

PRODUTIVIDADE DO CAFEIEIRO CONILON CONDICIONADO PELA PODA PROGRAMADA DE CICLO E DIFERENTES POPULAÇÕES DE HASTES POR HECTARE

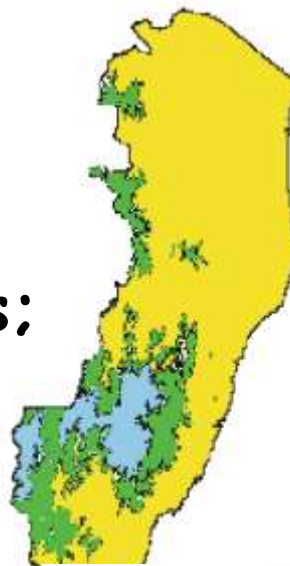
AUTORES

VERDIN, A. C. F.; VOLPI, P. S.; MAURI, A. L.; FONSECA, F. A.; FERRÃO, M. A.; FERRÃO, R. G.; TOMAZ, M. A.; RODRIGUES, W. N.; COLODETTI, T. V.

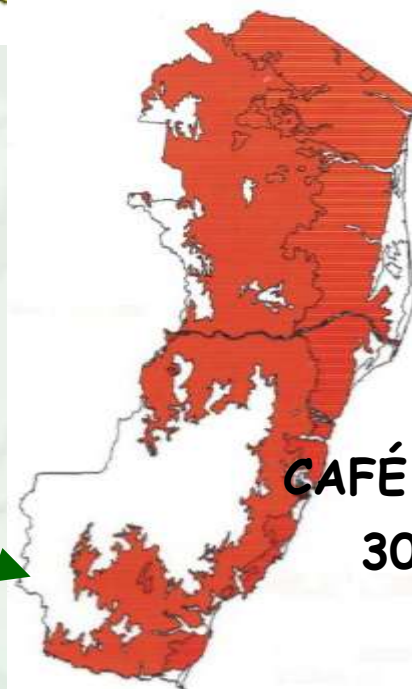


CAFEICULTURA NO ESPÍRITO SANTO

- 2º > Produtor do Brasil;
- > Produtor de Robusta;
- + 9,7 milhões de sacas;
- 34,5 Sc/há;

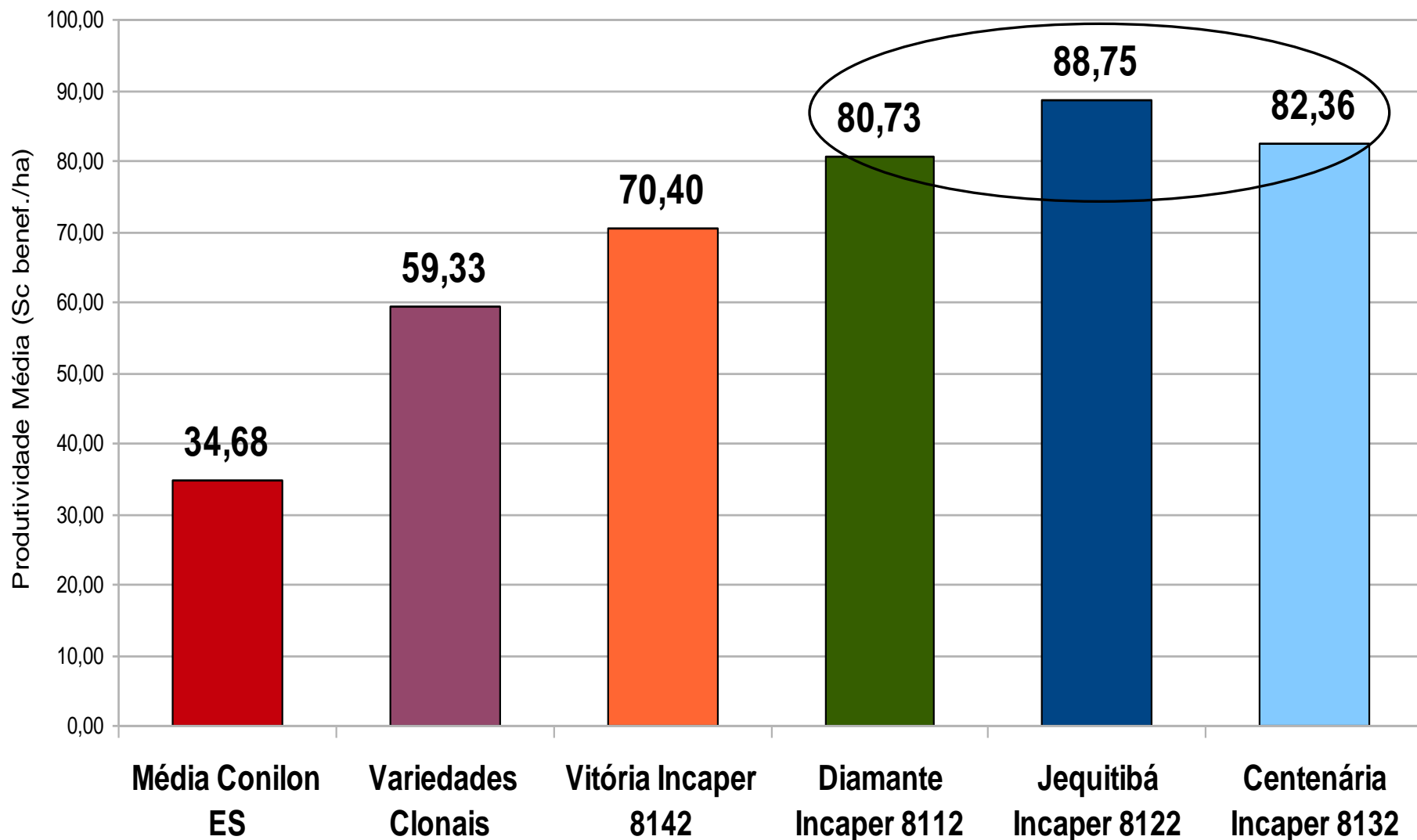


CAFÉ ARÁBICA -
200 mil há.



CAFÉ CONILON -
300 mil há.

Produtividades Médias (Sc.benf./ha)



ESPAÇAMENTOS

10.000 a 15.000 mil hastes / ha.

ESPAÇAMENTO	Nº PL/ha.	Nº hastes /Planta	Nº hastes /ha
3,0 x 1,5	2.222	5 - 6	12.000
3,0 x 1,0	3.333	3 - 4	12.000
2,8 x 1,2	2.976	4	12.000
2,5 x 1,0	4.000	3	12.000

ASPÉCTOS FISIOLÓGICOS

As plantas de café se depauperam com o passar dos anos necessitando então de adotar algum sistema de poda, para revigorar a lavoura e incrementar a produção. A indicação do manejo da poda leva em consideração alguns critérios como idade da planta, espaçamento, produtividade, facilidade de execução entre outros (SILVEIRA; ROCHA, 1995).

A photograph of a coffee plantation. In the foreground, a large, light-colored branch arches across the frame. The coffee plants are lush green, and several clusters of ripe, dark red coffee cherries are visible on the right side. The background shows more coffee plants and trees under a bright sky.

PODA PROGRAMADA DE CICLO PARA O CAFÉ CONILON

VERGAMENTO





PPC - 1ª - 4ª colheita



Limpeza – 1^a, 2^a, 4^a Colheita; PPC 75%



OBEJETIVO

Avaliar a produtividade de lavoura de *Coffea canephora*, renovadas com a poda programada de ciclo - PPC, em diferentes populações de hastes, com variação do espaçamento de plantio.

MATERIAL e MÉTODO

- ✓ O estudo foi realizado na F.E.M. (Incaper), localizada a 19°24' S; 40°32' W, região norte do Estado do Espírito Santo;
- ✓ A região apresenta topografia ondulado-acidentada, com (pma) 1.147 mm, temperatura média anual de 24,2 °c.
- ✓ O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com esquema de parcelas subdividas no tempo ao longo de 5 anos (2008 a 2012), com quatro repetições;
- ✓ A cultivar utilizada foi a EMCAPA 8111, sem irrigação.

MATERIAL e MÉTODOS

TABELA 1 - POPULAÇÃO DE HASTES POR HECTARE OBTIDAS PELA ALTERAÇÃO DOS ESPAÇAMENTOS

Trat.	Espaç.	Número de hastes por planta	População de hastes por hectare
1	2,0 x 1,0	3 hastes	15.000
2	2,5 x 1,0	3 hastes	12.000
3	3,0 x 1,0	3 hastes	10.000
4	3,0 x 1,5	3 hastes	6.667



MATERIAL e MÉTODOS

- ✓ A produtividade acumulada foi obtida pelo somatório das produtividades de cada ano ao longo do período de avaliação (5 anos de safra).
- ✓ Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias estudadas pela análise de regressão, através do software estatístico 'SISVAR' (FERREIRA, 2011).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

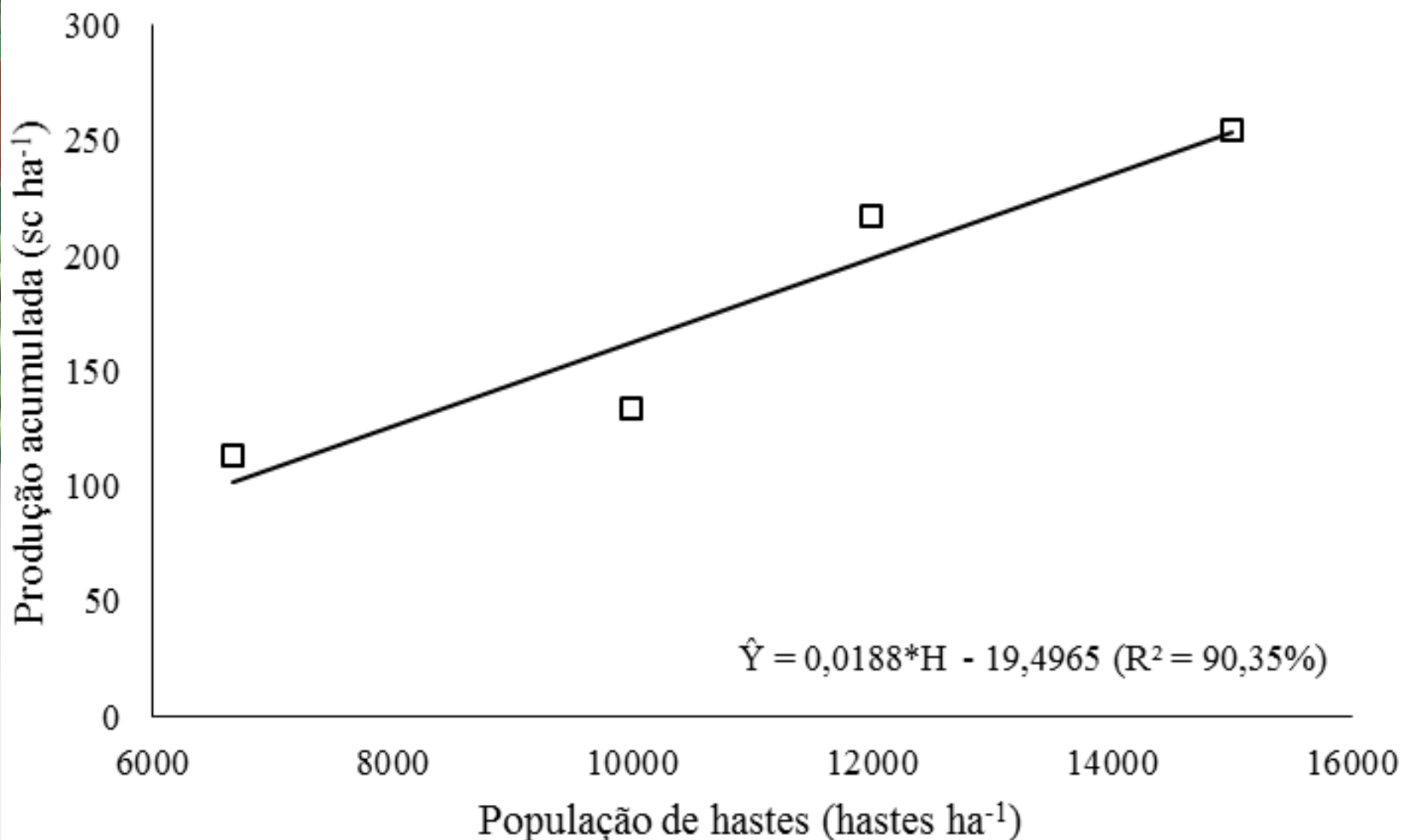


Figura 1. Análise de regressão para a produção acumulada (5 safras) de café conilon em função do manejo diferenciado de populações de hastes ortotrópicas por hectare (* significativo pela análise de regressão ao nível de 5% de probabilidade).

CONCLUSÃO

- ✓ A produtividade acumulada se ajustou ao modelo de regressão linear de 1º grau, observando-se acréscimo linear na produtividade na medida em que houve aumento na população de hastes por hectare (Figura 1).
- ✓ Nota-se que no período amostral de 5 anos de safra, há um incremento de 124,4% na produtividade do cafeeiro conilon com 15.000 hastes em relação ao manejo com 6.667 hastes por hectare, o que se caracteriza por otimizar a utilização da área, pois possibilita produzir consideravelmente maior quantidade em uma mesma área (Figura 1).

CONCLUSÃO

✓ Tendo em vista que o experimento foi conduzido em condição de sequeiro, o adensamento da lavoura (2,0 x 1,0 m) para obtenção da maior população de hastes (15.000 hastes ha⁻¹) com o manejo da PPC, é uma alternativa viável para que pequenos produtores possam otimizar seus sistemas produtivos, podendo alcançar bons índices de produção e melhor a renda familiar.

✓ Sendo assim, conclui-se que o adensamento da lavoura, resultante da redução do espaçamento entre plantas e aumento do número de hastes por hectare, tem efeito positivo na produtividade acumulada do café conilon conduzido com a poda programada de ciclo.

www.incaper.es.gov.br

email: verdin.incaper@es.gov.br

Verdin.abcfilho@gmail.com

Tel: (027) 3724-1182 / (27) 99957-1028

OBRIGADO

