



PELETIZAÇÃO DE SEMENTES A BASE DE FÉCULA DE MANDIOCA*

A peletização de sementes consiste em uma técnica simples e barata que pode ser feita na propriedade. Tem a função de proteção contra fatores externos (funciona como uma “roupa” da semente). É um veículo de aplicação de nutrientes como: fosfato natural, pó de rocha, calcário, bokashi, entre outros fertilizantes e corretivos do solo permitidos pela legislação de produção orgânica.

A planta adulta tende a responder melhor a aplicação de nutrientes quando a semente teve contato com tais nutrientes, além de serem mais resistentes e vigorosas.

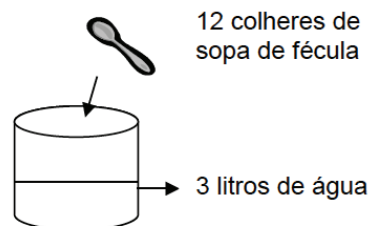
Ingredientes:

- 12 colheres de polvilho de mandioca (fécula);
- 3 litros de água.

Como preparar a peletização de sementes a base de fécula de mandioca:

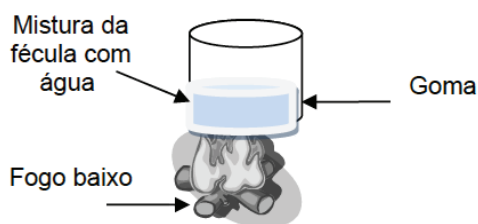
1º Passo: Dissolução da fécula de mandioca.

- Dissolve-se 12 colheres de sopa de fécula de mandioca (polvilho) em 3 litros de água.



2º Passo: Preparo da fécula (goma).

- Coloca-se a fécula dissolvida para aquecer em fogo baixo até formar uma goma transparente.
- Deve-se mexer o tempo todo para não empelotar.



Deixa-se a goma esfriar. Cuidado: não usar a goma quente, pois pode causar queimaduras na pele e danos às sementes).

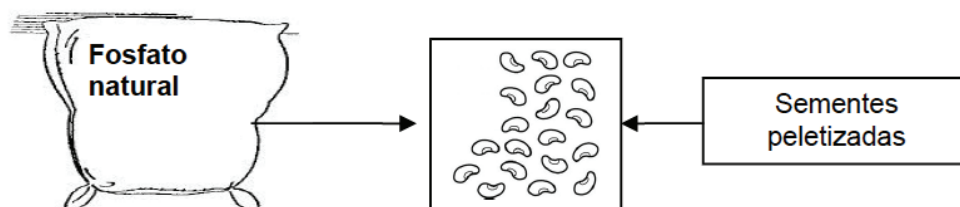
3º Passo: Peletização da semente

- Misturam-se as sementes na goma.



4º Passo: Adição de fertilizantes orgânicos:

- Mistura-se uma fina camada de fertilizantes e corretivos do solo, permitidos na legislação de produção orgânica sobre as sementes com a goma.
- Exemplo: fosfato natural, calcário, pós de rochas analisados.



5º Passo: Plantio das sementes peletizadas.

- Espera-se as sementes secar a sombra e pode-se realizar o plantio



Importante!

Pode-se usar inoculante de rhizobium (ver ficha de adubos verdes, ficha Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas nº 1) na peletização de sementes de leguminosas (feijão, soja, crotalária, outras).

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

Fonte de conhecimento:

* Experiência prática pelo produtor de orgânicos e Engenheiro Agrônomo Manoel Beauclair

Referências bibliográficas:

PRIMAVESI, A. **Manejo ecológico de pragas e doenças**. São Paulo: Nobel, 1988. 137p.