

## COMPORTAMENTO DE NOVAS PROGENIES DE CAFEEIROS COM RESISTENCIA A FERRUGEM E NEMATOIDES NA REGIAO DO ALTO PARANAIBA-MG

J.B Matiello, S.R. Almeida, M. B. da Silva e R. Santinato, Pesquisadores do Mapa e Fundação do Procafe, R.O.Silva, Tec. Agr. da ACA, E.M.Pereira Tec. Agrícola Consultor, E.H.S. Pereira Graduando em Agronomia UFV campos Rio Paranaíba, R.S. Pereira Graduando em Agronomia Unipam Patos de Minas.

Os trabalhos de melhoramento genético do cafeeiro, a cargo da Equipe Técnica do Mapa e Fundação Procafe, sempre buscam ampliar a base de seleções, incluindo novas progênies, Obtidas em ensaios de campos experimentais de diversas regiões. Objetiva, realizar estudos de matérias com resistência ao nematoide em diferentes regiões.

A região do Alto Paranaíba –MG, ao instalar esse campo experimental, através das sementes da ACA, em colaboração com a Fundação, passou a receber materiais oriundos de seleções efetuados em diferentes ensaios.

Com essas progênies, foi constituído um campo de observação com 12 itens, para avaliação do comportamento regional e resistência a nematoides. O Campo foi instalado na fazenda Abaete do Mendes na quadra 4, com plantio início de novembro de 2015. Com números de 250 plantas por tratamento, conforme itens constantes da tabela 1, com espaçamento de 3,80x0,60 em cultivo de sequeiro (após erradicação no mesmo ano). Em seguida as plantas receberam os mesmos tratamentos culturais, recomendados pela equipe Mapa-Fundação Procafe.

A avaliação inicial do campo foi feita através da colheita de frutos, sendo que este campo será avaliado por 6 safras e a análise de nematoides será feita a partir do mês de setembro após a primeira safra. A colheita foi feita em 2 etapas sendo uma em 02/06/18 e a outra 04/07/18. Foi feita a determinação da maturação na primeira colheita e determinou-se o rendimento do café colhido, para transformação em produtividade, em sacas/há.

### Resultados e conclusões, preliminares:

Na tabela 1 estão colocados os dados de maturação e produtividade na primeira safra. Verifica-se que houve grande variação na produção das progênies, destacando a variedade Arara como a mais produtiva, mesmo sem resistência ao nematoide, seguida pelas progênies de acauã.

**Tabela 1-** Índice de maturação e produtividade, na 1ª safra em cafeeiros de diferentes progênies, em área de renovação de Cafezais- C. do Paranaíba- MG, 2018

Itens	% de maturação, em 2/6/18			Produtividade na 1ª Safra 2018 scs/ha
	CEREJA	VERDE	PASSA	
1-Sarchimor amarelo- Arara MF-JS	51	48,5	0,5	73.80
2- Acauã abacateiro origem 37 FSA	90	9.0	1,0	34.24
3- Catucaí 20/15 porte médio	97	2,5	0.5	53.50
4-Acauã 65 FSA	85	6.0	9	58.90
5- Acaua D. Martins F3	90	9.0	1	51.05
6-Acauã D. Martins F3 híbrido	65	25.0	10	27.07
7-Acauã amarelo	70	29.5	0,5	47,65
8- Ipr 99	45	54.0	1	57,87
9- Ipr 103	40	59.0	1	59.60
10-Acauã D. Martins SSP F3	25	75.0	0	57.60
11- Iac 125 RN	86	15.0	1	47,90
12-Acaua novo	73	20.0	7	45.73