

USO DE DOSES DE ZINCO E MOLIBDÊNIO NA AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE MELANCIA

Paniéli Garcia SILVEIRA*

Eduarda Aguiar Roberto Da SILVA**

Alessandra De Lourdes BALLARIS***

RESUMO

INTRODUÇÃO: A melancia é uma fruta anual, que se desenvolve rente ao solo, com raízes paralelas que podem chegar a 30 cm de profundidade. Com a tecnologia de transplante de mudas podemos usar reguladores vegetais para estabilizar a parte aérea e o sistema radicular. Potencializando o crescimento da produtividade e ajudando no manejo das práticas culturais. **OBJETIVO:** Objetivo desta pesquisa foi avaliar o efeito de diferentes dosagens de zinco e molibdênio (catalizador metabólico) no enraizamento de mudas de melancia. **METODOLOGIA:** A semeadura foi realizada manualmente, usando bandejas de isopor de 72 células preenchidas com substrato, cada célula recebeu duas sementes. O delineamento experimental utilizado foi casualizado com 6 tratamentos e 4 repetições contendo 6 plantas cada uma das repetições. O catalizador metabólico foi adicionado nas sementes, ficando em repouso por aproximadamente cinco segundos. Após 25 dias da semeadura, as mudas foram retiradas da bandeja e as raízes foram lavadas para que fosse retirado todo o substrato, em seguida, foram realizadas as avaliações do comprimento da raiz e parte aérea, diâmetro da muda, massa verde e seca da parte aérea e da raiz. **RESULTADO:** Nas análises de variância do comprimento das raízes, as doses de catalisador metabólico aplicada influenciou de forma negativa no desenvolvimento. Para a variável comprimento da planta as doses 11, 15 e 19 ml foram superior as demais, proporcionando um bom desenvolvimento da planta e no diâmetro do caule os tratamentos causaram a redução do mesmo. Mostrando que a quantidade aplicada pode interferir de forma negativa no desenvolvimento das plantas de melancia. **CONCLUSÃO:** De acordo com os resultados obtidos conclui-se que o catalisador metabólico influenciou de forma positiva no comprimento das mudas de melancia. Porém, o produto influenciou de forma negativa no desenvolvimento das raízes e diâmetro do caule das mudas de melancia.

Palavras-chave: Catalizador. Enraizamento. Produção de mudas.

* panieligarcia@hotmail.com

** eduardaguiar.roberto@gmail.com

*** alballaris@hotmail.com