



INFLUÊNCIA DOS ORGANOMINERAIS NO CAFÉ



Fotos: Shutterstock

Maione Almeida de Souza

Engenheira agrônoma e mestre em Produção Vegetal - Unimontes
maione@grupoagromg.com.br

João Batista de Campos Menezes

Engenheiro agrônomo, mestre em Produção Vegetal e especialista em Proteção de Plantas – UFV
joao.menezes@grupoagromg.com.br

Eder Junho Fidelis Batista

Especialista em Manejo da Fertilidade do Solo
ederjunho@grupoagromg.com.br

Os fertilizantes organominerais são uma tecnologia que vem sendo utilizada na lavoura cafeeira das mais diversas regiões produtoras do Brasil. A Embrapa trabalha com pesquisas de organominerais há mais de 30

anos, visando o reaproveitamento dos nutrientes extraídos dos solos e a destinação correta dos resíduos agroindustriais, que são em sua quase totalidade recicláveis.

De acordo com a Embrapa, o volume produzido de dejetos de suínos, aves e bovinos pode representar 20% da nossa demanda de NPK, por isso, a tecnologia de organominerais acaba sendo estratégica para o Brasil, principalmente, nesse cenário de falta de matéria-prima para a produção de fertilizantes.

Essa escassez, aliada à alta no frete marítimo, causou aumento de até 100% em fertilizantes formulados, e um desabastecimento dos tão procurados adubos químicos. Sendo assim, é interessante diminuir a nossa demanda externa e focar na produção e uso de organominerais.

Ação e reação

O fertilizante organomineral forma em sua composição um ambiente para veiculação de bioinsumos, como microrganismos atuando desde o controle de doenças de solo que acometem a cultura do café, bem como solubilizadores de nutrientes adsorvidos pelo solo, principalmente o elemento fósforo (P).

Em trabalhos recentes, foi descoberto que o aporte de substâncias orgânicas por meio do complexo húmico do solo aumentou a presença de fungos que podem ser solubilizadores de fósforo, bem como antibióticos naturais.

Atualmente, não existem trabalhos científicos que provem que a aplicação de fertilizantes organominerais pode diminuir doses de fertilizantes minerais, entretanto, já existem diversos es-

NUTRIÇÃO

Vantagens do organomineral

- » Acréscimo de matéria orgânica do solo;
- » Melhoria na estrutura do solo;
- » Aumento das atividades microbianas;
- » Aumento da retenção de água;
- » Aumento da CTC do solo;
- » Promove maior aeração do solo;
- » Maior concentração do cálcio.

Benefícios do organomineral na cultura do café

- » Estimula a formação da raiz, melhorando a absorção de água e nutriente;
- » Aumento na resistência do cafeeiro ao estresse hídrico;
- » Aumento do vigor vegetativo;
- » Melhoria na qualidade da bebida;
- » Aumento na resistência a pragas e doenças;
- » Diminuição na bienalidade da cultura;
- » Melhoria no tamanho e uniformidade dos grãos.



tudos provando que o aumento de substâncias húmicas no solo, com o passar do tempo, garante uma melhor eficiência dos fertilizantes.

Para a recomendação de dose a ser aplicada, deve ser levado em conta a demanda nutricional do cultivo e potencial de produção do café.

Como fazer?

Para o uso de organomineral na cultura do café, é importante levar em consideração alguns fatores, antes de realizar a recomendação de dose do produto, como as características do solo, pois grande parte dos solos brasileiros, devido ao

material de origem, possui baixa CTC (capacidade de troca de cátions), que corresponde à soma de cargas negativas do solo e tem a função de reter os cátions cálcio (Ca^{2+}), magnésio (Mg^{2+}), potássio (K^+), etc.

O adubo organomineral, por ser a mistura de fertilizante orgânico com mi-

PEQUENO PRODUTOR
VOCÊ NÃO ESTÁ SOZINHO

Conheça nossa linha de equipamentos para secagem em **pequenas unidades** e **cafés especiais** e sonhe grande.

- ✓ INSTALAÇÃO SIMPLES E COMPACTA
- ✓ DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DE AR NA MASSA DE PRODUTO
- ✓ CONTROLE AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA DO AR DE SECAGEM
- ✓ ATENDE TODAS AS FASES DE SECAGEM, DA COLHEITA ATÉ A FINALIZAÇÃO



Acesse o site e surpreenda-se



Cool seed
TECNOLOGIAS DE PÓS-COLHEITA

Confie no original
www.secadoresdecafe.com.br