

# RECOMENDAÇÕES SOBRE CORREÇÃO DO SOLO

- Fazer análise do solo.
- Amostrar os solos conforme as recomendações para os sistemas de plantio convencional ou direto.
- Após obter o resultado da análise do solo, consultar um técnico de sua confiança para definir a aplicação dos corretivos.

## TIPOS DE MATERIAIS QUE PODEM SER USADOS PARA CORRIGIR A ACIDEZ DO SOLO

calcário  
cal virgem  
cal apagada  
conchas marinhas moídas  
cinzas e resíduos industriais.

As melhores opções são os calcários agrícolas, obtidos pela moagem das rochas calcárias.

***De preferência, use calcário dolomítico, pois contém cálcio e magnésio.***

## O QUE É CALAGEM?

É a etapa do preparo do solo para cultivo, na qual se aplica calcário com o objetivo de elavar os teores de cálcio e magnésio, neutralização do alumínio trivalente (tóxico para as plantas) e corrigir o pH do solo, para um desenvolvimento satisfatório das culturas.

## BENEFÍCIOS DA CALAGEM

- Eleva o pH do solo.
- Elimina o efeito tóxico do alumínio, manganês e ferro para as plantas.
- Aumenta a disponibilidade dos nutrientes para as plantas como fósforo, potássio, cálcio, magnésio, enxofre, boro e molibdênio.
- Aumenta a atividade microbiana e a liberação dos nutrientes pela mineralização da matéria orgânica.



**CONSERVAR  
PARA PRODUZIR  
MELHOR**  
Programa Estadual de  
Conservação do Solo e da Água



Convênio:  
GOVERNO DO ESTADO  
DO RIO GRANDE DO SUL  
**TODS**  
PELO RIO GRANDE

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO RURAL,  
PECÚA E COOPERATIVISMO

## ÉPOCA DA APLICAÇÃO DOS CORRETIVOS

O calcário deve ser aplicado, preferencialmente, seis meses antes da semeadura ou do plantio de culturas mais exigentes, como as leguminosas, que são menos tolerantes à acidez, e até três meses antes do plantio das demais culturas.

## DISTRIBUIÇÃO DO CORRETIVO

A distribuição do corretivo deve ser feita uniformemente em toda a área a ser corrigida.

Os distribuidores que aplicam o corretivo em linhas próximas da superfície são os mais eficientes.

A aplicação de calcário a lanço, com caminhão caçamba ou outro tipo de equipamento semelhante, distribui o calcário de modo desuniforme, se aplicado com vento muito forte.

## CALAGEM NA LINHA DA SEMEADURA

É recomendada quando não for possível aplicar a quantidade de calcário para toda a área.

É indicado calcário finamente moído, comercialmente denominado calcário filler.

Aplicar de 200 a 300 kg/ha para solos de lavoura e de 200 a 400 kg/ha para solos de campo natural. A dose pode ser aumentada se os solos forem muito argilosos.

Não é recomendado aplicar calcário *filler* com fertilizantes na caixa da semeadora, pois prejudica a distribuição do fertilizante.




## OBSERVAÇÃO

- Gesso não corrige a acidez do solo. Constitui fonte de cálcio e enxofre para as plantas e pode aumentar os teores destes elementos e diminuir os teores de magnésio e a toxidez do alumínio em profundidade no perfil do solo.

- Os resíduos industriais devem ser analisados antes de aplicar no solo para reconhecer a composição e a eficiência do corretivo.

- Aplicação em excesso de calcário ou outro corretivo diminui a disponibilidade do fósforo e de alguns micronutrientes para as plantas, como boro, enxofre e manganês.

Informações:  
Escritórios Municipais  
Emater/RS-Ascar  
[www.emater.tche.br](http://www.emater.tche.br)

 @EmaterRS  
 [www.fb.com/EmaterRS](http://www.fb.com/EmaterRS)  
 [www.youtube.com/EmaterRS](http://www.youtube.com/EmaterRS)