



Experiência de Young Africa Agri-Tech

Em (Sofala, Dondo), (MOCAMBIQUE)

Contexto: Alguns campos da quinta YAAT em Dondo deterioraram-se ao longo dos anos e a fertilidade do solo está em declínio. O preço dos fertilizantes é elevado e está a aumentar rapidamente. O solo também é baixo em matéria orgânica e os resultados dos testes recomendaram o uso de 2-3 toneladas de matéria orgânica por hectare.

A solução: Recolha de estrume de bovinos para a produção de composto Bokashi para utilização posterior na quinta. Bokashi pode melhorar a estrutura e fertilidade do solo, ajudar a reduzir as emissões de carbono e os custos de produção, ao mesmo tempo que promove a agricultura sustentável, a conservação do solo e proteção ambiental

Descrição da experiência

Descrição do projecto: Os ingredientes necessários eram esterco de gado bovino, carvão vegetal em pó, leite fresco, capim seco despedaçado, capim fresco de gramíneas e leguminosas, açúcar, farinha royal, e água. Estes foram misturados e cobertos com uma folha de plástico preto. Após 45 dias de fermentação, o composto estava pronto para ser utilizado. Misturámos 5% do nosso Bokashi com outros 15% de capim seca mais 80% de solo preto, enchemo-lo em sacos e cultivámos tomates e pimentos verdes no mesmo. Conseguimos bons resultados.



Outras características



IMPACTO

- Maior rendimento Poupança em fertilizantes
- Melhoria da conservação do solo, fertilidade e estrutura
- Amigo do clima
- Redução de CO2
- Prática agrícola sustentável
- Alimentação mais saudável
- Benefícios educacionais



DESAFIO

- Disponibilidade limitada de estrume de vaca
- Recolha do estrume



LIÇÕES APRENDIDAS

- Lição 1: Aprendemos a fazer Bokashi para melhorar a fertilidade do solo e para obter rendimentos mais elevados.
- Lição 2: Seria melhor fazer um ensaio controlado para determinar se e quanto aumento de rendimento foi realmente alcançado em comparação com os fertilizantes químicos.....