

EFETOS DO PRODUTO MATHURY NA COLHEITA DO CAFÉ IRRIGADO POR GOTEJAMENTO NA REGIÃO DOS CERRADOS DE MINAS – Preliminares.

TAVARES, T. O., Acadêmico em Agronomia – UNIRAXA/MG; SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo – MAPA-Procafé – Campinas/SP; FERREIRA, R.T., Engenheiro Agrônomo – CAPAL – Araxá/MG; W. C. A. COSTA – Acadêmico em Agronomia- UNIRAXA.; SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Mestrando UFV, Rio Paranaíba.

A maturação desuniforme é uma constante na cafeicultura brasileira em função de floradas sucessivas que podem ocorrer de 2 a 5 ao ano dependendo do clima de cada região e da própria variabilidade climática ano a ano. Mesmo nos cerrados, em que o florescimento é mais uniforme tem-se uma variação dos tipos de café colhido do verde ao seco, passando pelo verde cana ou granado, cereja, passa e seco. A cafeicultura irrigada busca através de artifícios físicos, como o estresse hídrico, a uniformização para obtenção de maior percentagem de cereja e menor de verdes. No entanto excessos no estresse hídrico ao invés de condicionar maior percentagem de cereja provoca o aumento de passa e seco, diminuindo o potencial em tempo para o procedimento de café descascado. Sem falar na redução da absorção de nutrientes, principalmente no período da pré florada, de grande essencialidade para a nutrição do cafeeiro.

O produto Mathury, apresenta características de retardar o estágio cereja, diminuindo o seco e condicionando maior período para o descascamento, sem prejuízos a qualidade. Ao contrário de outros produtos que agem como maturadores essencialmente da casca, mantendo os grãos com características de verde.

No presente trabalho testou-se o Mathury com uma e duas aplicações de 5 l/ha quando a lavoura apresentava a maior percentagem de verde cana passando para cereja com objetivo de avaliar seus efeitos em todos os tipos de café colhido de verde não granado a seco. O ensaio foi instalado em lavoura de Catuaí Vermelho IAC-144, disposto no espaçamento de 4,0x0,5m, em um Latossolo Vermelho Distroférico, com idade de 8/9 anos, 850m de altitude, 4% de declive, na Fazenda Gaúcha em Presidente Olegário/MG. A lavoura é cultivada sob irrigação por pivô central e apresentava no momento anterior à aplicação dos tratamentos carga de 70,0 S. Benf/ha no primeiro ano de 35,0 sacas. Benf/há no segundo. Para avaliação coletou-se 20 litros de café sendo 10 litros de cada lado das plantas no sentido da linha de plantio.

O delineamento foi o de blocos ao acaso com 8 repetições em parcelas de 10 metros com os 2,5 metros centrais úteis para as avaliações. A avaliação constou da coleta de café em litros por parcela, para a separação por estágio de maturação em percentagem de verde não granado, verde cana ou granado, cereja, passa e seco. Não se considerou o café do chão por ser inexpressivo na oportunidade com menos de 0,3 L/metro e 0,6L/metro respectivamente nas duas safras estudadas. Os tratamentos nutricionais, fitossanitários e culturais foram os indicados para a região pelo MAPA-Procafé. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal de pressão constante utilizando volume de calda de 600 L/ha.

Resultados e conclusões:

A tabela 1 demonstra as percentagens de café, cereja, passa e boia nas safras 2012 (alta) e 2013 (baixa). O Mathury promoveu acréscimo de café cereja em 8 e 17% respectivamente para 1 e 2 aplicações. Sem alteração de passa de 26 e 29% e reduções de 22 e 42 % para o seco. O verde não teve alterações. Estes resultados demonstram haver ocorrido o efeito de manutenção do estágio de maturação cereja, sem alterar a percentagem de verde e passa, além de diminuir a percentagem de seco, confirmando o efeito do produto.

Tabela 1 - Efeito do Mathury na Colheita de Café - Colheita Julho 2012 e Agosto de 2013

Tratamentos (5 L/ha de Mathury)	% Verde			% Cereja			% Passa			% Seco		
	2012	2013	Média	2012	2013	Média	2012	2013	Média	2012	2013	Média
1- Testemunha	10,9 a	14,4 a	11,1	34,7 b	12,3 b	22,5	14,2 b	9,8 a	12	40,1 a	79,7	59,9
2- 1 aplicação	7,4 a	18,5 a	12,9	47,3 ab	16,8 b	32,0	18,0 a	12,3 a	15,1	27,3 b	55,5	41,4
3- 2 aplicações	3,3 a	19,4 a	11,3	51,5 a	30,0 a	40,7	10,2 bc	11,6 a	10,9	35,0 b	37,2	36,1

*Tratamentos seguidos da mesma letra nas colunas não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Conclui-se que:

1 - O Mathury apresenta um efeito retardador da maturação aumentando os cerejas e diminuindo os boias de forma significativa.