

**INTEGRAÇÃO MILHO COM *Brachiaria decumbens* EM DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO <sup>1</sup>.**

- Ricardo Ottoni da SILVA <sup>2</sup>
- Matheus Guimarães Cardoso NOGUEIRA <sup>2</sup>
- Leandro de Senna MONAIA <sup>2</sup>
- Carlos Eugênio MARTINS <sup>3</sup>
- Wadson Sebastião Duarte da ROCHA <sup>3</sup>
- Fausto SOUZA SOBRINHO <sup>3</sup>
- Alexandre Magno BRIGHENTI <sup>3</sup>
- Carlos Augusto Brasileiro de ALENCAR <sup>4</sup>
- Raymundo César Verassani de SOUZA <sup>5</sup>
- Fernando Teixeira GOMES<sup>6</sup>

A necessidade de aproveitar o máximo da área de forma sustentável é o desafio da pecuária, tanto de leite quanto de carne. Uma das formas de aumentar a eficiência é a utilização do sistema de integração lavoura-pecuária, uma outra maneira seria a utilização da irrigação na época seca e nos veranicos. Desta forma, o objetivo foi avaliar a influência de seis lâminas de água no crescimento, na produtividade da cultura de milho consorciada com *Brachiaria decumbens* e em cultivo solteiro. O experimento foi conduzido na Embrapa Gado de Leite, em um delineamento em blocos ao acaso, com quatro repetições, em esquema de parcelas subdivididas. O cultivo constituiu as parcelas e as lâminas de água (0 %, 20 %, 40 %, 80 %, 100 % e 120 % ET<sub>0</sub>), as subparcelas. A correção e a adubação foram baseadas na análise de solo. O milho, com uma população de 70.000 plantas por hectare, foi semeado com 1,0 m entre linhas. A braquiária foi semeada a lanço. Foi usado o "Line Source Sprinkler Systems", tendo como controle a parcela com 100 % da ET<sub>0</sub>. O potencial de água no solo foi monitorado pelo uso de tensiômetros instalados a 15 e 30 cm. Foram avaliadas a altura e a produção de silagem. O crescimento e a produtividade de matéria seca da cultura de milho foram maiores quando o cultivo foi consorciado com a *Brachiaria decumbens*. A lâmina aplicada não influenciou na produtividade de silagem do milho. Porém, as plantas de milho cresceram menos onde o solo foi mantido na capacidade de campo, ou com 20 % de água acima da capacidade de campo.


**Palavras-chave:** capacidade de campo, consórcio, monocultivo, *line source*.

---

<sup>1</sup> Financiamento Fapemig projeto CAG APQ-3421-3.08/07  
<sup>2</sup> Acadêmicos Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora. E-mail: ottoni.ricardo@gmail.com  
<sup>3</sup> Pesquisadores. Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora/MG.  
<sup>4</sup> Gerente de projetos, INTEC Ltda – Viçosa/MG.  
<sup>5</sup> Assistente de pesquisa, Embrapa Gado de Leite, Coronel Pacheco/MG.  
<sup>6</sup> Docente do Curso de Ciências Biológicas, CES-JF



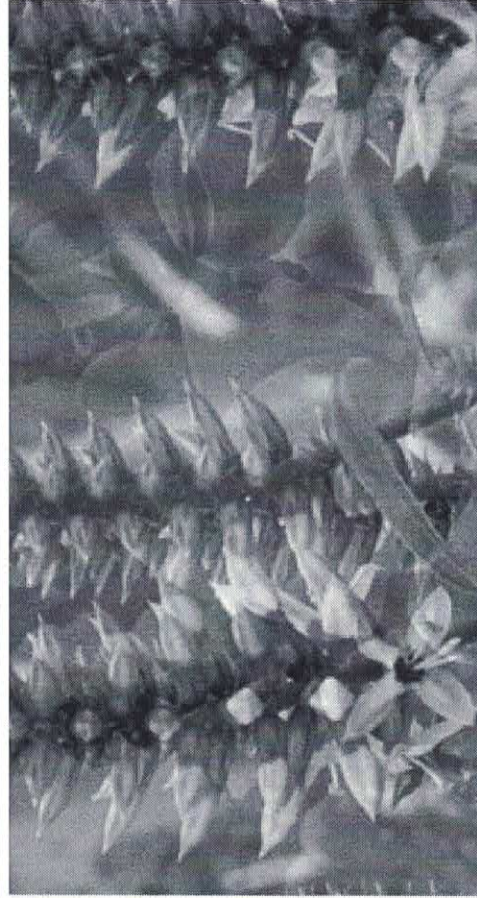
ISBN 978-85-211-0061-4



Congresso Nacional de Botânica  
**61CNBot**

Diversidade Vegetal Brasileira:  
Conhecimento, Conservação e Uso.

Manaus - Amazonas - Brasil  
5 a 10 de set/2010



- Home
- Planta-símbolo
- Organização
- Programação
- Temas

# 61º Congresso Nacional de Botânica

Manaus - Amazonas - Brasil