

ESTUDOS DE NOVAS VARIEDADES DE ALTA PRODUTIVIDADE E NÍVEIS DE ADUBAÇÃO

SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, Pesquisador e Consultor Santinato & Santinato Cafés Ltda., Campinas, SP; MATIELLO, J.B. Pesquisador e Consultor da Fundação Procafé.; SOUZA, A.S. Acadêmico Agronomia UFV, Rio Paranaíba, MG.; GOOD, GOD, P.V. Prof.Dr. UFV, Rio Paranaíba, MG.; SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, MSc. Doutorando Agronomia UNESP Jaboticabal, SP.

Entre os materiais genéticos com resistência a ferrugem do cafeeiro ligado ao MAPA e Fundação Procafé, destacam-se pela alta produtividade o ARARA, ACAUÃ NOVO e o CATUCAI 2SL, nas regiões do cerrado de Araguari e Araxá. No entanto, teve-se observado que após safras altíssimas de 80 á 90 sacas os mesmos sofrem certa depauperamento consequências das adubações programadas para a produção regional Catuai Vermelho IAC- 144 de produtividade inferior e portanto abaixo da demanda nutricional das anteriores. Com objetivo de avaliar a influência de níveis menores de NPK para aquelas variedades, foi instalado o presente trabalho no Campo Experimental Francisco Pinheiro Campos, fazenda Auma- Patos de Minas. Os tratamentos em estudo foram de 3 meses de adubação a partir do 18 meses de idade dos cafeeiros, até entra as adubações foram igual os tratos as variedades. Os níveis estudados e os tratamentos acham-se na Tabela 1. O ensaio foi instalado em lavoura de 2013, plantio tardio para a região, sob sistema de irrigação por gotejamento, no espaçamento de 4X0,5m, 870 m de altitude, 2%de declive em solo LVE cerrado. Todos os demais tratos nutricionais, fitossanitários e culturais foram comuns aos tratamentos. Os níveis de NPK estudados foram 300-25-300; 600-50-600 e 900-75-900 de NPK com as fontes de Sulfato de Amônia e Ureia para N, MAP para P₂O₅ e Cloreto de Potássio para K. Os tratamentos em estudos foram com as variedades Catuai Vermelha IAC 144 como padrão e as novas variedades Arara, Acauã Novo e Catucaí Amarelo 2 SL. Os tratamentos tiveram o delineamento experimental de blocos ao acaso com cinco repetições em parcelas de 24 plantas com 8 centrais para sub parcelas dos níveis. Os resultados foram submetidos a análise estatística ANOVA e quando procedentes ao teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Resultados e discussão

A Tabela 1 demonstra os resultados da 1ª produção aos 26 meses, com superioridades significativas para a variedade Arara, em segundo plano o Acauã Novo e posterior o Catucaí 2SL; todos superiores ao padrão Catuai Vermelho IAC 144. Na Tabela 2 tem-se o demonstrativo de produtividade independente da variedade para níveis de NPK sem diferenças significativas, portanto até o presente momento, sem efeito das adubações em diferentes níveis. Individualmente temos a Tabela 3, respectivamente para o Catuai Vermelho IAC 144, Catucaí 2SL, Arara e Acauã Novo por nível de adubação, onde não verificamos diferenças significativas para nenhuma das variedades.

Tabela 1 - Produtividade independente dos níveis de adubação para Catuai Vermelho IAC 144, Arara, Acauã Novo, e Catucaí 2SL.

Tratamentos	Sacas Beneficiadas / ha	R%
	1ª Produção	
1- Catuai Vermelho IAC 144	25,52 d	100
2- Arara	51,37 a	+ 101
3- Acauã Novo	43,74 b	+ 71
4- Catucaí 2SL	35,57 c	+39
CV % (Tukey 5%)	18,54	-

*Médias seguidas das mesmas letras não diferem de si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

Tabela 2- Produtividade independente das variedades

Tratamentos	Sacas Beneficiadas / ha
Nível 1	40,03 a
Nível 2	38,30 a
Nível 3	38,71 a
CV % Tukey 5%	9,09

*Médias seguidas das mesmas letras não diferem de si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

Tabela 3 – Efeito dos níveis por variedades

Tratamentos	Catucaí Vermelho IAC 44	Arara	Acauã Novo	Catucaí 2SL
Nível 1	24,50 a	57,26 a	42,0 a	36,5 a
Nível 2	26,36 a	46,86 a	45,7 a	34,5 a
Nível 3	25,70 a	50,00 ab	43,5 a	36,0 a
CV % (Tukey 5%)	25,96	16,66	18,83	13,33

*Médias seguidas das mesmas letras não diferem de si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

Conclusões preliminares

1º) Até a 1ª produção dos 26 meses não houveram efeitos dos níveis de adubação, provavelmente pelas produções baixas devidos ao plantio tardio.

2º) Entre as variedades, a Arara é superior às demais.