

## **Relato de experiência de aula prática: Uso de fitohormônio de soja na germinação de erva – Manjeriçã**

**Marcos Vinicius Paladin Guedes**

Centro Universitário Sagrado Coração – São Paulo

**Júlia Bibiani Fidêncio**

Centro Universitário Sagrado Coração – São Paulo

**Letícia Rampo**

Centro Universitário Sagrado Coração – São Paulo

**Willian de Araújo Lima**

Centro Universitário Sagrado Coração – São Paulo

**Emmanuel Zullo Godinho**

Centro Universitário Sagrado Coração – São Paulo

### **RESUMO**

O manjeriçã é uma erva medicinal cultivado desde a antiguidade, além disso possui propriedades medicinais, antibacterianas, antioxidantes, antiespasmódicas e faz bem para o sistema digestivo, picadas de insetos e mau hálito além de ter grande utilidade na indústria alimentícia. Os fitohormônios de oleaginosas são compostos essenciais (hormônios) que regulam o crescimento e desenvolvimento das plantas. Entre os principais fitohormônios estão as auxinas, giberelinas, citocininas, ácido abscísico e etileno, cada um desempenhando papéis específicos. Diante disso o objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação do Manjeriçã utilizando diferentes dosagens de fitohormônios de Soja. Foi colocado em um liquidificador 400 mL de água destilada com 100 g de soja, deixando em bater por mais ou menos 5 minutos. Posterior a mistura foi filtrada em um coador e separado a massa do líquido, em seguida o líquido foi filtrado novamente utilizando papel para melhor separar o líquido do substrato. A partir daí, foram separados os tratamentos em T1 - 3 mL, T2 - 6 mL e T3 - 9 mL do líquido por saquinho de substrato, onde no saquinho foi colocado substrato Carolina Soil® com pedras no fundo. Esperado 10 minutos foi semeado a manjeriçã, com 3 sementes por saquinho, para posterior fazer desbaste. Esses saquinhos foram levados no viveiro para avaliação daqui 15 dias, o experimento foi aplicado em triplicata e posterior aplicado o teste de Tukey a 5% de probabilidade. Observou-se que o tratamento 1 (3 mL), apresentou melhor resposta quando aplicado ao solo para aumentar a rapidez da germinação do manjeriçã em relação aos outros dois tratamentos (6 mL e 9 mL), isso pode ser reforçado, pois entende que o mínimo do uso de fertilizante e hormônio no solo é o máximo de produção.

**Palavras-chave:** Manjeriçã, Fitohormônios, Germinação, Sustentabilidade.