

# EFEITO DA DESRAMA DA PARTE BAIXA DE CAFEEIROS ARABICA NO CRESCIMENTO DAS PLANTAS

Matiello, Ferreira e Jordão



# Justificativas

- ▶ O cafeeiro apresenta dimorfismo em sua ramagem,
  - **ramos ortotrópicos** - formam o tronco ou hastes
  - **ramos plagiotrópicos**, ou laterais, comportam a carga de flores/frutos.
- ▶ Nos espaçamentos, com menores distâncias na linha, para cafeeiros arábicas, a condução é feita com uma só haste .
- ▶ A ramagem lateral que dela sai, de cima a baixo da planta, é importante para compor uma copa cilíndrica, que forma a área produtiva.



# Justificativas

- ▶ Nas plantas mais velhas e altas, especialmente no adensamento, ocorre sombreamento dos ramos da saia, que passam a emitir poucas folhas e quase não produzem frutos.
- ▶ Nas lavouras robusta-conillon é comum a retirada dos ramos da saia, visando facilitar o manejo das plantas. Neste caso trata-se de plantas conduzidas multicaule.
- ▶ Em cafeeiros arábica, alguns produtores, em lavouras adensadas, tem adotado a desrama da parte baixa das plantas, também para facilitar os trabalhos, especialmente a colheita, sob a copa das plantas altas.



# Objetivos

- ➡ O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da desrama da saia, em lavouras adensadas, quanto ao seu efeito no crescimento das plantas de café arábica.



# Metodologia

- Foi conduzido ensaio no ciclo 2012/13, na Fda Experimental de Varginha, Sul de Minas, em cafezal Acaiá, no espaçamento de 2,0 x 0,5 m, com 7 anos de idade pós recepa e com carga alta.
- Foram tomadas 4 linhas e nelas aplicadas 2 tratamentos, com e sem desrama.
- A desrama constou do corte, rente ao tronco, de todos os ramos baixos da planta, aqueles que estavam mais fracos, sem frutificação.
- Essa desrama foi feita em dez de 2012.





# Avaliação

- Foi feita a avaliação inicial nas plantas, tomando-se e marcando os ramos laterais saídos do 4<sup>o</sup> e 6<sup>o</sup> nós da haste principal, de cima para baixo, medindo-se seu comprimento.
- O mesmo foi feito na medição da altura das plantas. Este procedimento foi repetido em 15 plantas de cada tratamento.
- Esta mesma avaliação foi repetida em maio de 2013, cerca de 6 meses após, sobre os mesmos ramos marcados e as mesmas plantas avaliadas inicialmente.



**Tabela 1-** Crescimento em ramos laterais e na altura das plantas em cafeeiros acaia, adensados, sob tratamentos com e sem desrama da saia. Varginha, MG, 2013.

<b>Condição</b>	<b>Medição dos ramos, em cm</b>					
	<b>Inicial Dez/2012</b>		<b>6 meses após maio 2013</b>		<b>Acréscimo</b>	
	<b>Laterais</b>	<b>Principal</b>	<b>Laterais</b>	<b>Principal</b>	<b>Laterais</b>	<b>Principal</b>
Com desrama	20,26	242	44,69	296	24,43	54
Sem desrama	21,25	266	43,06	295	21,81	29



# Resultados

- ➡ Na média dos 2 tipos de ramos laterais avaliados, seu crescimento foi de 111 % no período de 6 meses, enquanto a altura da planta aumentou em 20%, isto na média dos 2 tratamentos.
- ➡ No crescimento dos ramos laterais das plantas o diferencial foi de 12% a favor daquela com desrama.
- ➡ No crescimento em altura das plantas o acréscimo foi de 86% favorável às plantas com desrama.
- ➡ O ensaio continua e o mesmo estudo deverá ser repetido em outros tipos de lavouras e variedades.





# Conclusões

**Pode-se concluir que –**

- ➡ Ocorre uma compensação no crescimento na parte alta das plantas, tanto nos ramos laterais como em sua altura, quando ramos da parte baixa são eliminados.



# CONTATO

*35 – 3214-1411 (Fundação Procafé)*

*21- 2233-8593 (Rio de Janeiro)*

*jb.matiello@yahoo.com.br*

