

## ÍNDICES CRESCIMENTOS DE LAVOURA DE CAFÉ CONILON CONDUZIDO COM VERGAMENTO COM E SEM CORTE DOS RAMOS VERGADOS

VERDIN, A. C. F.<sup>o</sup>; VOLPI, P. S.; MAURI, A. L.; (Pesquisadores do Incaper - [fem@incaper.es.gov.br](mailto:fem@incaper.es.gov.br)); da FONSECA, A. F. A.; FERRÃO, M. A. G.; (Pesquisadores do Embrapa/Incaper - [www@incaper.es.gov.br](http://www@incaper.es.gov.br)); FERRÃO, R. G.; LANI, J. A. (Pesquisadores do Incaper - [www@incaper.es.gov.br](http://www@incaper.es.gov.br)); ANDRADE, S. (M. Sc. em agricultura tropical – Bolsista do CBP&D-Café /Incaper); RODRIGUES, W. N.; (M. Sc. produção vegetal – CCA – UFES); SOUSA, R. A. (Bolsista do CBP&D-Café /Incaper); BAQUETI, A. L.; (Eng<sup>o</sup> Agrônomo).

A cafeicultura no Estado do Espírito Santo se constitui em uma base sólida, está calcada na sustentabilidade econômica e social de milhares de agricultores familiares. Uma nutrição equilibrada, um controle fitossanitário, o uso de materiais geneticamente melhorados, com adequado manejo de solo e plantas, além de consideráveis investimentos em sistemas de irrigação são fatores fundamentais que devem ser devidamente arrançados pelo produtor para a consolidação e manutenção desta base produtiva. Aliado a otimização destes fatores, sistemas de condução de plantas que buscam a padronização das lavouras facilitando seu manejo atrelados a uma maior produtividade inicial são extremamente favoráveis.

Com esse objetivo foi desenvolvido a técnica de indução de brotação de plantas ainda jovens denominada de “VERGAMENTO”. Esta técnica consiste em estimular a emissão de novos ramos ortotrópicos em plantas de café ainda jovens, promovendo um aumento do número de hastes ainda jovem, desta forma proporcionando maior uniformidade da lavoura e ainda com a densidade de hastes recomendadas para cultura.

O Vergamento consiste no arqueamento do ramo ortotrópico inicial em aproximadamente 90<sup>o</sup> de plantas jovens para o meio da rua. Para o auxílio do arqueamento pode-se usar um pequeno bambu em forma de gancho ou material similar. O período a ser efetuado será de 90 a 120 dias após o plantio e com 35 a 45 dias após o Vergamento deverá ser efetuada a primeira desbrota, (VOLPI et al. 2011). Porém outras variáveis necessitam ainda de novos estudos, já que esta tecnologia foi implementada recentemente e necessitará ainda de mais estudadas, como por exemplo, a necessidade de cortar ou não o ramo ortotrópico inicialmente vergado.

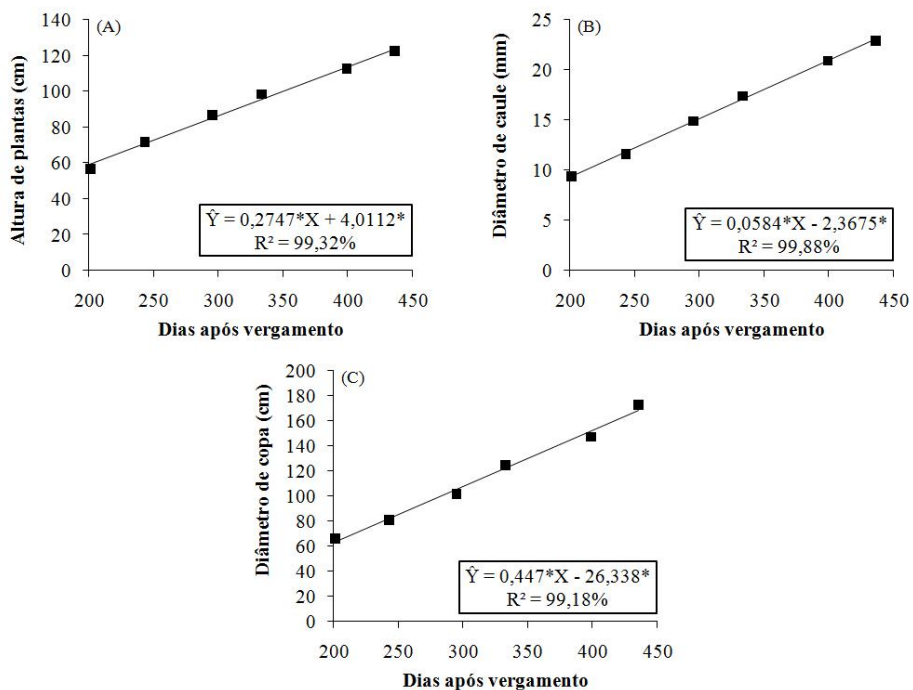
Assim, o objetivo deste trabalho foi em avaliar o desenvolvimento vegetativo de lavouras de café conilon, conduzidas com e sem o corte do ramo vergado.

O estudo foi realizado na Fazenda Experimental de Marilândia - Incaper, município de Marilândia – ES, com coordenadas geográficas de 19° 24’ 16.85” de Latitude Sul e 40° 32’ 19.49” de Longitude Oeste com altitude de 137 m. O experimento foi conduzido a campo onde se utilizou o clone 12V da variedade Café Vitória 8142, material esse utilizado em grande escala pelos produtores Capixabas em lavoura com recém implantada. O vergamento ocorreu aos 100 dias de idade da lavoura e aos 216 dias foram inseridos os tratamentos e iniciadas as avaliações. A lavoura foi implantada no espaçamento de 3,0 x 1,0 m com aproximadamente 12.000 hastes/ha. O tratamento um correspondia inicialmente a plantas vergadas sem o corte do ramos ortotrópico vergado, já para o tratamento dois inicialmente consistiam em plantas vergadas com o corte dos ramos ortotrópicos vergados aos 216 dias após o plantio. As avaliações efetuadas foram altura de planta (cm), diâmetro do coleto (mm) e diâmetro de copa (cm). As medições foram realizadas entre o período de maio a julho 2012. O experimento foi realizado sob delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições e cinco plantas úteis por parcela. Os resultados foram submetidos à análise de variância pelo teste f a 5% de probabilidade.

**Tabela 1.** Médias para altura de plantas (cm), diâmetro de coleto (mm) e diâmetro de copa (cm), para plantas de café conilon submetidas à presença e ausência de corte após o Vergamento.

Corte após vergamento	Altura de plantas (cm)	Diâmetro de caule (mm)	Diâmetro de copa (cm)
Sem corte	89,68 b	15,89 b	113,86 b
Com corte	92,97 a	16,48 a	117,58 a
Média	91,32	16,18	115,71
CV (%)	3,15	4,20	4,83

Médias seguidas pela mesma letra não diferem estatisticamente entre si, a 5 % de probabilidade pelo teste de Tukey.



**Figura 1.** Médias para altura de plantas, diâmetro de caule e diâmetro de copa para plantas de café conilon submetidas à presença e ausência de corte após o vergamento, ao longo do tempo.

Pode-se verificar que o corte dos ramos ortotrópicos aos 216 dias após o plantio propiciou um maior crescimento vegetativo e melhor desempenho nas outras avaliações estudadas.

O corte dos ramos de plantas novas vergadas após 216 dias de plantio mostrou ser mais eficientes quando comparado com plantas novas vergadas sem o corte dos ramos ortotrópicos nas condições estudadas para lavouras recém implantadas de café conilon.