

Benefícios do gesso agrícola para o preparo dos solos

O gesso agrícola, ou até mesmo fosfogesso, é ferramenta chave na construção de perfis de solos mais resistentes a estresses hídricos.

O gesso agrícola é um condicionador de subsuperfície do solo, sendo composto por sulfato de cálcio, enxofre e cálcio. O gesso também favorece o desenvolvimento de raízes, fazendo com que a planta absorva mais água e nutrientes necessários para seu desenvolvimento e produção. Isso contribui para a redução do estresse hídrico das plantas, minimizando riscos climáticos durante as safras, já que há um melhor aproveitamento da água disponível no solo quando se tem maior volume de raízes explorando o perfil do mesmo. **É por isso que o gesso representa um importante seguro contra a seca!**



Principais características do gesso agrícola

- 1 É uma fonte de cálcio e enxofre, em formas muito solúveis, o que lhe permite uma alta mobilidade no perfil do solo
- 2 **Atua nas camadas subsuperficiais do solo (20-40 cm)**, enquanto que o calcário agrícola age nas camadas superficiais (0-20 cm)
- 3 É neutralizador do alumínio (Al)
- 4 Favorece o desenvolvimento de raízes, permitindo que as plantas aumentem sua capacidade de absorver água e nutrientes
- 5 **Não altera o pH do solo**, diferente do calcário agrícola, que altera o pH do solo
- 6 É de fácil aplicação, sendo que não há necessidade do uso de implementos agrícolas para sua incorporação ao solo



Recomendações para o uso de gesso agrícola

A recomendação de aplicação de gesso agrícola depende do tipo de cultura e de uma boa análise de solo. Só a partir do resultado dessa análise, é que é possível saber qual será a dose de gesso necessária.

Análise de solo

Para culturas anuais:

amostragem na camada de 20-40 cm

Para cana-de-açúcar:

amostragem na camada de 25-50 cm

Para culturas perenes:

amostragem na camada de 40-60 cm

Caso a análise presente:

Saturação de bases >20%

Teor de Ca <0,5 meq/100cm³

Saturação por Al: >30%
ou > 5mmol.dm

Recomenda-se a gessagem do solo!

Cálculo de gessagem

Para culturas anuais:

Necessidade de Gessagem:
N.G. (kg/ha) = 50 x % argila

Para culturas perenes:

Necessidade de Gessagem:
N.G. (kg/ha) = 75 x % argila



Fonte de gesso agrícola para minha lavoura

A Mosaic Fertilizantes possui a sua própria produção de gesso agrícola nas unidades de Cajati - SP e Uberaba - MG. O gesso da unidade de Uberaba é certificado pelo Instituto Biodinâmico (IBD) como insumo aprovado para o uso em sistemas de produção orgânico.

Fale com um dos consultores da Mosaic Fertilizantes e invista na construção do perfil do seu solo para maiores produtividades!

Conheça o Gesso Agrícola da Mosaic