



EFEITO DO BIOFERTILIZANTE NATURAL A BASE DA CASCA DA BANANA NA CULTURA DO COENTRO

Hemilly Raiane de Góis ferreira; Nayra Vieira Ferreira; Jade Kemilly da Silva Mârcques

Orientador(a): Prof. Dra. Ronimeire Torres da Silva

Co-orientadora: Prof. Esp Emanuel Isaías Mota Araújo



INTRODUÇÃO

O biofertilizante é um fertilizante natural feito a partir de resíduos orgânicos, como restos de alimentos e materiais vegetais. Ele é sustentável, contribui para a fertilidade do solo, estimula o crescimento saudável das plantas e reduz o uso de produtos químicos.

A banana, é uma fruta amplamente consumida, tem cascas ricas em nutrientes como potássio, cálcio, magnésio e fósforo. Essas cascas, muitas vezes descartadas, podem ser reaproveitadas para produzir um biofertilizante de baixo custo, fácil de fazer e ideal para pequenos agricultores, ajudando na agricultura orgânica e na preservação ambiental.

OBJETIVO

Avaliar os efeitos do uso de biofertilizante natural produzido a partir de casca de banana no desenvolvimento, produtividade e qualidade da cultura do coentro (*Coriandrum sativum* L).

METODOLOGIA

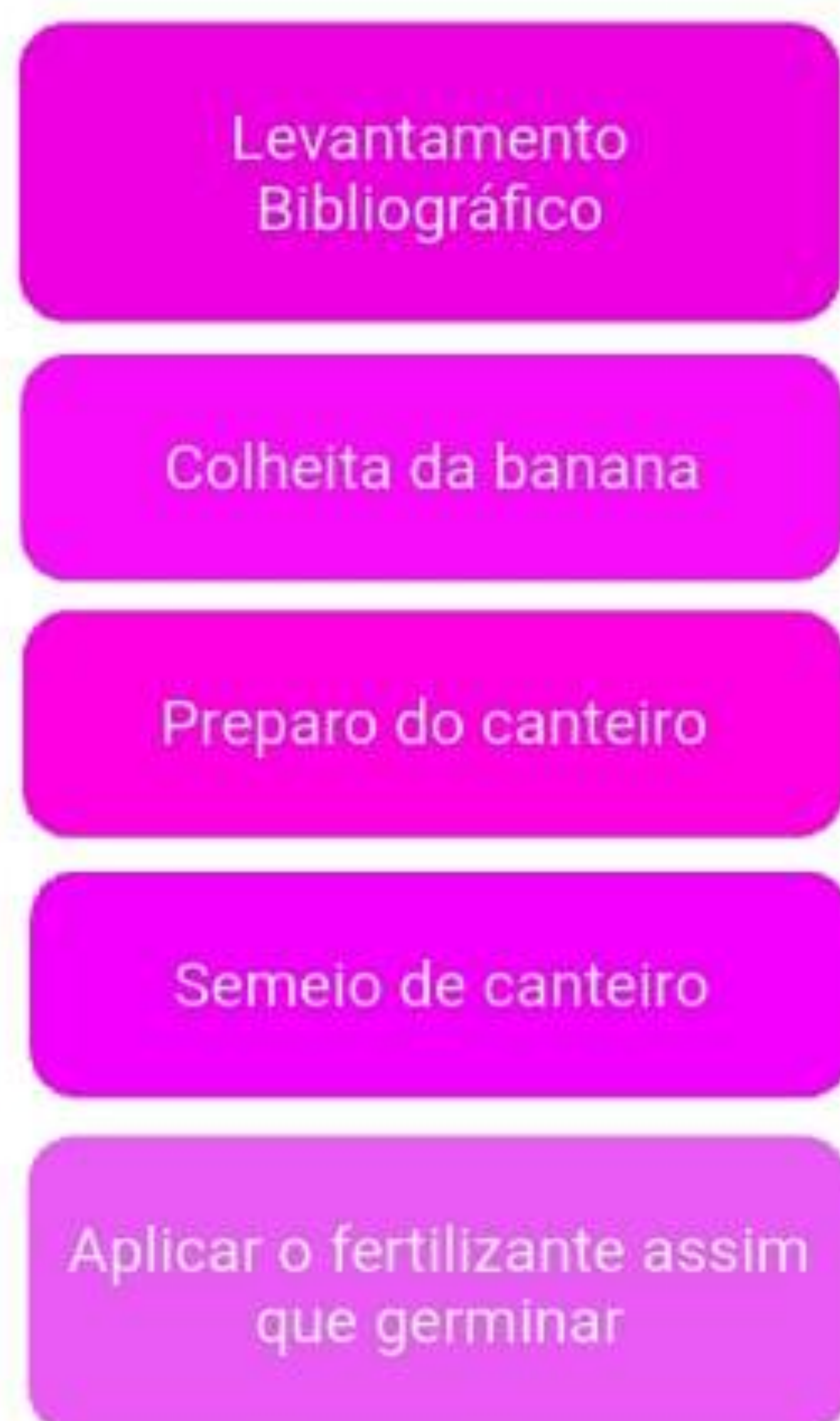


Figura 1 – Canteiro pronto para plantio do coentro



Figura 2 – A higienização



Figura 3 – 15 dias em repouso



Figura 4 – Sem biofertilizante

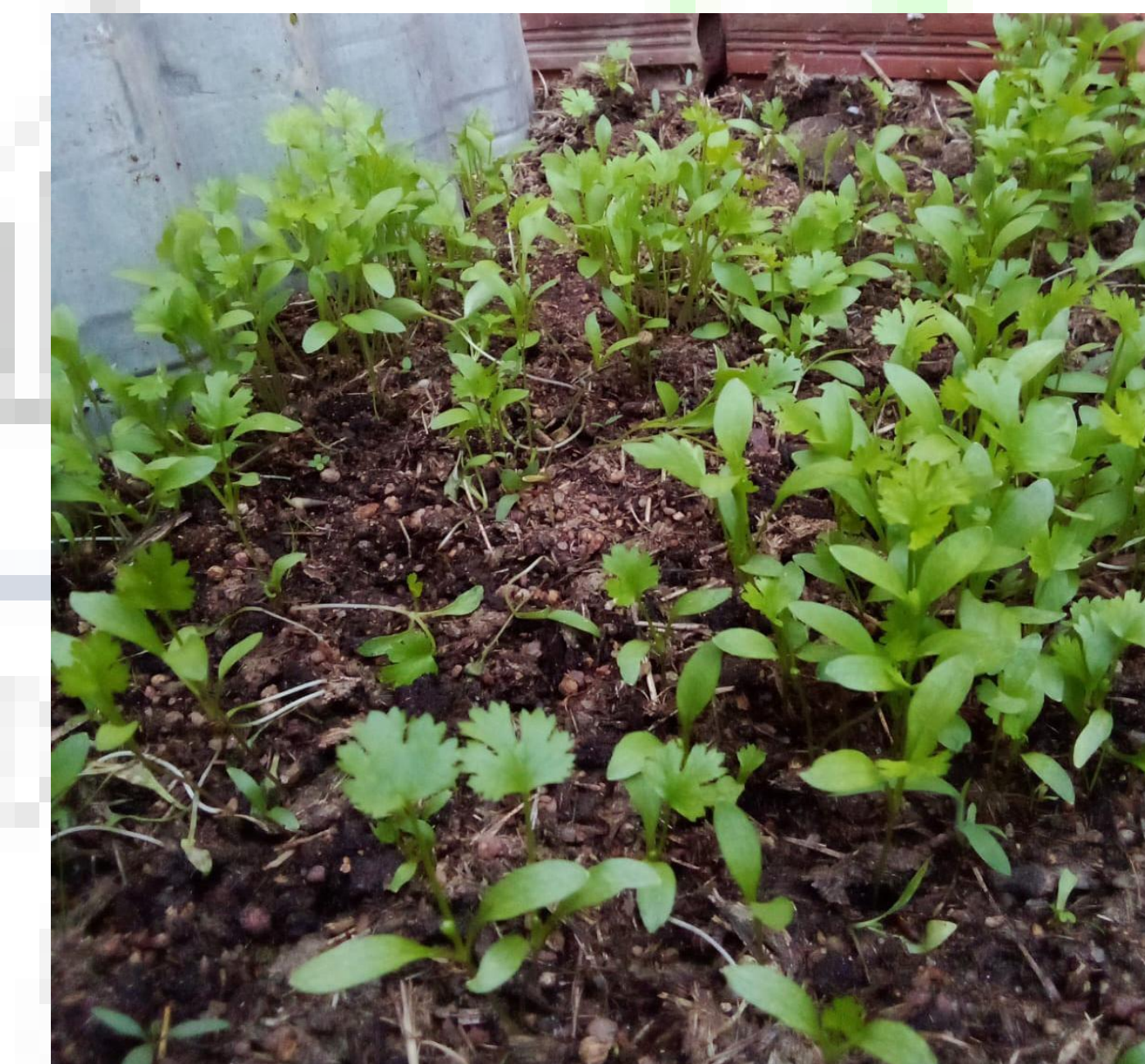


Figura 5 – Com biofertilizante

RESULTADOS ESPERADOS

O biofertilizante feito com banana, principalmente com a casca, é uma opção natural e sustentável para nutrir as plantas. A banana contém nutrientes importantes como potássio, fósforo, cálcio e magnésio, que são fundamentais para o bom desenvolvimento das plantas.

CONCLUSÃO

O biofertilizante de casca de banana é uma opção sustentável e eficiente para o cultivo de coentro, reduzindo desperdício e fornecendo nutrientes essenciais. Ele melhora a produtividade e qualidade, sendo uma escolha viável para uma agricultura mais ecológica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SILVA, João; SANTOS, Maria. Título do artigo: Uso de biofertilizante de casca de banana na agricultura. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v. 40, p. 1-10, 2023. [Link: Repositório Institucional da Universidade Tecnológica Federal do Paraná]
OUZA, Ana Paula. Influência do biofertilizante de casca de banana na cultura da bananeira. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, 2018
GARBIN, Luan. Uso de fertilizante a base de casca de banana na produção de beterraba. Monografia (Graduação em Agronomia) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2019



GOVERNO DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO NORTE
13ª DIREC