

Produtividade do cafeeiro submetido a diferentes lâminas de água aplicadas por gotejamento

PEDRO ALBERTO DA SILVA
LUCAS EDUARDO DE OLIVEIRA APARECIDO
ADRIANO BORTOLOTTI DA SILVA
ARIONALDO DE SÁ JUNIOR

INTRODUÇÃO

- Nos dias de hoje, busca-se:
 - Produtividade elevada
 - Quebra da BIENALIDADE DA PRODUÇÃO
- Necessita de INVESTIMENTOS

OBJETIVO

- Avaliar o efeito de diferentes lâminas de irrigação, aplicadas por gotejamento, na produtividade do cultivo do cafeeiro, nas condições edafoclimáticas predominantes em Muzambinho.

METODOLOGIA

- Lavoura foi implantada em Janeiro de 2012
- No IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

1033 metros de altitude

Clima de ALTITUDE Cwb (Köppen)

Precipitação média: 1605 mm

METODOLOGIA

- Solo é Latossolo Vermelho Distrófico
- Textura Média
- Não inclinado (Plano)
- Cultivar: Catuaí Vermelho IAC 144

METODOLOGIA

- Os tratamentos foram lâminas de irrigação;
 - 0 (sem irrigação),
 - 50 %,
 - 75 %
 - 100% e
 - 125% da evapotranspiração de água do solo;



- Delineamento

BLOCOS AO ACASO

4 Repetições

Cada bloco: 60 plantas

240 plantas ao total

Espaçamento: 3,00 x 1,00

Área de 720 m²

METODOLOGIA

- Avaliou-se a produtividade (sc há) e a qualidade de bebida do cafeeiro.
- Realizou-se análise de variância (teste F) e o teste de Tukey (5%).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Melhores resultados foram observados com emprego de 50% da lamina de água, produzindo, 56 sacas ha-1, respectivamente (Figura 1).
- Os tratamentos de 75, 100 e 125% foram semelhantes produzindo em torno de 47-50 sacas ha-1
- Foi observada a tendência do tratamento de 100% da lamina de água em produzir maior quantidade de café peneira 18 acima (78%)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

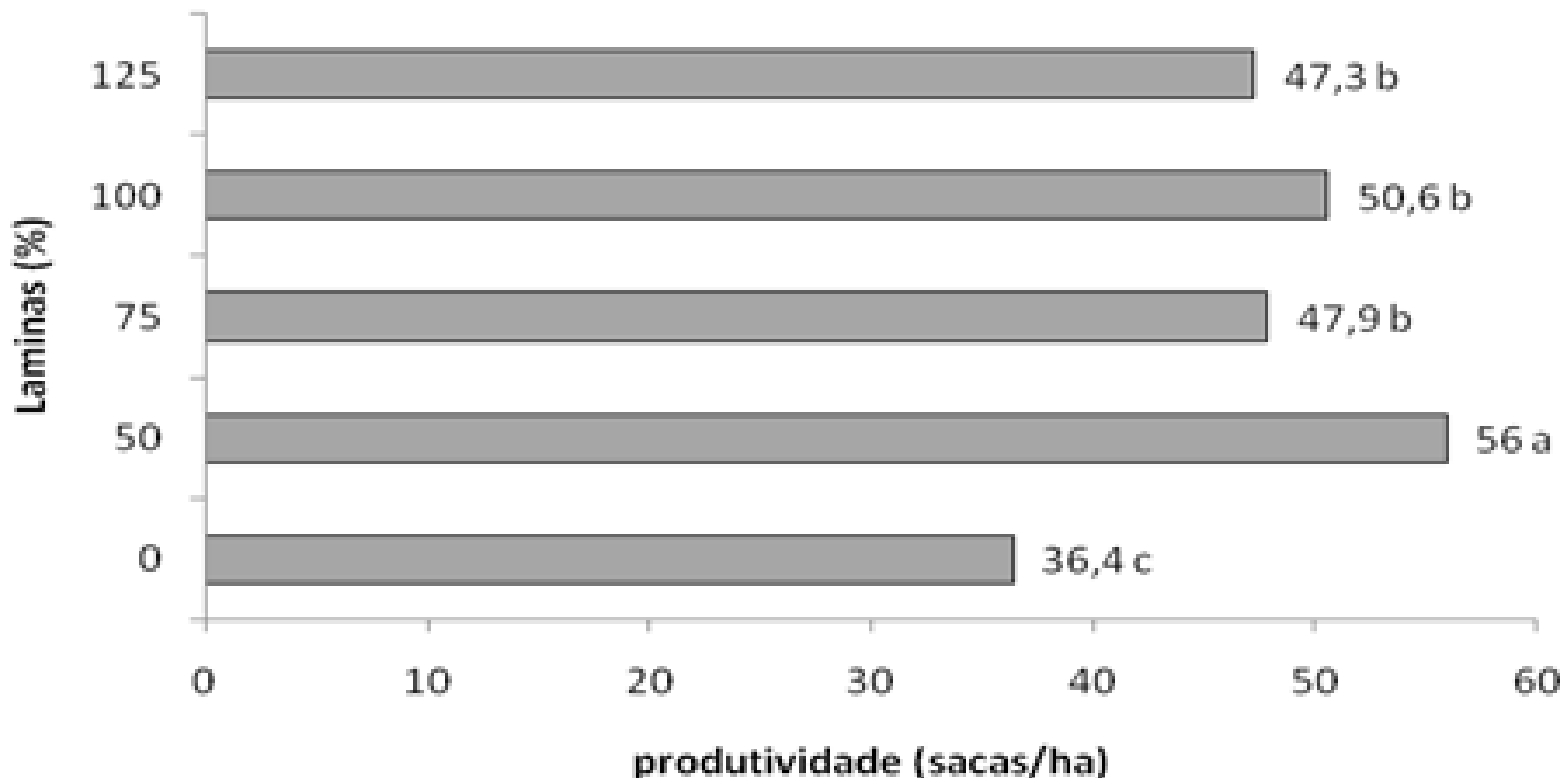


Figura 1. Produtividade média do cafeeiro (1^o safra) submetido a diferentes lâminas de irrigação. Médias seguidas pela mesma letra minúscula na vertical não diferem entre si pelo teste de Tukey.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

- A qualidade da produção do cafeeiro não apresentou diferença significativa.

- café verde produziu bebidas classificadas como “Duro verde”,

- cafés maduros e passa produziram bebidas classificadas como “Mole”.

CONCLUSÕES

O fornecimento de irrigação com 50% da lamina de água promove aumento de aproximadamente 55% na produtividade do cafeeiro em primeira safra.

OBRIGADO

PEDRO ALBERTO

