

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PRODUTIVO DA VARIEDADE CATUCAI AMARELO EM RELAÇÃO AO CATUAI, EM CULTIVO COMERCIAL, EM PIRAPORA-MG.

J.B. Matiello e S.R.Almeida, Engº Agrºs MAPA/PROCAFÉ e V. Josino Eng Agr e C. Lara e R.A. Araújo – Adm. Agrop. São Thomé.

A região de Pirapora, no Médio São Francisco em Minas Gerais, apresenta condições de altitude na faixa de 500-520 m e temperatura média anual na faixa de 24-24,5° C, situação climática considerada muito quente para a cafeicultura de *C. arabica*.

No entanto, os projetos de cafeicultura empresarial desenvolvidos na região, com base na irrigação e manejo tecnológicos, tem resultado em altas produtividades nas lavouras. Um dos aspectos que ainda podem ser otimizados diz respeito à escolha das variedades. A variedade mais plantada nos projetos é a Catuai vermelho IAC 144, porem nos ensaios conduzidos no Campo Experimental da Agropecuária São Thomé outros materiais genéticos vem se comportando bem, agregando características desejáveis ao seu cultivo.

O presente trabalho objetivou avaliar o comportamento produtivo da variedade Catucaí amarelo em relação ao Catuai vermelho, em lavouras em condições comerciais, visando sua recomendação extensiva.

Foi conduzido um campo de observação, no período 2009-15, na Agrop. S. Thomé, a 520 m de altitude, dentro de um pivô-lepa, com área de 80 ha, com plantio circular, no espaçamento de 3,6x0,5m. A lavoura foi plantada em janeiro de 2004, sendo 55 ha de Catuai vermelho 144 e 25 ha de Catucaí amarelo, este um multi-linea , formado por 50% de sementes da linhagem 24-137 e 25% de cada uma das linhagens, 2SL e 20-15 cv 479.

Toda a área do pivô, onde se encontram as 2 variedades, recebe o mesmo trato, nutricional e fito-sanitário, sendo que o controle da ferrugem é praticado com um triazól via solo e complemento com triazól, cúprico e estrobilurina, em 2 aplicações foliares.

A partir de 2009 foram marcadas 100 plantas de cada variedade, em linhas vizinhas, com a mesma situação de relevo e exposição, para avaliação da sua produção nas safras seguintes, o que foi feito em 6 colheitas sucessivas, em 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 e 2015(correspondentes à 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª e 10ª safras), para obtenção de média produtiva neste período. O café foi colhido no pano, pesado, determinado o rendimento em amostras e feita a transformação para sacas por ha.

Resultados e conclusões

Na tabela 1 estão dispostos os dados de produtividade, obtidos das 2 variedades, no campo de observação, bem como a sua média.

Quadro 1- Produtividade de cafeeiros das variedades Catucaí amarelo e Catuai vermelho 144, em 6safras, no campo de observação da Agrop. São Thomé. Pirapora-MG, 2015.

Variedades	Produtividade (em scs por ha)							Diferencial(%)
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Média	
Catucaí amarelo	78,6	87,4	52,8	78,2	37,0	47,2	63,5	+ 9,5
Catuai vermelho 144	53,3	85,2	51,7	76,3	35,0	46,0	58,0	

Verifica-se que a variedade Catucaí amarelo apresentou uma média de produção de 63,2 sacas por ha, contra 58,0 scs no Catuai, havendo, portanto, um diferencial produtivo de 9,5 % favorável ao Catucaí. Verificou-se, ainda, que a maturação na variedade do Catucaí amarelo é mais precoce e uniforme o que favorece a colheita e a qualidade do café.

O melhor comportamento do Catucaí amarelo deve estar relacionado à sua boa capacidade produtiva, já que a multi-linea foi composta pelas melhores linhagens. Também, sua maior tolerância à ferrugem facilita o controle e, ainda, o material apresenta maior stress no pós-colheita, o que condiciona uma floração mais uniforme e em maior quantidade, principalmente na parte baixa dos cafeeiros. Por outro lado, o Catuai, embora tenha bom potencial produtivo, acaba desfolhando um pouco mais com a ferrugem, apesar do controle químico praticado. Além disso sua floração é mais lenta e desigual.

Verificou-se, ainda, que em função do fechamento da lavoura, as duas últimas safras caíram bastante, indicando que intervenções com podas deveriam ter sido feitas a partir da 7ª a 8ª safras, sendo que a adoção de poda por esqueletamento/decote veio a ser feita, um pouco tarde, somente após à safra de 2015, a 10ª safra. Mesmo assim a média de produtividade em 6 safras ainda se situou na faixa de cerca de 60 scs/ha, o que é um bom índice para lavouras empresariais, sob irrigação, e considerando o longo prazo dessa média.

Pelos resultados de produtividade obtidos e pelas observações de campo, **pode-se concluir que-**

1-A variedade Catucaí amarelo apresenta-se mais produtiva do que o Catucaí vermelho 144, nas condições de cultivo comercial sob irrigação, na região quente de Pirapora.

2-A sua tolerância à ferrugem e a boa maturação adiciona vantagens na sua recomendação para plantio, em complementação ou substituição da variedade tradicional.

3-A adoção de poda de renovação da lavoura deve ser antecipada na região.