

CRESCIMENTO DE PLANTAS DE CEBOLINHA (*Allium schoenoprasum*) e COENTRO (*Coriandrum sativum*), SOB TRATAMENTO COM GIBERELINA VIA PULVERIZAÇÃO FOLIAR

Viviane de Oliveira Souza¹; Elvis Lima Vieira²

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

³ Engenheiro agrônomo, Mestrando em Ciências Agrárias, PIBIC.

Atualmente a introdução de novas tecnologias, como a utilização dos reguladores vegetais na agricultura tem demonstrado grande potencial no incremento da produtividade e produção total das culturas, porém sua prática ainda é pouco utilizada pelos produtores. Neste sentido objetivou-se avaliar os efeitos da aplicação do biorregulador vegetal giberelina (GA_3 4%), via pulverização foliar, no crescimento inicial de plantas de cebolinha (*Allium schoenoprasum*) e coentro (*Coriandrum sativum*). Utilizou-se a giberelina líquida nas concentrações: 0,0 (controle – água destilada); 0,5; 1,0; 1,5 e 2,0 mL GA_3 L⁻¹ de solução aquosa e sementes comerciais. 45 dias após a semeadura (DAS) as mudas de cebolinha foram transplantadas para leiras (20cmx20cm). A semeadura do coentro foi realizada diretamente nas leiras (25cmx5cm). A irrigação foi realizada, mantendo-se a umidade do substrato próximo a capacidade de campo. As pulverizações iniciaram 28 DAS para o coentro e aos 46 DAS para a cebolinha. Foram realizadas quatro pulverizações consecutivas, nas primeiras horas da manhã. Para cada cultura utilizaram-se quatro leiras (repetições) com um total de 20 plantas, sendo utilizadas duas plantas por repetição (parcela útil). As variáveis registradas foram: comprimento da parte aérea, raiz e total, massa seca da parte aérea, raiz e total, após quatro e dezesseis dias do encerramento das pulverizações, para o coentro e cebolinha, respectivamente. O delineamento foi inteiramente casualizado com cinco tratamentos quatro repetições e os resultados foram submetidos à análise de variância e estudo de regressão polinomial. As aplicações de GA_3 4% via pulverização foliar nas plantas de coentro foram eficientes para a promoção do crescimento inicial, principalmente, o comprimento das plantas, massa seca da parte aérea e raiz. O biorregulador vegetal, aplicado via foliar, a partir da concentração de 1,0 mL GA_3 L⁻¹ de solução aquosa é capaz de aumentar o comprimento da parte aérea e total das plantas de cebolinha.

Palavras chave – Substância reguladora do crescimento, ácido giberélico, desenvolvimento.