



## URINA DE VACA NO TRATAMENTO DE SEMENTES

A urina de vaca pode ser utilizada no tratamento de sementes para melhorar o enraizamento e a brotação das plantas e para reduzir a ocorrência de pragas e doenças.

Ela também é utilizada como biofertilizante, pois torna as plantas mais saudáveis e resistentes a algumas pragas (cochonilhas, pulgões, ácaros e lagartas) e doenças (pinta-preta, requeima, pústula bacteriana e antracnose) (ver ficha Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas nº 28 - uso de urina de vaca na adubação de plantas).

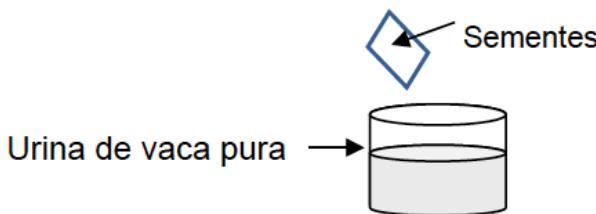
### Importante!

- Produtores orgânicos devem consultar a OCS ou OAC quanto ao uso de biofertilizantes em partes comestíveis.
- O uso de biofertilizante é permitido desde que bioestabilizado

### Tratamento de sementes com urina de vaca:

**1º Passo:** Inoculação da semente com urina.

Em um recipiente, mergulham-se as sementes que se deseja tratar na urina de vaca pura (sem diluição). Isso deve durar um período de 30 segundos a 1 minuto para não prejudicar as sementes.



A quantidade de urina deve ser o suficiente para cobrir as sementes que se deseja tratar.

**2º Passo:** Como usar.

Secar as sementes à sombra e plantar logo em sequência.

### Dica agroecológica!

Também é possível tratar as sementes com biofertilizantes na proporção de 1% diluído na água por 30 minutos.

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

Referência bibliográfica:

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.

SOUZA, J. L.; RESENDE, P. **Manual de horticultura orgânica**. 2 ed. Atualizada e ampliada. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2006. 843p.