

DIFUNDIR A AGROECOLOGIA

Ficha pedagógica:

Biopesticida / NIM



Objetivo

Transferir a capacidade de preparação e utilização do biopesticida com base em folhas de ním, para combater as lagartas. Este biopesticida não mata diretamente as lagartas, mas bloqueia seu sistema digestivo, que faz com que acabam por morrer de fome alguns dias depois do tratamento.

Eficaz em particular contra as largatas:



Objetivos pedagógicos da sessão

- 1) Reconhecer os sinais de um ataque de lagartas.
- 2) Conhecer o interesse do biopesticida com base em folhas de ním contra as lagartas.
- 3) Explicar as etapas para preparar o biopesticida.
- 4) Explicar como aplicar o biopesticida.
- 5) Conhecer os efeitos do biopesticida com base em folhas de ním.

Técnica fácil de realizar e bastante eficaz para combater as lagartas. Requer um trabalho limitado e tem um custo reduzido: basta se encontrar ním na zona. Este biopesticida não é tóxico para os auxiliares das culturas (insetos úteis). Não é tóxico para o ser humano.

É muito importante explicar como funciona o biopesticida de ním, para evitar que os produtores pensem que o produto não funciona quando vão ver que as lagartas não morrem logo no mesmo dia em que foi pulverizado: vão morrer aos poucos depois de alguns dias (perda de apetite até morrer).

Materiais necessários e ingredientes

- Pilão e pau de pilão
- 1 bacia
- 1 garrafa de 1,5 litro
- 1 pano para filtrar
- Vassoura tradicional (para "pulverizar") e/ou pulverizador
- Amostras de lagartas
- 1 litro de macerado (com as folhas) já pronto (para mostrar a filtração)

- Folhas de ním (3 kg)
- Pedaco de sabão neutro
- Água limpa (10 litros)

