

## TAXA DE CRESCIMENTO DO ALMEIRÃO SUBMETIDO AO DÉFICIT DE ÁGUA NO SOLO

Rogério Rangel Rodrigues<sup>1</sup>

Samuel Cola Pizetta<sup>2</sup>

Nicolly Kalliliny Cavalcanti Silva<sup>3</sup>

Wilian Rodrigues Ribeiro<sup>4</sup>

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi<sup>5</sup>

Samuel Ferreira da Silva<sup>6</sup>

Edvaldo Fialho dos Reis<sup>7</sup>

**Resumo:** *Objetivou-se com esse trabalho avaliar a influencia do déficit hídrico sobre o desenvolvimento do almeirão (*Cichorium intybus* L.) cultivar folha amarela. Foi elaborado um experimento em casa de vegetação no Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo, em Alegre, ES. O experimento constitui-se de quatro tratamentos, sendo 80, 60, 40 e 20% da água disponível no solo, com quatro repetições, em um delineamento inteiramente casualizado. A época de avaliação foi aos 35 dias após início dos tratamentos. As variáveis avaliadas foram: taxa de biomassa fresca e seca da parte aérea, taxa do sistema radicular fresco e seco e taxa da área foliar. Os resultados demonstraram que os maiores valores, em taxa de crescimento, das variáveis avaliadas foram obtidos quando se utilizou até 80% da água disponível, diferindo significativamente dos demais tratamentos.*

**Palavras-chave:** *Cichorium intybus* L.; Disponibilidade de água; Hortaliça.

---

<sup>1</sup>Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

<sup>2</sup>Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: scpizatta@hotmail.com.

<sup>3</sup>Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: nicollycavalcanti@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Agronomia/Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Brasil. E-mail: wilianrodrigues@msn.com.

<sup>5</sup> Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

<sup>6</sup> Produção Vegetal/Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br.

<sup>7</sup> Professor/Centro de Ciências Agrárias e Engenharias, Brasil. E-mail: edreis@cca.ufes.com.br.