

DIFUNDIR A AGROECOLOGIA

Ficha pedagógica: Produção e utilização de biofertilizante líquido



Objetivo

Transferir a capacidade de preparação de um biofertilizante líquido, que é uma mistura composta por água, materiais vegetais e estrume, que vão fermentar, que pode ser utilizado como adubo foliar e adubação de manutenção com impacto rápido sobre o desenvolvimento das culturas.

Além do papel de adubo, o biofertilizante líquido pode também ter um efeito regulador sobre as pragas e doenças das culturas, quando se incorporar plantas de interesse para a fabricação de biopesticidas.

Objetivos pedagógicos da sessão

- 1) Conhecer o que é um biofertilizante líquido e qual é seu modo de ação.
- 2) Explicar os 2 interesses do produto em relação ao constrangimento.
- 3) Enumerar os materiais e os ingredientes necessários.
- 4) Explicar as diferentes etapas de fabricação.

Técnica de muito fácil domínio, realizável com vários tipos de materiais vegetais, que requer um esforço limitado no momento da produção, e que tem um custo reduzido para adquirir os ingredientes, mas que necessita um investimento financeiro inicial para adquirir o tambor (ou algum recipiente suficientemente grande e impermeável). Grande eficácia enquanto adubo foliar, com resultados sobre a cor e o desenvolvimento da folhagem das culturas muito rápido (24 horas), o que faz com que se pode comparar com a ureia, que facilmente pode substituir

Materiais necessários e ingredientes

- 1 tambor de 200 litros (baion)
- 2 sacos de fibras tecidas (tipo saco de farinha)
- 1 corda
- 1 pedra pesada
- 1 estaca de madeira

- 6 kg de estrume
- 10 kg de mistura de folhas verdes de Leguminosas (feijão, mancarra, *Leucaena*, *Cassia sp*, Moringa, etc.)
- 100 litros de água limpa

