

## URÉIA AGROECOLÓGICA



Uma receita fácil dando um bom destino ao esterco de animais e ainda fornecendo nitrogênio às plantas.



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA

UFSC - CURITIBANOS, 2014

UFSC - CURITIBANOS

## Esterco dos Animais como Fonte de Nitrogênio



---

Alunos: Ediane Waltrick, Gisele Tezza,  
Guilherme Nicolao e Rauni Fernando  
Pilonetto.

## Esterco dos Animais como Fonte de Nitrogênio

---

Você sabia que o esterco dos animais fonte de nutrientes para as plantas, tais como: nitrogênio, potássio, cálcio, magnésio, fósforo e micronutrientes?

Sendo assim, convidamos você a preparar uma receita que utilizará o esterco como fonte de nitrogênio, esta é a uréia agroecológica. Ela torna-se mais eficiente que aplicar somente o esterco devido a ação de fermentação das bactérias neste processo.

### **Receita da uréia agroecológica:**

- 200 litros de água ;
- 40 kg de esterco bovino fresco e limpo (sem resíduos de terra) ;
- 10 a 12 litros de melado, ou 10 kg de açúcar mascavo, ou ainda 10 kg de açúcar cristal. ;
- 8 litros de leite ;
- 4 kg de fosfato natural.

### **Modo de preparo :**

Misture todos os ingredientes, não tem ordem definida. Mexer todos os dias por 10 minutos (na mesma hora), no sentido horário durante 25 dias no verão e por aproximadamente 35 dias no inverno. O local do recipiente com a uréia deve ser deixado em local fresco e protegido da entrada de água e de animais.

Para diluição use a medida de 1(da calda):3(água). Para aplicar deve-se coar sendo que a aplicação deve ser no pé das plantas e não diretamente sobre elas

Caso queira armazenar, pode ser feito por 6 meses.

A aplicação deve ser feita em horários mais frescos do dia e com presença de umidade no solo.

Para aplicação em hortaliças com consumo in natura deve-se observar a ausência de aplicação na semana da colheita e comércio.

**UFSC - CURITIBANOS, 2014**

FONTE: MEIRELLES, L.A; RUPP, L,C,D .Agricultura ecológica : princípios básicos. Disponível em [http://www.fca.unesp.br/Home/Extensao/GrupoTimbo/Cartilha\\_Agricultura\\_Ecologica.pdf](http://www.fca.unesp.br/Home/Extensao/GrupoTimbo/Cartilha_Agricultura_Ecologica.pdf) acesso em 30 de outubro de 2014.