



## PELETIZAÇÃO DE SEMENTES COM USO DE BIOFERTILIZANTE E PÓ DE ROCHA

A peletização de sementes consiste em uma técnica simples e barata que pode ser feita na propriedade.

Peletizar é uma ação semelhante a revestir a semente com substâncias que agreguem qualidades benéficas à própria semente e na vida da planta.

A peletização tem a função de proteção contra fatores externos (funciona como uma “roupa” da semente).

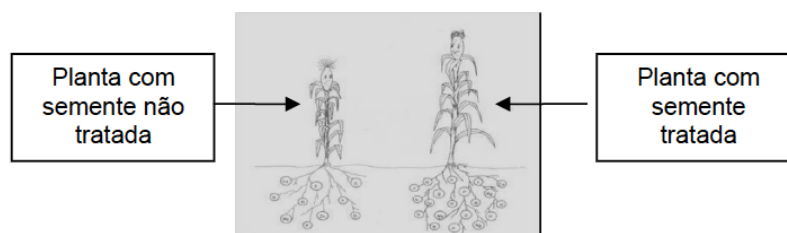
A peletização serve como um veículo de aplicação de nutrientes, como fósforo pelo uso de fosfato natural, pó de rocha (diversos minerais), calcário (cálcio e magnésio), composto farelado (adubo orgânico), entre outros fertilizantes e corretivos do solo permitidos pela legislação de produção orgânica.

### Vantagens de peletizar as sementes:

- As sementes peletizadas com pós de rocha aceleram seu poder de germinação em torno de cinco dias, aumentando o vigor e a sanidade.

- As raízes das plantas, logo após serem emitidas, já entram em contato com os nutrientes (alimento das plantas), ajudando, assim, o seu desenvolvimento.

- Plantas com sistemas de raízes vigorosos (bem desenvolvidos) são mais bem nutridas e também enfrentam melhor adversidades como a seca e o encharcamento do solo.



- Quando a semente, logo após emergir, teve contato com nutrientes (alimento das plantas), a planta tende a responder melhor a aplicação de nutrientes quando se torna adulta;

### Como preparar a peletização de sementes à base de biofertilizante e pó de rocha

#### 1º Passo:

Dissolve-se 100 ml de biofertilizante fermentado (ver como preparar biofertilizantes nas fichas de biofertilizantes) em 1 litro de água.

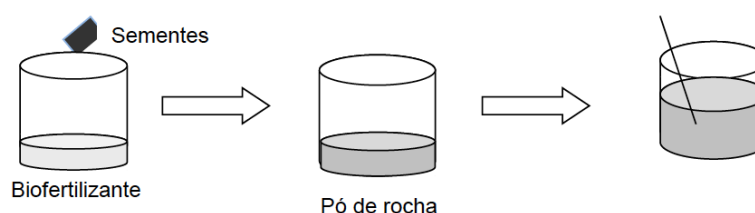
Após isso, mistura-se bem, formando uma calda homogênea.

#### 2º Passo:

Mergulham-se as sementes no biofertilizante diluído e adiciona-se o pó de rocha peneirado.

Depois, deve-se retirar as sementes umedecidas do biofertilizante e pó de rocha, de forma que as sementes fiquem revestidas por “um barro” levemente úmido.

Devem-se misturar bem as sementes ao pó de rocha, para que se tenha um bom contato entre ambos.



**3º Passo:**

Pode-se semear imediatamente as sementes, ou ainda deixar secar à sombra e posteriormente semear.

O tempo máximo para semear as sementes tratadas é de 24 horas.

**Importante!**

**A quantidade de pó de rocha e de biofertilizante varia em função do tamanho de semente.**

**Dica agroecológica!**

Utilize pó de rocha para corrigir solos degradados.

A utilização de biofertilizantes sobre pós de rochas aumenta a quantidade de micro-organismos benéficos no solo, melhorando suas qualidades químicas (nutrientes), física (porosidade) e biológica (animais). (ver ficha Fertilidade do Solo e nutrição de plantas nº 3 – Biomineralização)

Outra forma de fazer peletização de sementes pode ser verificada na ficha de urina de vaca.

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

Referência bibliográfica:

MARTINS, G.; GUTTERRES, L.M.; VIANA, P.R. **Práticas Agroecológicas na agricultura familiar.** Maquiné, RS, 2011. 45p.

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

PINHEIRO, S.; BARRETO, S.B. **MB-4: Agricultura Sustentável, Trofobiose e Biofertilizantes,** Canoas, La Salle, 1996.