

TRANSFORMANDO RESÍDUOS EM RIQUEZA

Adubos naturais a partir de esterco bovino e resíduos orgânicos

BRITO, Levi Souza¹; COSTA, Larissa Gracias²; SILVA, Jocicleia Souza³; SILVEIRA, Júlia da Silva⁴; ARAÚJO, William Bruno Silva⁵

^{1,2,3,4} Aluno (a) do Instituto Federal do Pará, Campus Rural de Marabá

⁵Professor do Instituto Federal do Pará, Campus Rural de Marabá

levibritx@outlook.com, lgraciascosta@gmail.com, Jocicleiasouzadasilva36@gmail.com,
julia.silveira1454@gmail.com, william.bruno@ifpa.edu.br

Área temática

Ciências Agrárias

Resumo: Adubos naturais são substâncias que fornecem nutrientes essenciais às plantas, promovendo seu crescimento e desenvolvimento, e podem ser orgânicos ou inorgânicos. Este projeto em andamento visa desenvolver e promover a produção de adubos naturais, usando esterco bovino e outros materiais biodegradáveis, como restos vegetais, cascas de frutas e sobras de alimentos do restaurante estudantil, para criar formulações eficientes e de alta qualidade. A necessidade de nutrir o solo de forma sustentável é uma preocupação constante na agricultura, pois as práticas tradicionais muitas vezes exaurem os nutrientes do solo, comprometendo a qualidade da terra e a produtividade das plantações. Assim, o projeto de produção de adubos naturais surge como uma solução sustentável para garantir a fertilidade do solo e a produção de alimentos de qualidade, promovendo a saúde do solo, reduzindo a poluição ambiental e incentivando a agricultura sustentável. A produção de adubos naturais é essencial para melhorar a estrutura do solo, permitir um crescimento saudável das plantas e evitar o uso de químicos sintéticos, resultando em alimentos mais saudáveis. Os materiais para a produção de adubos naturais serão coletados na própria instituição, incluindo esterco bovino, sobras de alimentos do restaurante estudantil, resíduos de plantas, cascas de frutas e vegetais. Os adubos produzidos serão utilizados nos jardins e áreas de cultivo da instituição para avaliar seus efeitos na fertilidade do solo e no crescimento das plantas, com expectativas de redução da poluição, melhoria na produção agrícola e conscientização dos estudantes sobre práticas sustentáveis. A produção de adubos naturais utilizando esterco bovino é uma estratégia eficaz e sustentável para nutrir o solo, melhorar a qualidade dos alimentos e preservar o meio ambiente, abordando a necessidade de uma agricultura mais sustentável e engajando a comunidade acadêmica em práticas ecológicas e inovadoras. Este projeto não apenas aborda a necessidade de uma agricultura mais sustentável, mas também está em andamento e engaja a comunidade acadêmica em práticas ecológicas e inovadoras, oferecendo uma solução sustentável para os desafios da agricultura moderna.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Agricultura; Ecologia; Saúde do solo; Biodegradáveis.

Anais da X Feira Agropecuária & VII FETEC - Integrando Saberes: Caminhos para a Sustentabilidade

28 a 30 de novembro de 2024