

Efeito do rodolito *Lithothamnium* no desenvolvimento da soja

Cláudio Alexandre Feitosa Siébra, Carlos Valmison da Silva Araújo, Edimar Antonio Campos Costa, Jussiara Tragino Bendler, Junia Maria Clemente
ODS 12 (Produção e Consumo Sustentáveis)
Categoria : Pesquisa

Introdução

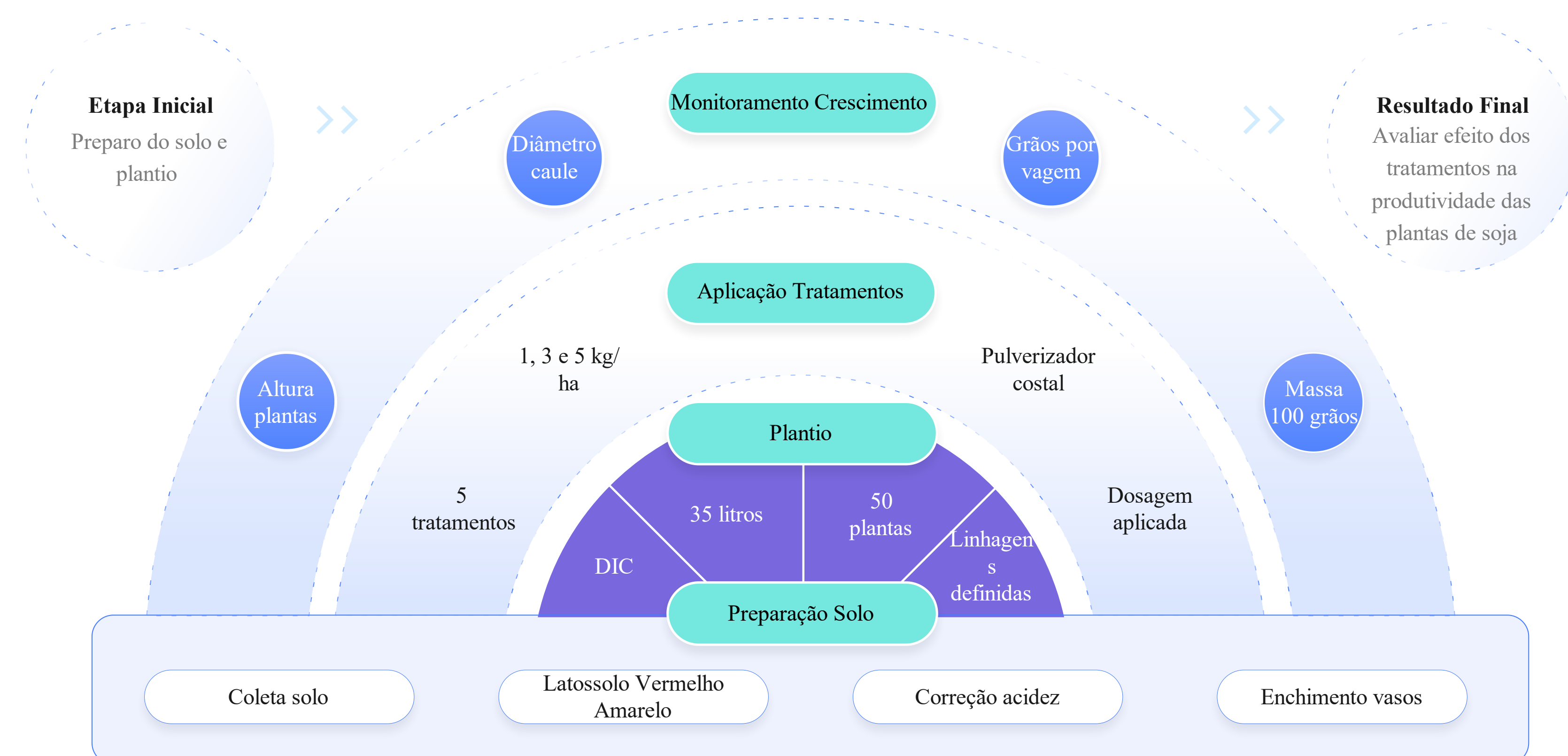
A utilização de bioestimulantes como os extratos de algas no desenvolvimento de plantas é crescente, apesar de que poucos estudos têm sido realizados sobre seus efeitos fisiológicos em plantas de soja.

Objetivos

Avaliar o potencial do rodolito *Lithothamnium* no crescimento e produção da soja.

Material e Métodos

Figura 1: Fluxograma de implantação e condução do experimento.

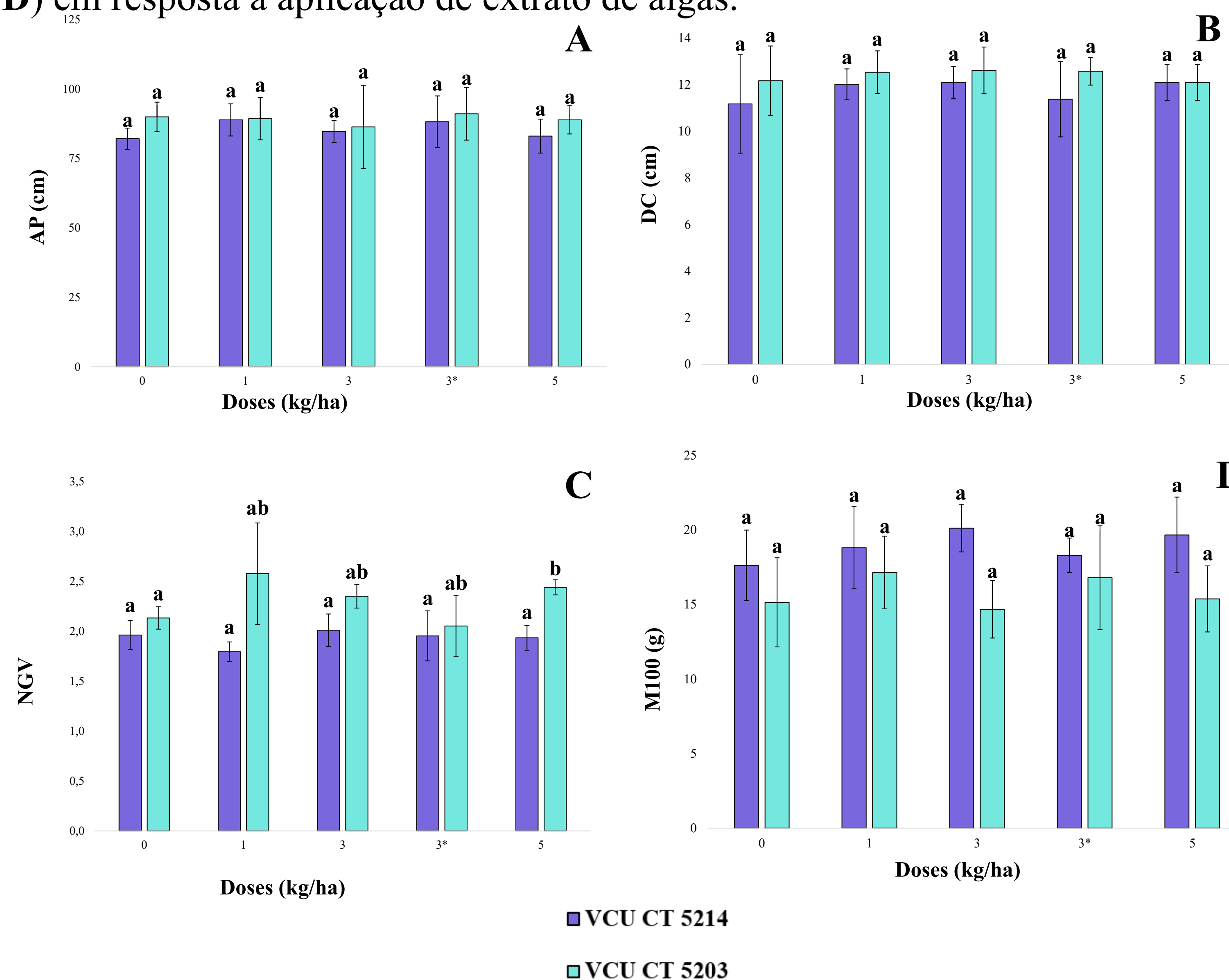


Apoio Financeiro



Resultados

Figura 2: Altura de plantas (AP - A), diâmetro do caule (DC - B), número médio de grãos por vagem (NGV - C) e massa de 100 grãos de soja (M100 - D) em resposta à aplicação de extrato de algas.



Conclusões

As linhagens de soja apresentam diferentes respostas à aplicação do extrato de algas micronizados. Além disso, a aplicação parcelada de 1 kg/ha foi suficiente para garantir um incremento positivo na produtividade.

Bibliografia

BERTOLIN, Danila Comelis et al. Aumento da produtividade de soja com a aplicação de bioestimulantes. **Bragantia**, v. 69, p. 339-347, 2010.

FEITOSA, Patrícia Marques et al. Potencial do uso de extratos de algas na agricultura sustentável. **Manejo fisiológico e nutricional de plantas: Abordagens práticas na agricultura**, v. 2, p. 78-98, 2024.

FIDELIS, R. R.; SOUSA, P. L. R.; TAVARES, T. C. de O.; FERNANDES, P. S. M.; LOPES, M. B.; SILVA, D. V.; BARROS, R. S.; BEQUIMAN, R. dos S. Efeito do fertilizante de extrato de algas de água doce na qualidade fisiológica de soja. **CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES**, [S. l.], v. 17, n. 4, p. e6275, 2024. DOI: 10.55905/revconv.17n.4-089.