

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



## **Crescimento da couve-flor em duas épocas de plantio em função de diferentes espaçamentos**

**Diego R. de Q. Pôrto**<sup>1</sup>, Arthur B. Cecílio Filho<sup>1</sup>, Bráulio L. A. Rezende<sup>2</sup>, Aurélio P. Barros Júnior<sup>2</sup>, Gilson S. da Silva<sup>1</sup>, Anderson L. Feltrim<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UNESP-FCAV, Depto. Produção Vegetal, Via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, 14.884-900, Jaboticabal-SP, Brasil, fone (16) 3209-2668, e-mail: portodrq@hotmail.com; <sup>2</sup>UEPG-Campus de Uvaranas, Ponta Grossa-PR, Brasil; <sup>3</sup>UFRPE-UAST, Serra Talhada-PE, Brasil

Com o objetivo de avaliar o crescimento da couve-flor sob diferentes densidades de plantio, em duas épocas de plantio, foram desenvolvidos estes experimentos, em que se avaliaram quatro espaçamentos entre linhas (1,2; 1,0; 0,8 e 0,6 m) e quatro espaçamentos entre plantas (0,7; 0,6; 0,5 e 0,4 m), sob delineamento de blocos casualizados completos, em esquema fatorial 4 x 4, com três repetições. A cultivar utilizada foi a 'Verona', híbrido F<sub>1</sub>. Na colheita, foram avaliadas, as seguintes características: número de folhas por planta; diâmetro do caule; e diâmetro da inflorescência (cabeça). Verificou-se que o aumento dos espaçamentos entre linhas e entre plantas incrementou o número de folhas, independente da época de plantio. A combinação dos espaçamentos 1,2 m entre linhas e 0,7 m entre plantas proporcionou o máximo número de folhas, 23,4 folhas. No espaçamento 0,6 x 0,4 m, ou seja, na maior população de plantas por hectare (41.667) foi observado o menor número de folhas por planta, 20,4. Observou-se que o diâmetro do caule da couve-flor foi influenciado de modo diferente pelos fatores espaçamentos entre linhas e entre plantas nas épocas avaliadas. Enquanto na primeira época de plantio o maior diâmetro do caule (3,7 cm) foi obtido no maior espaçamento, 1,2 x 0,7 m, na segunda época, o diâmetro máximo de 2,32 cm, ocorreu no espaçamento de 1,0 x 0,7 m. O aumento dos espaçamentos entre linhas e entre plantas incrementou também o diâmetro da inflorescência da couve-flor. O maior diâmetro foi de 24,5 cm e obtido no espaçamento 1,0 x 0,7 m. No menor espaçamento (0,6 x 0,4 m), ou seja, na maior população de plantas (41.667 plantas por

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



hectare) o diâmetro de inflorescência, na primeira época de plantio, foi de 19,1 cm. Não houve efeito significativo dos fatores nessa característica na segunda época de plantio.

**Palavras-chave:** *Brassica oleracea* var. *botrytis*, densidade de plantio, desenvolvimento.