

AGRONEGÓCIO

DA EXTRAÇÃO PARA A AGRICULTURA



DIVULGAÇÃO

Lama das rochas: uso como adubo vira solução ecológica

Resíduo de granito adubando lavouras de conilon: estudo do Incaper mostra eficiência do produto, rico em potássio e cálcio, que não pode ser descartado na natureza

Produto rejeitado por indústrias serve como fertilizante e favorece crescimento do conilon

▲ RITA BRIDI
rbridi@redegazeta.com.br

A lama abrasiva, o resíduo gerado no corte dos blocos de granito, que é um problema para as indústrias, pode ser solução para a produção agrícola. Um experimento coordenado pelo pesquisador do Incaper André Guarçoni demonstrou que o produto, utilizado como fertilizante, contribuiu para o crescimento de plantas de café conilon.

No próximo ano, os estudos vão continuar para que o resultado obtido seja validado. Segundo ele, há 95% de probabilidade de o resultado se repetir. O pesquisador quer verificar ainda a contribuição do recurso no aumento da produtividade. "A lama abrasiva tem cálcio e potássio e

demonstrou ajudar no crescimento das plantas", explica Guarçoni.

Segundo o pesquisador, dois tipos de solo foram utilizados no experimento: o mais argiloso e o mais arenoso. O fertilizante apresentou melhor resultado nas plantas que estavam em solo mais argiloso. Nesse tipo de área, explicou, elas se desenvolveram melhor.

O trabalho foi realizado na Fazenda Experimental do Incaper de Linhares e o projeto foi financiado pelo BNB. O pesquisador explicou que, para que o resultado seja positivo, o pH do solo deve ser em torno de 5. Se o pH estiver muito baixo, há efeito tóxico ao alumínio e a planta não cresce.

A lama abrasiva, explica Guarçoni, poderia ser aplicada na fabricação de fertilizantes organo-minerais e também utilizada



Lama abrasiva é obtida com o corte de blocos

em mistura ao esterco e composto orgânico. Os testes indicam que os resultados nessas misturas são positivos.

DIFICULDADE

O grande volume do resíduo necessário para fertilizar o solo poderá dificultar

o trabalho dos agricultores. Segundo o pesquisador, para a obtenção de resultados satisfatórios seria necessário o uso de 20 toneladas de lama abrasiva por cada hectare.

Em comparação ao fertilizante químico o volume é muito grande e a di-

ficuldade maior estaria no transporte do produto dos depósitos das empresas até as lavouras. O resíduo é um problema para as empresas, que não podem descartá-lo na natureza. O armazenamento ocupa grandes áreas e o custo é elevado.

O ideal, avalia o pesquisador, é que fosse feita uma parceria entre as indústrias e os produtores rurais para que o custo do frete fosse dividido entre as partes. Ou, então, que o poder público (municípios e Estado) pudesse oferecer algum tipo de incentivo para as empresas e produtores.

A utilização do produto como fertilizante, avalia Guarçoni, poderia ajudar o agricultor – que tem a possibilidade de reduzir a aquisição de fertilizante – e as empresas, que tem custo elevado na destinação correta do resíduo.

Brucelose: vacinação ou multa

▲ A partir de janeiro do próximo ano, o produtor que descumprir a obrigatoriedade de vacinação contra brucelose estará sujeito às penalidades previstas na lei, podendo receber multa e ficar impedido de emitir a guia de trânsito animal (GTA) para o trânsito de seus animais.

A doença, que prejudica a pecuária, está sendo alvo de campanha estadual para aumentar o índice de vacinação no Estado.

Em Linhares, o Sindicato Rural, está realizando a vacinação dos animais contra a doença. As vacinas são aplicadas em bezerras de três a oito meses.