor da peneira média é de 16,7 (16,0-18,0). A porcentagem de sementes do tipo chato é, em média, de 89,5%. O teor de sólidos solúveis na bebida é da ordem de 31,2% e o de cafeína nas sementes de 1,7%.

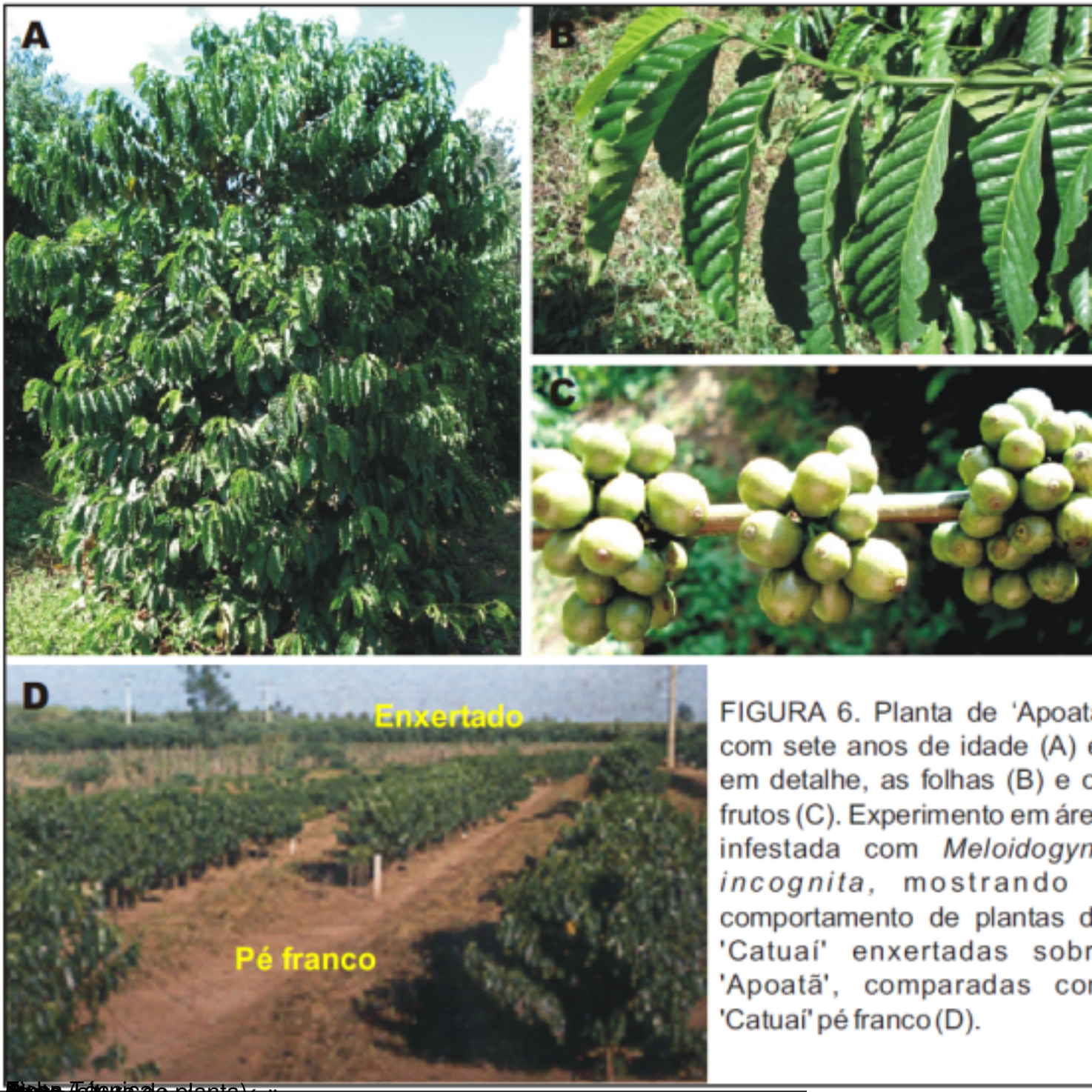

FIGURA 6. Planta de 'Apoat
com sete anos de idade (A)
em detalhe, as folhas (B) e
frutos (C). Experimento em áre
infestada com *Meloidogyn*
incognita, mostrando
comportamento de plantas d
'Catuaí' enxertadas sobr
'Apoatã', comparadas co
'Catuaí' pé franco (D).

Ficha Técnica planta (ardósia)

Meloidogyne exígua resistente e