

ANÁLISE PARA POTENCIAL DE ROCHAGEM DOS GABROS DA REGIÃO DE RIACHÃO, NA PARAÍBA

Magno Hélder da Silva Gomes¹
Maria Clara da Silva Cavalcante²
Wallamis Jacks Félix Araújo³
Lígia Mara Gonzaga⁴

RESUMO

O elevado preço dos adubos minerais já existentes no mercado e a grande demanda dos desses fertilizantes fez com que, ao longo do tempo, fosse necessário o desenvolvimento de novas formas de fertilização do solo que conseguissem diminuir os custos de produção e que possibilitasse um bom rendimento na produção de diferentes culturas agrícolas. Este estudo teve como objetivo a avaliação dos compostos químicos do gabro proveniente da região de Riachão, na Paraíba, para sua possível utilização na técnica de rochagem. As amostras da rocha em questão foram inicialmente fragmentadas com o uso de marretas e logo após, foram britadas em um britador de mandíbulas. Após a britagem, o material foi encaminhado para um moinho de bolas, onde foi moído e logo após, peneirado. Em seguida, o pó de rocha foi enviado para ser submetido a uma análise de fluorescência de raio X para que seus elementos químicos e suas respectivas quantidades fossem medidos. Com essa análise foi possível notar que o teor de dióxido de silício (SiO_2) presente no gabro submetido à FRX, está acima do parâmetro indicado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), e que seu uso não é indicado para as técnicas de remineralização e fertilização do solo.

Palavras-chave: rochagem. Remineralização. Fertilização. Rochas ornamentais. Gabro.

¹ Graduando do Curso Técnico em Mineração do Instituto Federal - RN, magno.gomes@escolar.ifrn.edu.br

² Graduando do Curso Técnico em Mineração do Instituto Federal - RN, clara.cavalcante@escolar.ifrn.edu.br;

³ Graduando do Curso Técnico em Mineração do Instituto Federal - RN, jacks.araujo@escolar.ifrn.edu.br;

⁴ Professor orientador: Dra., Instituto Federal - RN, ligia.gonzaga@ifrn.edu.br