

Centro Ecológico - Assessoria e Formação
em Agricultura Ecológica
CNPJ: 02.138.424/0001-42

Ipê Serra
Rua Luiz Augusto Branco, 725
Bairro Cruzeiro
CEP: 95240-000
Ipê - RS
serra@centroecologico.org.br

Litoral Norte
Rua Luiz André Maggi, 484
Bairro São João
Três Cachoeiras-RS
CEP: 95580-000
litoral@centroecologico.org.br

Texto e edição: Equipe Centro Ecológico/
Maisa Benedete Duarte

Apoio:



**AGROECOLOGY
FUND**



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Santa Rosa do Sul



www.centroecologico.org.br



@centro_ecologico_



@centro.ecologico



Centro Ecológico Agricultura Ecológica



Água de vidro

Receita por Sebastião Pinheiro

Água de vidro é o nome popular dado a este produto a base de **silicatos solúveis**.

A **água de vidro** auxilia no **aumento da resistência das plantas**, criando uma barreira protetora contra a entrada de **doenças fúngicas e bacterianas**, e **ataques de insetos** sugadores de seiva, além de ser um protetor contra **extremos climáticos** (seca, excesso de água, calor extremo, geada ...).

Isso ocorre pois os silicatos solúveis, contidos em sua formulação, auxiliam no **enrijecimento dos tecidos** nas plantas, como folhas e caules, fazendo com que **tolerem melhor as adversidades que podem encontrar a campo**.



Ingredientes:

Medir as quantidades em qualquer tamanho de recipiente, e manter o mesmo para todos os ingredientes. Pode ser um copo (100ml) ou uma lata (1kg), por exemplo.

- 4 partes de cinza
- 1 parte de cal - pode ser cal virgem ou hidratada (cuidado para não usar mistura de cal de construção)
- 4 partes de água quente (a água quente aumenta a solubilidade)
- Completar com 96 partes de água fria, totalizando 100 partes de água

Modo de preparo

1. Misturar a cinza e a cal a seco
2. Acrescentar a água quente e misturar bem, até solubilizar a cinza
3. Esperar esfriar e adicionar o restante da água
4. Deixar em repouso pelo menos 1 dia, para a mistura pronta decantar
5. Coar a mistura com uma esponja ou pano de trama fechada
6. Armazenar em frascos de vidro, **nunca em plástico**

Sugestão de aplicação usando um atomizador de 20 litros

- 200 ml da mistura acima
- 20 litros de água
- Não misturar com outros produtos

Obs.: Dosagens maiores podem causar queimaduras nas plantas



Dicas para uso:

- Fazer a aplicação sempre nos horários mais frescos do dia (começo da manhã ou fim da tarde)
- Pulverizar a parte aérea das plantas, cobrindo bem a superfície das folhas
- Utilizar a Água de Vidro até a cada 15 dias, dependendo da necessidade de aplicação
- Identificar seu produto com nome e data de fabricação para armazenar

