



PREPARO DE ÓLEO DE NIM - 1

O nim é uma árvore que apresenta ação contra insetos e doenças devido à presença de uma substância chamada de azadiractina, encontrada em maior concentração nas sementes.

As sementes de nim são utilizadas no preparo do óleo de nim que pode ser usado para controlar a lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*), lagartas de hortaliças, gafanhotos e outros insetos (VER EXEMPLO, NA FICHA DE EXTRATO AQUOSO DE SEMENTES DE NIM PARA O CONTROLE DE PRAGAS). O nim também pode ser usado para controle de doenças, como o oídio (VER FICHA DE EXTRATO AQUOSO DE SEMENTES DE NIM PARA O CONTROLE DE OÍDIO).

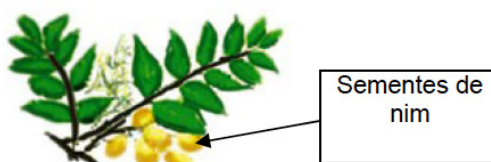
Importante!

Produtores orgânicos devem consultar a OCS ou OAC, caso seu uso, em qualquer parte da planta, não esteja previsto no plano de manejo orgânico da propriedade.

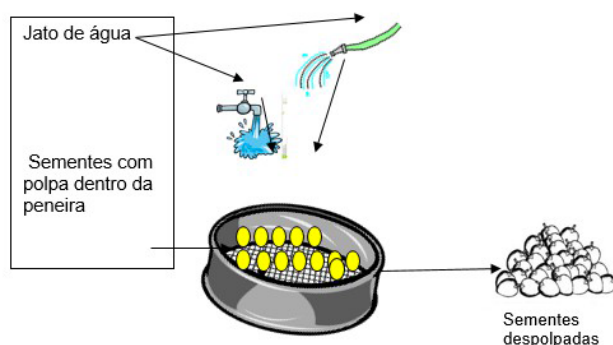
Como preparar as sementes de nim:

1º Passo: eliminação da polpa da semente.

- Retirar toda a polpa dos frutos maduros de nim. A semente de nim para a retirada da polpa deve apresentar-se amarelada

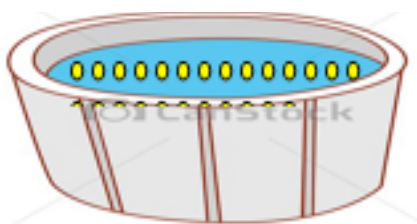


- A retirada da polpa pode ser feita manualmente ou em peneiras submetidas a um jato de água.



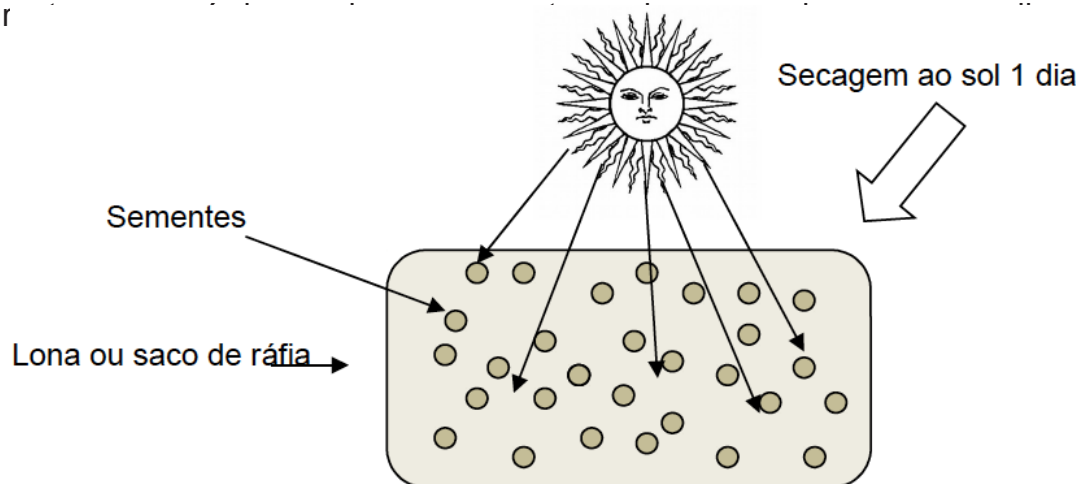
Dica

Para amolecer a polpa, deixe os frutos em um recipiente com água por algumas horas.



2º Passo: Secagem das sementes de nim.

- Distribuir as sementes de nim sobre uma lona plástica ou sacos de ráfia, deixando as sementes secando ao sol durante um dia.
- Posteriormente à secagem ao sol, as sementes devem terminar de secar à sombra.
- Dur

**3º Passo:** trituração ou moagem das sementes.

- Triturar as sementes secas no liquidificador, moedor ou em um saco de pano até formar um pó. No caso do saco de pano, utilizar uma marreta para a trituração.
- As sementes moídas podem ser usadas para o preparo do extrato aquoso (ver preparo em FICHA DE EXTRATO AQUOSO DE NIM CONTROLE DE PRAGAS e EXTRATO AQUOSO DE SEMENTES DE NIM PARA O CONTROLE DE OÍDIO) ou podem ser armazenadas em sacos plásticos.



Elaboradores da ficha: LEITE, C. D.; MEIRA, A. L.

Referências:

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 46, de 6 outubro de 2011. **Diário oficial [da] República Federativa do Brasil**. Brasília, DF, 07 out. 2011. Seção 1.

MARTINEZ, S.S. Produtos extraídas das folhas e frutos do nim IN: MARTINEZ, S.S. **O Nim: Azadirachta indica** - natureza, usos múltiplos, produção. Londrina: IAPAR, 2011. 205p.