

TAXA DE CRESCIMENTO DO BRÓCOLIS SUBMETIDO AO DÉFICIT DE ÁGUA NO SOLO

Rogério Rangel Rodrigues¹

Samuel Cola Pizetta²

Nicolly Kalliliny Cavalcanti Silva³

Wilian Rodrigues Ribeiro⁴

Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi⁵

Samuel Ferreira da Silva⁶

Edvaldo Fialho dos Reis⁷

Resumo: *Objetivou-se avaliar a influência do déficit hídrico no desenvolvimento inicial do brócolis (Brassica oleracea var. itálica). Para isso, foi elaborado experimento em casa de vegetação no Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo, em Alegre, ES. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e quatro repetições, sendo os tratamentos constituídos de 80, 60, 40 e 20% da água disponível no solo. A época de avaliação foi aos 25 dias após início dos tratamentos (fase vegetativa da cultura). As variáveis avaliadas foram taxa de crescimento absoluto em massa da matéria total fresca e seca, em altura, em diâmetro do caule e em volume de raiz. Os resultados demonstraram que as maiores taxas de crescimento absoluto das variáveis avaliadas foram obtidas quando se utilizou até 80% da água disponível no solo, diferindo estatisticamente dos demais tratamentos.*

Palavras-chave: *Brassica oleracea var. itálica; Estresse hídrico; Irrigação.*

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

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

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

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

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

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

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