

## UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES BIOESTIMULANTES NA GERMINAÇÃO E EMERGÊNCIA DE SEMENTES DE ABOBORA

Christyan Junio da Costa Lemes<sup>1</sup>

Evandro Correa Luiz de Souza<sup>2</sup>

**INTRODUÇÃO:** As abóboras pertencem à família das Cucurbitáceas e refletem na economia, nutrição alimentar e social, sendo conhecida também como moranga japonesa. Essa espécie veio do cruzamento de linhagens selecionadas de moranga. Tal cultivar obteve uma boa adaptação as condições locais, com uma grande importância econômica para o Brasil. O país é um grande importador de sementes deste híbrido. A aplicação de bioestimulantes ou reguladores de crescimento vem sendo usada em várias ocasiões. Os referidos produtos podem ser aplicados em tratamentos de sementes ou via planta, para incrementar a produção, melhorando a germinação, índice de frutos, floração e senescência de plantas. **OBJETIVO:** Avaliar a eficácia de diferentes bioestimulantes na germinação e emergência de sementes de abóbora bem como a matéria seca e verde, comprimento de raiz e parte aérea. **METODOLOGIA:** O experimento será conduzido em casa de vegetação, localizada na Faculdade Cidade de Coromandel, uma vez que serão 6 tratamentos e 5 repetições com as sementes de abóbora tratadas com diferentes bioestimulantes. Aplicar-se-á 20ml de produto por quilo semente, semeadas em substrato com uma profundidade de 4 cm, contendo 4 sementes por saquinho. Serão semeadas em recipientes plásticos contendo um volume de 1,5 litros de substrato. Para semeadura foram feitos sorteio de blocos para resultados maiores. Para avaliação do Índice Velocidade de Emergência (I.V.E.) serão coletados dados por um período de 20 dias, matéria seca de raiz e parte aérea serão avaliadas com resultados retirados da estufa de ar forçado à 65° por 48h, comprimento de parte aérea e raiz medidas com uma régua de acrílico. **RESULTADOS ESPERADOS:** Espera-se que com os resultados obtidos a cultura da abóbora apresente bons resultados com a utilização dos bioestimulantes afetando positivamente no estande final de forma a obter uma maior produção, demonstrando maior crescimento de raiz, de parte aérea, maior massa seca e verde bem como velocidade de germinação.

**Palavras-chave:** Bioestimulante. Germinação. Emergência. Abóbora. Estande final.

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Agrônoma Faculdade Cidade de Coromandel (FCC). christyan\_juniocosta@hotmail.com.

<sup>2</sup> Doutor em Docente no Curso de Engenharia Agrônoma da FCC. fcc.evandro@gmail.com  
*Revista Agroveterinária, Negócios e Tecnologias*, Coromandel, v. 3, supl., nov. 2018 ISSN 2595-007X