



Obatã IAC 1669-20

O Instituto Agronômico (IAC) desenvolve extenso programa de genética e melhoramento do cafeeiro desde 1932. Nesse período de 75 anos de pesquisa, foram desenvolvidas, selecionadas, lançadas e recomendadas para o plantio cultivares de café em grande número, para as mais diversas regiões cafeeiras do Estado de São Paulo, bem como do Brasil. Estima-se que 90% dos 4,3 bilhões de cafeeiros arábica do Brasil sejam provenientes de cultivares desenvolvidas pelo IAC. A escolha criteriosa e adequada de uma cultivar de café está associada ao melhor sistema de cultivo e é uma das mais importantes decisões que o cafeicultor deve tomar para aumentar a produtividade. A seguir são relacionadas algumas informações, com a finalidade de proporcionar subsídios para melhor escolha de uma cultivar de café.



Tupi IAC 1669-33



Catuaí amarelo IAC 62

Cultivares de café arábica um patrimônio da cafeicultura

O Instituto Agronômico conta com mapas de zoneamento da cafeicultura brasileira, de cada estado do Brasil. Esses mapas poderão informar se a região é própria para o café arábica (*Coffea arabica*) ou café robusta (*C. canephora*). No caso das cultivares Icatu Vermelho, Icatu Amarelo, derivadas do cruzamento dessas duas espécies, e que, por essa razão, poderiam ser plantadas em locais de menores altitudes e mais quentes, marginais para *C. arabica*, há necessidade de mais estudos e experimentações locais.

Dentre as cultivares de *C. arabica* suscetíveis à ferrugem, 'Bourbon Vermelho' e 'Bourbon Amarelo' somente seriam indicadas para regiões mais frias, de menores altitudes, ou no estabelecimento de porcentagem menor de cafeeiros na formação de lavouras extensivas, para se ter melhor distribuição na maturação dos frutos e, conseqüentemente, colheita de maior quantidade de frutos maduros, ou, ainda, para se obter melhor qualidade do produto final e participar do mercado de cafés especiais.

Em locais onde ocorre muito vento, as cultivares de porte baixo devem ser preferidas, por sofrerem menos danos quando submetidas à ação de ventos frios.

A produtividade das melhores linhagens das cultivares Mundo Novo, Acaiaí, Catuaí Vermelho e Catuaí Amarelo é semelhante entre si nos espaçamentos indicados para plantios definitivos mecanizados. Em plantios adensados ou superadensados existem enormes variações de produtividade de acordo com o espaçamento utilizado. A maior produtividade dependerá mais do número de cafeeiros plantados por hectare do que da cultivar utilizada.

De modo geral, a maturação dos frutos nas cultivares Mundo Novo e Acaiaí ocorre um pouco antes que em Catuaí Vermelho e Catuaí Amarelo e Obatã. Essa diferença poderá ser reduzida em locais mais quentes ou ser mais acentuada em regiões mais frias. Dentre as cultivares indicadas que são suscetíveis à ferrugem, 'Bourbon Vermelho' e 'Bourbon Amarelo'

lo' são as mais precoces. O tipo de lavoura mais aberta ou fechada poderá também influenciar na maturação.

Dentre as cultivares resistentes e o moderadamente resistentes ao agente da ferrugem obtidas no IAC 'Icatu Precoce IAC 3282' e 'Tupi IAC 1669-33' são as mais precoces.

As cultivares Icatu Vermelho e Icatu Amarelo, resistentes ou moderadamente resistentes a *Hemileia vastatrix* e de porte alto, no momento, estão sendo indicadas, de preferência, para o plantio em espaçamentos largos, semelhantes aos recomendados para o café Mundo Novo. Para a colheita mecânica, considerar que os frutos dessas variedades ficam mais fortemente retidos nas árvores e devem, portanto, estar em estádio adiantado de maturação.

Quando o plantio for efetuado com o objetivo de colher mecanicamente, as cultivares Catuaí Vermelho, Catuaí Amarelo, Ouro Verde IAC H5010-5, Ouro Bronze IAC 4925 ou Ouro Amarelo IAC 4397 são as mais recomendadas, por serem de porte mais baixo que a Mundo Novo. A cultivar Acaiaí, de porte alto, também tem sido usada de modo intensivo em plantios destinados à colheita mecânica. Neste caso, há necessidade de ajustar a sua altura à das máquinas por meio de podas tipo decote.

O conhecimento de algumas características das cultivares poderá servir como orientação na escolha de espaçamentos. Por exemplo: algumas linhagens de Mundo Novo apresentam diâmetros da copa maiores, como é o caso de IAC 388-17, IAC 388-17-1 e IAC 388-6. A variedade Acaiaí, além de produzir frutos maiores, apresenta maior altura de planta e menor diâmetro da copa, em relação à 'Mundo Novo'. As cultivares Icatu Vermelho e Icatu Amarelo apresentam diâmetro da copa semelhante à 'Mundo Novo'.

Na escolha da cultivar que será utilizada no plantio adensado, o cafeicultor deve ficar atento ao porte e à reação dos cafeeiros quando submetidos a qualquer tipo de poda. Para esse tipo de plantio, dar preferência às cultivares de porte baixo e vigorosas.

As cultivares de porte baixo Caturra Vermelho IAC 477 e Caturra Amarelo IAC 476 são mais adequadas a lavouras adensadas, e em locais de maiores altitudes.

As variedades Tupi IAC 1669-33, Tupi RN IAC 1669-13 e Obatã IAC 1669-20 são indicadas, preferencialmente, para plantios adensados ou em renque e solos férteis.

As melhores linhagens de 'Catuaí Vermelho' produzem semelhantemente às melhores de 'Catuaí Amarelo'.