

## DIFERENTES MODOS DE DESBROTA EM LAVOURAS DE PORTE ALTO APÓS PRIMEIRO ESQUELETAMENTO.

A.V. Fagundes - - Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> Mestre Fitotecnia -Procafé. A.W.R. Garcia e J.B. Matiello - Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> MAPA/Procafé e S.V. Ramos – Procafé.

No sistema de condução de cafeeiros através de poda para obtenção de safra zero, após uma safra alta, é muito importante que esta safra seja efetivamente elevada, para que a média seja adequada. Sabe-se que, além do ambiente e dos tratos desejados, a produtividade de lavouras de café está ligada ao fator planta, onde se destacam o cultivar, o número de cafeeiros por área, ou seu espaçamento (estande) e o modo de desbrota.

No presente trabalho objetiva-se estudar o efeito dos tipos de desbrota após a primeira poda em lavouras de porte alto com início de perda de saia.

Foi instalado um ensaio na Fazenda Experimental de Boa Esperança, Sul de Minas, a 830 m de altitude, em cafeeiros da Cultivar Acaia IAC 474-19, plantados no espaçamento de 3,5 x 0,7 com 4.081 plantas por hectare. A lavoura já havia iniciado o processo de perda de saia. A condução se deu através dos tratos culturais conforme as recomendações do Novo Manual de Recomendações (Matiello et al, 2010). Os tratamentos foram: 1-condução de uma haste, 2-condução de duas hastes, 3-condução de quatro hastes, 4-condução sem desbrota, 5-castração manual, 6-castração mecânica, 7-testemunha sem podas. Todos os tratamentos foram decotados a 2 metros de altura.

A avaliação foi realizada através da colheita da safra de 2016 após o esqueletamento em setembro de 2015.

### Resultados e conclusões:

Os resultados podem ser vistos na Tabela 1, onde pode ser observada a superioridade nos esqueletamentos com condução de um maior número de hastes (2 ou 4). Isso provavelmente ocorreu em função a pequena ramagem plagiotrópica. A Castração manual ficou intermediária, devido ao fato citado anteriormente e os tratamentos sem desbrota, sem poda e a castração mecânica ficaram inferiores aos demais.

**Tabela 1:** Produtividade (scs/ha), em cafeeiros Acaia, submetidos a poda de esqueletamento com diferentes formas de condução das brotações ortotrópicas, Boa Esperança – MG – 2016.

| Tratamentos                            | Produtividade (sc/ha) |
|--|-----------------------|
| Esqueletamento 2 m condução de 1 haste | 68,9 c                |
| Esqueletamento 2 m condução de 2hastes | 89,7 a                |
| Esqueletamento 2 m condução de 4hastes | 91,6 a                |
| Esqueletamento 2 m sem desbrota        | 66,2 c                |
| Esqueletamento 2 m Castrado (manual)   | 77,1 b                |
| Esqueletamento 2 m Castrado (mecânico) | 58,0 c                |
| Testemunha sem podas                   | 67,1 c                |
| MÉDIA                                  | 74,1                  |
| CV                                     | 23,6                  |