

# RECOMENDAÇÕES SOBRE CORREÇÃO DO SOLO



## RECOMENDAÇÕES ANTES DA APLICAÇÃO DOS CORRETIVOS:

- Fazer análise de solo.
- Amostrar o solo conforme as recomendações para os sistemas de plantio convencional ou direto.
- Consultar um técnico de sua confiança, após obtido o resultado da análise de solo.

## TIPOS DE MATERIAIS QUE PODEM SER UTILIZADOS PARA CORRIGIR 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 utilize calcário dolomítico, pois contém cálcio e magnésio.**

## ATENÇÃO:

Gesso não corrige acidez do solo. Constitui fonte de cálcio e enxofre para as plantas e pode proporcionar um aumento nos teores destes elementos e diminuir o teor de magnésio e a toxidez do alumínio em profundidade no perfil do solo.

## 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.

### CUIDADO:

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

## ÉPOCA DA APLICAÇÃO DOS CORRETIVOS

O calcário deve ser aplicado, preferencialmente, seis meses antes da semeadura ou do plantio da cultura mais exigente, 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 do solo são os mais eficientes.



A aplicação de calcário à lanço, com caminhão-caçamba ou outro tipo de equipamento semelhante, distribui o calcário muito desuniforme sobre o solo, principalmente quando 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 200 a 300 kg/ha para solos de lavoura e 200 a 400 kg/ha para solos de campo natural, podendo-se aumentar a dose quando os solos forem muito argilosos.

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

## OBSERVAÇÃO:

Resíduos industriais devem ser analisados antes de aplicar no solo para conhecer a composição e a eficiência do corretivo.

Responsável Técnico: Edegar Streck - Escritório Central - Porto Alegre/RS

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



[tv.emater.tche.br](http://tv.emater.tche.br) [facebook.com/EmaterRS](https://facebook.com/EmaterRS) [youtube.com/EmaterRS](https://youtube.com/EmaterRS) [@EmaterRS](https://twitter.com/EmaterRS)