

RESPOSTA PRODUTIVA DA IRRIGAÇÃO DE CAFEEIROS DA VARIEDADE CATUCAI 785-15 NA REGIÃO DE IMBÉ DE MINAS-MG.

Carvalho e Matiello



Justificativas

- ➡ A região de Imbé de Minas, na Zona da Mata mineira, se caracteriza como de altitude mediana, entre 600-650 m, com temperatura adequada ao café arábica.
- ➡ Fica no Vale do Rio Doce, em condição continental, em sombra de chuva, e tem apresentado déficits hídricos na faixa de 150-200 mm anuais, que podem ser prejudiciais à boa produtividade de lavouras de café.
- ➡ Nessas condições seria indicado suprir água, através de irrigações suplementares, para atender aos períodos de déficit.
- ➡ A resposta produtiva é dependente do tipo de manejo e da variedade usada.



Objetivos

- Estudar as respostas produtivas de cafeeiros da variedade Catucaí 785-15 em Imbé de Minas.



Metodologia

- ➡ Foi conduzido um ensaio no período de 2009-13, num projeto de irrigação instalada nas Fdas L e S, a 650 m de altitude, solo lva, textura média (35% de argila).
- ➡ Em área irrigada de cerca de 5 ha de cafezal, plantado em dez/07, no espaç. 2,5 m x 0,6m.
- ➡ O tipo de irrigação instalado foi o de aspersão fixa de baixa vazão, com aspersores de 18x18m, com vazão de 1,6 m³/h e o turno de rega de 8 dias. A irrigação começou a funcionar após o plantio dos cafeeiros.
- ➡ Foram bloqueados 4 aspersores, para constituir a parcela testemunha, sem irrigação.



Avaliações

- ➡ De janeiro de 2010 a junho de 2013 foi necessário irrigar com lâminas totais anuais de 360 mm, 180mm, 420 mm e 30 mm nos 4 anos respectivos, diante dos déficits nos períodos de jan-fev-mar e ago-out.
- ➡ Efetuou-se a colheita normal no pano e, após a determinação do rendimento, transformou-se os dados para sacas beneficiadas por hectare.
- ➡ Os dados disponíveis são de 4 safras, 2010-13.



Quadro 2- Produtividade, em 4 safras, em scs por ha, e rendimento em cafeeiros da variedade 785-15, em tratamentos com e sem irrigação. Imbé de Minas-MG, 2013.

Tratamentos	Produtividade(scs/ha)					Dife - rencial (%)	Rendimento	Peneira
	2010	2011	2012	2013	Média		Litros/saca (2013)	> 17(2013)
Irrigado	73,6	96,1	94,5	61,1	81,3 a	41,1	517,0	23%
Não irrigado	54,9	56,1	59,2	60,0	57,6 b	-	558,0	11%
C.V. %					25,6			

Dados seguidos pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de tukey a 0,05

Conclusões

- ➡ A irrigação favorece a capacidade produtiva dos cafeeiros da variedade 785-15 na região de Imbé de Minas, com aumento de produtividade de mais de 41%.
- ➡ A irrigação tem efeito também no crescimento da ramagem lateral, produtiva, na granação adequada e no tamanho dos grãos dos frutos.





CONTATO

35 – 3214-1411 (Fundação Procafé)

21- 2233-8593 (Rio de Janeiro)

ml.carvalho@gmail.com

jb.matiello@yahoo.com.br

